

NEU- UND GEBRAUCHTWAGEN- KOMPLETTSERVICE

Mit **Fahrzeugaufbereitung, SmileREPAIR® & Co.** zu mehr Ertragssteigerung
in Ihrem Betrieb

Adolf Würth GmbH & Co. KG
74650 Künzelsau
T +49 7940 15-0
F +49 7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Germany.
Alle Rechte vorbehalten.
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. VSDA/Melanie Schynol
Redaktion: Abt. MWV/Miriam Maas

Nachdruck, auch nur auszugsweise, nur mit Genehmigung.
AU - GMP - SC - Co - 15' - 02/12
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

AUS LIEBE ZUR TRADITION

Wir erhalten und pflegen kulturelles Gut!
Professionelle Fahrzeugaufbereitung auch
für Ihren Oldtimer!



NEU- UND GEBRAUCHTWAGEN- KOMPLETTSERVICE

**Mit Fahrzeugaufbereitung, SmileREPAIR® & Co.
zu mehr Ertragssteigerung in Ihrem Betrieb**



DIE VIER PHASEN DER PROFESSIONELLEN AUFBEREITUNG



Professionelle Fahrzeugaufbereitung

Die vier Phasen der professionellen Aufbereitung	2	Außenbehandlung – Versiegeln	23 – 24
Inhalt	3 – 4	• Lackversiegelung Pink	24
Wissenswertes: Tipps & Tricks rund um's Reinigen	5 – 6	• Glanzversiegelung	24
Vorbehandlung	7 – 9	• Sprühglanz	24
• Alufelgenreiniger	8	• Polymer Oberflächenschutz	24
• Felgen-Intensivreiniger	8	Außenbehandlung – Aufbereiten & Pflegen	
• Felgenreiniger premium	8	von Rädern, Reifen und Kunststoffteilen	25 – 28
• Insektenentferner	9	• Reifenschäum	26
• Entwachser	9	• Kunststofffärber Plast PT	26
• Copolymerentferner	9	• Kunststoffpflege	26
Nassbehandlung	10 – 11	• Imprägnierungsspray	27
• Autoshampoo	11	• Vinylpflege	27
• AutoshamTWO	11	• Lacksprays	28
• Aktiv-Schaum extra stark	11	Universalreiniger	29 – 31
Washstraßen-Programm	12 – 15	• R1 Universalreiniger – Das Multitalent	30
Hauptwäsche	13	• BMF-Reiniger	31
• Vorsprüher	13	Spezielle Reiniger	32 – 35
• Aktiv-Wäsche	13	• Motorreiniger	33
• Aktiv-Schaumwäsche	13	• Motorwäsche und -versiegelung	33
Trocknung & Konservierung	14	• Baumharzentferner	34
• Glanzrockner Blau	14	• Teerentferner	34
• Trocknungshilfe	14	• Geruchsentferner	35
• Heiß-Konservierungswachs	14	• Flugrostentferner	35
Abwasseraufbereitung	15	• Kalkstopp	35
• Waschanlagen-Entkeimungsmittel	15	Nano-Linie	36 – 38
• Flockungsmittel	15	• Lackversiegelung	37
• Neutralisierer	15	• Scheibenversiegelung	37
Innenbehandlung – Reinigen & Pflegen	16 – 18	• Edelstahl- und Chromversiegelung	38
• Aktiv-Scheibenreiniger	17	• Textil- und Lederversiegelung	38
• Glas- und Fensterreiniger	17	• Antibeschlagbeschichtung	38
• Aktiv-Clean	17	Zubehör	39 – 53
• Lederpflege	18	Lackaufbereitung	40 – 42
• Cockpitpflege	18	• Poliermaschinen	40
• Cockpit Reinigungs- und Pflegespray	18	• Polierteller, Pads & Schleifblüten	40 – 42
• Quick Fresh silver	18	• Polier- und Reinigungsknete	42
Außenbehandlung – Polieren	19 – 22	Oberflächenreinigung	43 – 45
• Anwendungsbereiche Polituren und Zubehör	20	• Microfasertücher und spezielle Reinigungshilfen	43 – 44
• P10 Schnellschleifpolitur Plus	21	• Putzpapier und -Abrollgeräte	45
• P20 Hochglanzpolitur Plus	21	Bürsten	46 – 47
• P30 Anti-Hologramm-Politur Plus	21	Besen	48
• P55 Kombi-Politur Plus	22	Pinselfeucht und Schwämme	49 – 50
• Polituren-Halterung	22	Behältnisse	51
		Leitern	52
		Wasserversorgung	53

Professionelle Fahrzeugaufbereitung

Reinigungsgeräte	54 – 58
Für den Außenbereich	55 – 56
• Hochdruckreiniger	55
• Drucksprühgerät	56
Für den Innenbereich	57 – 58
• Nass- und Trockensauger	57
• Tornador Gun	57
• Sprühextraktionsgerät	58
Arbeitsplatzsysteme für den professionellen Aufbereiter	59 – 60
• Pflegewagen bestückt	60

SmileREPAIR®

Das Geschäftskonzept für Ihren Erfolg	62
• Für Kfz-Schönheitsreparaturen	62
• Ihre Vorteile – so profitieren Sie	62
Anwendungsbereiche	63 – 71
Windschutzscheibenreparatur	63
• Scheibenreparatur-Sortiment	63
Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung	64
• Dellenlifter- und PinPuller®-Set	64
Ausbeulsystem für Dellenbeseitigung	65
• Ausdrückhebel-Set	65
Reparatursystem zur Spot-Lackierung	66
• Spot Repair Gesamtsystem	66
Kunststoffteilreparatur	67
• Replast easy® Kunststoffklebesystem	67
• Kunststoffreparatur-Set	67
Polsterreparatur	68 – 69
• Retex-Polsterreparatursystem	68
Marketingunterstützung für Ihren Betrieb	70 – 71
Finanzierungsmodelle	72 – 73

Arbeitsschutz & MODYF®

Persönliche Schutzausrüstung	75 – 78
• Handschutz	75
• Gehörschutz	75 – 76
• Augenschutz	77
• Atemschutz	77
• Pflaster	78
Hautschutz	79
• Reinigungs-, Pflege- und Desinfektionsmittel	79
• Spendersysteme	79
MODYF®	80
• PU-Bekleidung	80

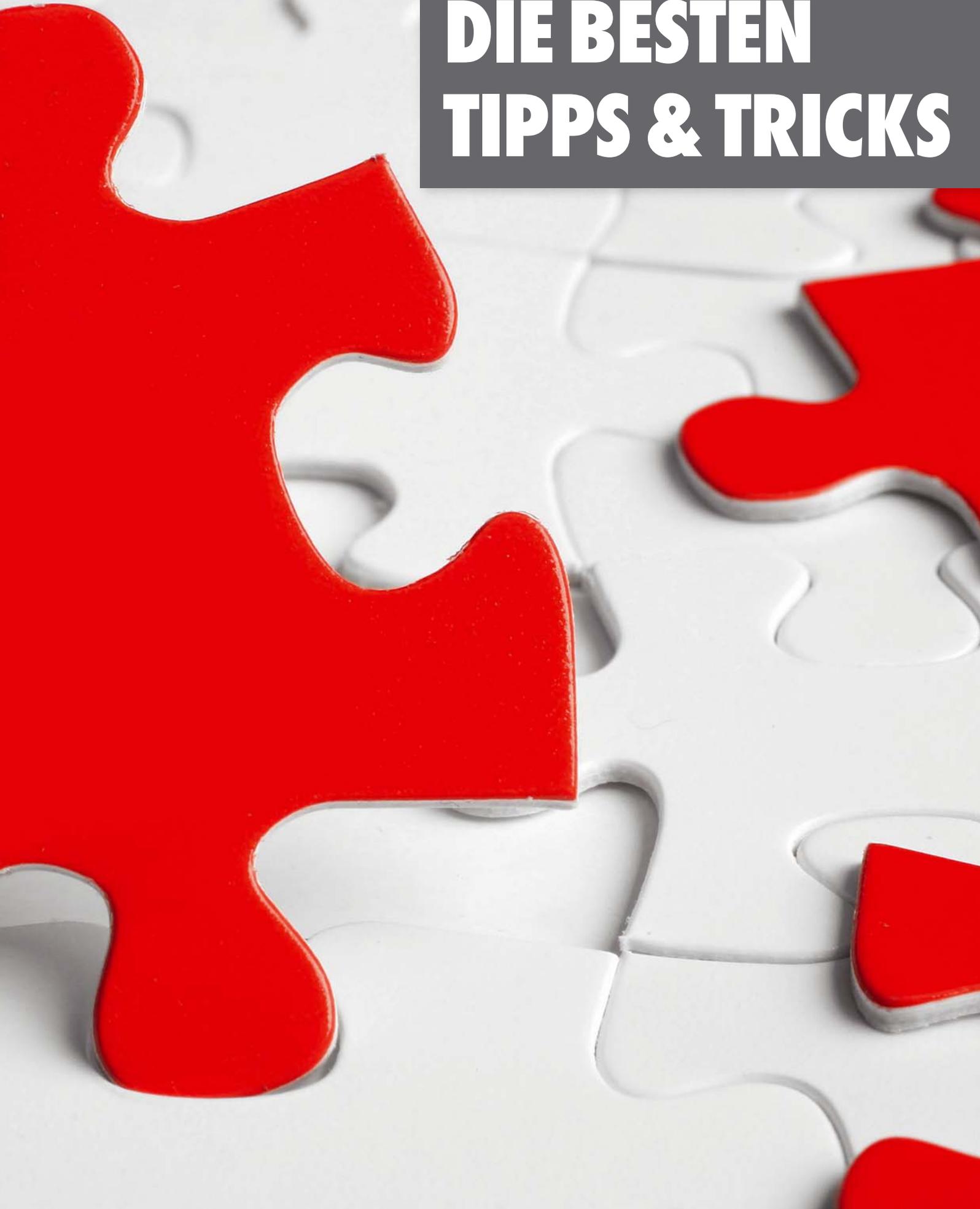
Umweltschutz

Wiederbefüllsystem REFILLO®mat	82
Gefahrstoffmanagement	83

Kundenseminare

Professionelle Fahrzeugaufbereitung – Einführungskurs	85
Professionelle Fahrzeugaufbereitung – Intensivkurs	86
Kfz-Praxisseminar „Lackschadensfreie Ausbeultechniken“	87
Kfz-Praxisseminar „Drückertechnik“	88
Kfz-Praxisseminar „Spot Repair“	89
Kfz-Praxisseminar „Grundlagen der Klebetechnik“	90
Gefahrstoffmanagement	91

DIE BESTEN TIPPS & TRICKS



WISSENSWERTES

Tipps & Tricks rund um's Thema Reinigen

Mehr hilft nicht mehr

Halten Sie bei konzentrierten Reinigern immer die vorgeschriebenen Mischungs- und Verdünnungsempfehlungen ein. So erzielen Sie effizient optimale Reinigungsergebnisse.

Alkalische Reiniger

Für organische Verschmutzungen im Außenbereich benutzen Sie alkalische Reiniger. Diese lösen fett-haltigen und öligen Schmutz wie z. B. Ruß und sonstigen Umweltschmutz.

Saure Reiniger

Saure Reiniger werden zur Entfernung von anorganischen Verschmutzungen wie Kalkablagerungen, Kessel- und Urinstein und Metalloxiden (Rost) eingesetzt. Diese werden nicht so hoch verdünnt, wie alkalische Reinigungsmittel. Saure Reiniger nicht auf säureempfindlichem Material wie Marmor, Kalkstein, eloxierten Flächen oder Emaille anwenden.

Nicht antrocknen lassen

Reinigerkonzentrate sollten niemals antrocknen. Das Fahrzeug sollte mit viel klarem Wasser gründlich und schnell abgespült werden.

Wenn es heiß ist

Reiniger sollten nie auf heißen Flächen oder bei

direkter Sonneneinstrahlung verwendet werden. So werden Streifenbildung und matte Oberflächen vermieden.

Von Unten nach Oben

Außenreinigung mittels Schaumreinigern immer von unten nach oben durchführen. Dies verbessert die Wirkung der Reiniger und bereits behandelte Flächen werden nicht mehrfach gereinigt – das spart Zeit und Geld.

Warm ist schneller

Warmes Wasser (max. 60 Grad) unterstützt die Reinigungswirkung bei der Außenreinigung mittels Hochdruckgeräten.

Abwechslung für die Plane

Reinigen Sie blinde und matte Planen ab und an mit einem sauren Reiniger. So geben Sie Farben den Glanz zurück.

Sensible Felgen

Viele Felgenreiniger enthalten Salzsäure, Flusssäure oder Ammoniumbifluorid. Diese führen zu Oberflächenkorrosion. Deren Einsatz ist auch unter Gesundheits- und Umweltgesichtspunkten problematisch. Stark alkalische Reiniger greifen Alufelgen an. Bremsstaub, hartnäckiger Öl- und

Fettschmutz sollte mit speziellen Felgenreinigern entfernt werden. Die vorgeschriebenen Einwirkzeiten sind unbedingt einzuhalten. Der Einsatz von Bürsten wird empfohlen.

Druck runter

Motoren sollten nicht mit starkem Hochdruckstrahl gereinigt werden.

Was sind Tenside

Tenside sind die Hauptbestandteile aller wässrigen Reiniger. Sie lagern sich an öl- und fetthaltigen Verschmutzungen an, lösen diese ab und schwemmen sie mit Wasser weg. Sie setzen die Grenzflächenspannung des Wassers herab. Es wird dadurch „flüssiger“ und damit reinigungsaktiver.

Wofür Enthärter?

Enthärter schützen z. B. Hochdruckreiniger vor Verkalkungen durch die Wasserhärte. Phosphate wirken neben ihrer Antikalkwirkung im Abwasser als Dünger und verstärken somit das Algenwachstum. Das Gewässer kann „umkippen“. Deshalb werden heute überwiegend Natriumkarbonat und Natriumsilikat als Enthärtungsmittel eingesetzt.

pH-Scala	
pH-Wert	Beispiele
14	Starke Basen (z. B. Natronlauge → Rohrreiniger)
13	Hallenreiniger, Werkstattbodenreiniger
12	Lkw- und Maschinenreiniger
11	Felgenreiniger in Waschanlagen
10	Autoshampoo
9	Vollwaschmittel
8	Feinseifen
7	neutral
6	Bade- und Duschpräparate (Säureschutzmantel der Haut pH-Wert 5,5)
5	Mineralwasser (evtl. auch Regenwasser)
4	Organische Säuren
3	Zum Beispiel Zitronensäure, Fruchtsäfte
2	Sanitärreiniger
1	Entkalker, Felgenreiniger (nicht Aluminium)
0	Starke anorganische Säuren (z. B. Schwefelsäure → Akkusäure)

Achtung!
In öffentlichen Abwasseranlagen (Kanalisationen) dürfen lediglich Stoffe mit einem pH-Wert von 6 - 10 eingeleitet werden.

VORBEHANDLUNG



Alufelgenreiniger

Säurehaltiger Spezialreiniger zur schnellen Reinigung von Leichtmetallfelgen.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert: 1,0

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Sprühflasche	500 ml	0890 102	1/12
Kanister	5 l	0890 102 05	1
Kanister	20 l	0890 102 20	1



Felgen-Intensivreiniger

Schwach alkalischer Reiniger für alle lackierten und unlackierten Leichtmetallfelgen sowie Stahlfelgen. Hervorragende Reinigungsleistung durch neuartige Gelformel.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert: 10,0

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Sprühflasche	1 l	0893 476	1/6
Kanister	5 l	0893 476 05	1



Felgenreiniger premium

Säurefreier Spezialreiniger für alle Stahl- und Leichtmetallfelgen mit Easy-to-Clean-Effekt.

- Sprüht in jeder Position
- Wirkindikation durch Farbwechsel

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Aerosol	400 ml	0893 476 500	1/6
Kanister	5 l	0893 476 505	1
Kanister	20 l	0893 476 520	1



Insekten-Entferner

Entfernt problemlos und rückstandsfrei Insektenverschmutzungen auf Frontscheiben, Kühlergrill, Stoßstangen, Scheinwerfer und Kfz-Kennzeichen.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert: 10,9
- Leicht abbaubar

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Sprühflasche	500 ml	0893 470	1
Kanister	5 l	0893 470 5	1
Kanister	20 l	0893 470 20	1



Entwaxer

Entkonservierungsmittel für gewachste Neufahrzeuge.

- PH-Wert: 13,0
- AOX- und silikonfrei

Kanister, Inhalt 20 l
Art.-Nr. 0890 132
 VE/St. 1



Copolymerentferner

Entkonservierungsmittel für copolymerbeschichtete Neufahrzeuge.

- AOX- und silikonfrei
- Klare, mild riechende Flüssigkeit

Farbe: gelb

Kanister, Inhalt 20 l
Art.-Nr. 0890 131
 VE/St. 1



NASSBEHANDLUNG



Autoshampoo

Konzentrat zur schonenden Komplettreinigung von Kraftfahrzeugen.

- Entfernt Schmutz jeder Art von Autolack, Chrom, Gummi, Vinyl, Kunststoff usw.
- Haut- und umweltfreundlich

Konzentration: 10 ml Autoshampoo auf 15 – 20 l warmes Wasser

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	1 l	0893 012 0	1
Kanister	5 l	0893 012 05	1



AutoshamTWO

Umweltgerechtes Autoshampoo für die Fahrzeugwäsche mit dem Doppeleffekt: Waschen und Wachsen in einem Arbeitsgang.

- Entfernt gründlich und schonend Verschmutzungen an Fahrzeugen ohne die Umwelt zu belasten
- Schützt durch eine speziell entwickelte Wirkstoffkombination den Lack vor verschiedenen Umwelteinflüssen
- PH-Wert: 6,6
- AOX- und lösemittelfrei

Konzentration: Ca. 0,05 – 0,1 %

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	1 l	0893 010 0	1
Kanister	5 l	0893 010 05	1



Aktiv-Schaum Extra stark

Konzentrat zur regelmäßigen, großflächigen Reinigung von Karosserie, Plane und Chassis bei Kfz und Bussen.

- PH-Wert: 13,0
- AOX- und silikonfrei

Farbe: hellgelb

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	30 l	0893 045 030	1
Kanister	60 l	0893 045 060	1
Kanister	200 l	0893 045 200	1



WASCHSTRASSE



HAUPTWÄSCHE



Vorsprüher

Alkalisches Reinigungsmittel zur Vorbehandlung und Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 13
- Leicht abbaubar

Konzentration: ca. 0,5 – 2,0%
In der Bürstenwaschanlage pur dosieren.

Kanister, Inhalt 25 l
Art.-Nr. 0893 025 9
VE/St. 1



Aktiv-Schaumwäsche

Schaumintensiver, hoch konzentrierter Reiniger zur Schaumvorbehandlung und Wäsche von Fahrzeugen in Waschanlagen.

- Phosphat-, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: 8,5
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

Anwendung:

Je nach Gerätetyp als Konzentrat oder mit bis zu 9 Teilen Wasser dosieren. Die Schaumstärke kann je nach Bedarf über die Luftzufuhr und Reinigungsdosierung eingestellt werden.

Konzentration: 0,02 – 0,2%

Kanister, Inhalt 25 l
Art.-Nr. 0893 025 2
VE/St. 1



Aktiv-Wäsche

PH-neutrales Bürstenschampoo zur reinigungsaktiven Bürstenwäsche für Pkws und Nutzfahrzeuge.

- AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: 8,5
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

Anwendung:

In der Bürstenwaschanlage mit Dosierpumpe pur dosieren. Bei Dosierung über Injektor 1 Teil Aktiv-Wäsche mit 9 Teilen Wasser vorverdünnen.

Konzentration: 0,02 – 0,2%

Kanister, Inhalt 25 l
Art.-Nr. 0893 025 1
VE/St. 1

TROCKNUNG & KONSERVIERUNG



Glanztrockner Blau

Flüssiger Trockner für den Einsatz in Fahrzeugwaschanlagen mit Gebläsetrocknung.

- Phosphat, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 6,0
- Frei von Mineralöl und Kohlenwasserstoffen
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

Anwendung:

Bei Dosierung über die Dosierpumpe unverdünnt ansaugen. Bei Dosierung über den Injektor 1 Teil Glanz Trockner in 9 Teile Wasser einrühren.

Konzentration: 0,1 – 0,2%

Kanister, Inhalt 25 l

Art.-Nr. 0893 025 5

VE/St. 1

Trocknungshilfe

Spezialtrockner für den Einsatz in Pkw- und Nfz-Waschanlagen mit Weichwasser (<7° dH) oder Osmosewasseraufbereitungsanlagen in Fahrzeugwaschanlagen mit Gebläsetrocknung.

- Phosphat, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 5,0
- Frei von Mineralöl und Kohlenwasserstoffen
- Verbrauch pro Fahrzeug: ca. 20 ml

Anwendung:

Bei Dosierung über die Dosierpumpe unverdünnt ansaugen.

Konzentration: 0,1 – 0,3%

Kanister, Inhalt 25 l

Art.-Nr. 0893 025 6

VE/St. 1

Heiß-Konservierungswachs

Mit natürlichem Carnaubawachs.

- Phosphat, AOX- und silikonfrei
- PH-Wert im Konzentrat: ca. 6,5
- Frei von Mineralöl und Kohlenwasserstoffen

Kanister, Inhalt 25 l

Art.-Nr. 0893 025 3

VE/St. 1

ABWASSERAUFBEREITUNG

Waschanlagen- Entkeimungsmittel

Antibakterielle Flüssigkeit zur Bekämpfung von Geruchs- und Schleimbildung in Waschanlagen.

Kanister, Inhalt 25 l

Art.-Nr. 5991 501 700

VE/St. 1

Flockungsmittel

Saure Aluminium-Salzlösung zur Schmutzreduzierung des Waschwassers in Waschanlagen mit Wasseraufbereitungsanlagen.

Kanister, Inhalt 25 l

Art.-Nr. 5991 501 701

VE/St. 1

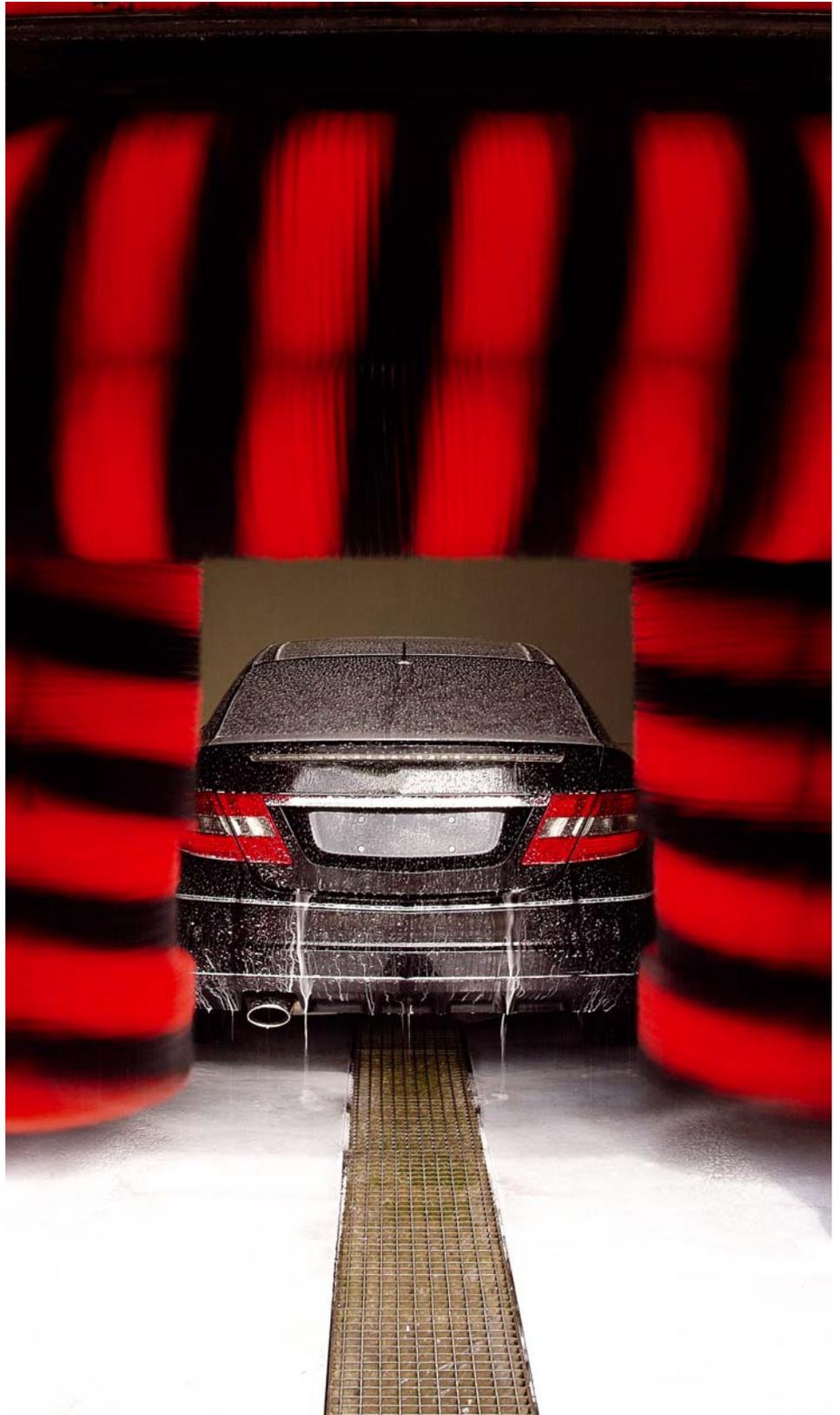
Neutralisator

Zur Einstellung auf den für die Flockung optimalen PH-Wert-Bereich.

Kanister, Inhalt 25 l

Art.-Nr. 5991 501 702

VE/St. 1



INNENBEHANDLUNG

Reinigen & Pflegen



Aktiv-Scheibenreiniger

Reinigungsschaum für Glas und glatte Oberflächen. Löst Insektenreste, Vogelkot, Straßenstaub, Nikotinbeläge, Fettverschmutzungen, Silikonrückstände, Gummiabrieb von Glasscheiben, Autoverglasungen, Spiegeln und Lackoberflächen.

- AOX- und silikonfrei

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Aerosoldose	500 ml	0890 25	12/24
Kanister	5 l	0890 250 5	1
Kanister	20 l	0890 252 0	1



Glas- und Fensterreiniger

Kraftvoller Flüssigreiniger mit antistatischer Wirkung zur Reinigung von Scheiben. Geeignet für die Verwendung auf Polycarbonatglas.

- AOX- und silikonfrei

Kanister, Inhalt 5 l
Art.-Nr. 0890 220 5
 VE/St. 1



Aktiv-Clean

Intensiv-Schaumreiniger mit fruchtigem Duft für den kompletten Fahrzeuginnenraum.

- PH-Wert: 8,2
- AOX- und silikonfrei
- Enthält keine Phosphate und organische Lösemittel

Aerosoldose, Inhalt 500 ml
Art.-Nr. 0893 472
 VE/St. 1/12



20-fache Ergiebigkeit!

Cockpit Reinigungs- und Pflegespray

Zur Innenraumreinigung und Pflege von Pkw in einem Arbeitsgang.
Für Armaturen, Türverkleidungen, Kunststoffe und Gummimatten.

- AOX- und silikonfrei
- Citrusfrischer Duft

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Aerosoldose	400 ml	0890 222 1	1/24
Kanister	20 l	0890 222 20	1



Cockpitpflege

Innenraumpflege für Kunststoffe mit fruchtigem Duft.
Hochwertige Carnaubawachse sorgen in Verbindung mit Jojobaöl für optimale Pflege.

- PH-Wert: 6,8
- AOX- und silikonfrei
- Enthält keine Phosphate und organische Lösemittel

Handsprayer, Inhalt 500 ml
Art.-Nr. 0893 473 1
VE/St. 1/12

**Vorreinigung wird mit Aktiv-Clean,
Art.-Nr. 0893 472, empfohlen!**



Lederpflege

Reinigt und pflegt nachhaltig, unter Erhaltung der
Oberflächenbeschaffenheit aller Glattleder.

- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 500 ml
Art.-Nr. 0893 012 9
VE/St. 1



Quick Fresh silver

Zum wirkungsvollen, schnellen und mobilen Beseitigen von
Gerüchen in Innenräumen und Fahrzeugklimaanlagen.

- Anwenderfreundlich
- Bekämpft störende Gerüche
- Lang anhaltende Wirkung durch KENA[®]bionics-Formel mit antibakteriellen Silberionen
- Weiterberechenbare Einheit
= eine Dose pro Anwendung
- Mit langanhaltendem Frischeduft
- AOX- und silikonfrei
- Auf Wasserbasis



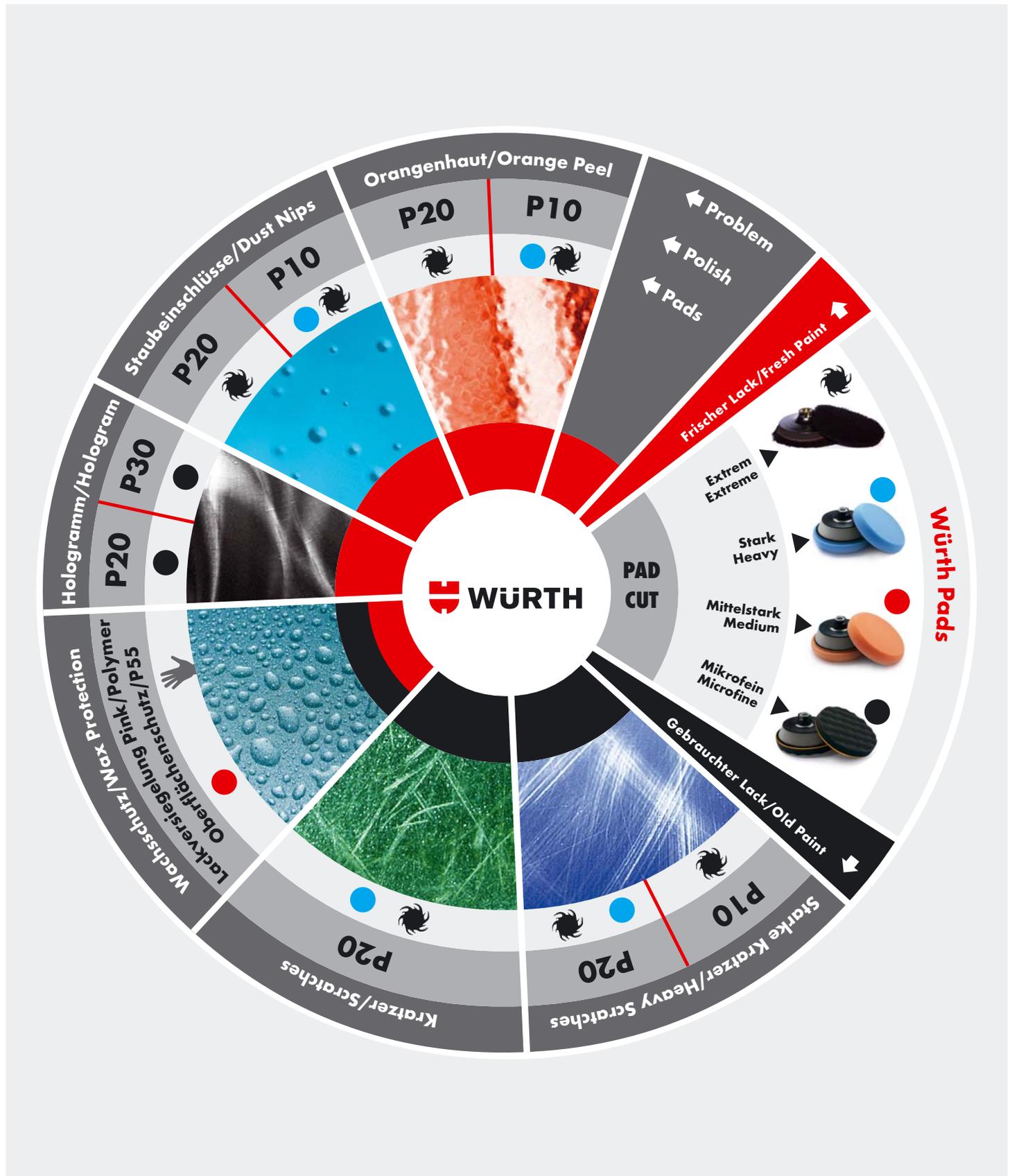
Aerosoldose, 100 ml
Art.-Nr. 0893 764 65
VE/St. 1/12

AUSSENBEHANDLUNG

Polieren



ANWENDUNGSBEREICHE POLITUREN UND ZUBEHÖR



P10 Schnellschleifpolitur PLUS

Sehr abrasive Hochglanzpolitur für die schnelle Beseitigung von Fehlstellen in frischen Reparatur- und ausgehärteten Decklacken.

- Für konventionelle und kratzfeste Lacktypen
- Für gebrauchte und neue Lackoberflächen geeignet
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Sehr hohe Abtragsleistung und unerreichter Glanzgrad
- Schleifriefen ab Körnung P1500 lassen sich mühelos entfernen
- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 1 kg

Art.-Nr. 0893 150 010

VE/St. 1/5



P20 Hochglanzpolitur PLUS

Medium abrasive Hochglanzpolitur zur effizienten Lackaufbereitung.

- Für konventionelle und kratzfeste Lacktypen
- Für gebrauchte und neue Lackoberflächen geeignet
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Mittlere Abtragsleistung und sehr hoher Glanzgrad
- Schleifriefen ab Körnung P2000 lassen sich mühelos entfernen
- Silikonfrei

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Flasche	1 kg	0893 150 020	1/5
Kanister	5 kg	0893 150 025	1



P30 Anti-Hologramm-Politur PLUS

Hochglanz Finish-Paste zur dauerhaften Beseitigung von Schleiern und Hologrammen auf dunklen Fahrzeuglacken.

- Für konventionelle und kratzfeste Lacktypen
- Für gebrauchte und neue Lackoberflächen geeignet
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Feiner Abtrag bei gleichzeitig einzigartigem Spiegelglanz
- Schleifriefen ab Körnung P3000 lassen sich mühelos entfernen
- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 1 kg

Art.-Nr. 0893 150 030

VE/St. 1/5



P55 Kombi-Politur PLUS

2 in 1 – Aufbereitung und Versiegelung des Lackes in einem Arbeitsgang.

- Ermöglicht Aufbereitung und Versiegelung des Lackes in einem Arbeitsgang
- Speziell für die Anwendung auf Alt- und Neulacken entwickelt
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Sehr guter Abtrag und intensiver Tiefenglanz
- Sehr gut geeignet für die Gebrauchtwagenaufbereitung
- Frei von flüchtigen Silikonen

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Flasche	1 l	0893 150 055	1/5
Kanister	5 kg	0893 150 058	1



Polituren-Halterung

Praktische Halterung für die stehende oder hängende Lagerung von max. vier Polituren.

Befestigungsvarianten:

Zur Wandmontage oder als Lochplattensystem für den Pflegewagen möglich.

Art.-Nr. 0960 046 663

VE/St. 1





AUSSENBEHANDLUNG

Versiegeln

1 Lackversiegelung Pink

Synthetische Lackversiegelung mit Nanowachs-Partikeln und UV-Schutz.

- Universell einsetzbar
- Glättet feinste Strukturen im Lack
- Spiegelglatte Oberflächen sowie brillanter Tiefenglanz
- Schützt nachhaltig vor Witterungseinflüssen, Waschstraßenkratzern und anderen Umwelteinwirkungen
- UV-resistent, verhindert Ausbleichen
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- AOX- und silikonfrei

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Flasche	1 l	0893 011 01	1/5
Kanister	5 kg	0893 011 05	1

3 Polymer Oberflächenschutz

Transparenter Oberflächenschutz zur Versiegelung und Konservierung von glatten Oberflächen sowie zur Beseitigung von Polierschleiern und Hologrammen.

- Enthält hochwertige Polymere
- Mit Lotuseffekt
- Silikon- und lösungsmittelfrei
- Nicht toxisch
- Biologisch abbaubar nach OECD 302B
- Lösemittel-, säure- und laugenbeständig

Inhalt 500 ml

Art.-Nr. 0893 158

VE/St. 1/12

2 Glanzversiegelung

Bringt dauerhaften und zuverlässigen Schutz bei sehr einfacher Anwendung.

- Beständig gegen Witterung, Salz, Sonnenlicht, Kaltreiniger und andere Einflüsse
- Nicht aggressiv, lackschonend
- Reinigt – Teerflecken und Straßenschmutz werden entfernt
- Erzielt einen Schutz von bis zu 18 Monaten
- Silikonfrei

Flasche, Inhalt 250 ml

Art.-Nr. 0893 012 6

VE/St. 1/24

4 Sprühglanz

Bringt Neu- und Gebrauchtwagen in Minutenschnelle auf Hochglanz. Nur für Ausstellungsfahrzeuge geeignet.

- Minimaler Aufwand
- Fahrzeug sieht aus wie frisch poliert
- Silikonfrei
- Nicht UV- und wasserbeständig

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Handspray	500 ml	0893 011 500	1/12
Kanister	5 l	0893 011 5	1





AUSSENBEHANDLUNG

Aufbereiten & Pflegen

Reifenschaum

Hochwertiges Pflegeprodukt für Reifenflanken.

- Staub- und schmutzabweisend
- Greift keine Lacke, Gummi, Kunststoffe und Metalle an
- AOX-frei

Inhalt 500 ml

Art.-Nr. 0890 121

VE/St. 12



Kunststofffärber Plast PT

Zur optischen Aufbereitung aller Kunststoffteile am Auto.

- Hochwertiger Kunststofffärber auf Dispersionsbasis
- Gibt ausgebleichtem Kunststoff optischen Neuzustand
- Lösungsmittelfrei

Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
schwarz	75 ml	0893 280 1	12
anthrazit	75 ml	0893 280 2	12



Kunststoffpflege

Hochwertiges Pflegewachs für alle Kunststoff- und Gummiteile im Außenbereich.

- Hervorragende Farbauffrischung und seidenmatter Glanz
- Pflegewachs pflegt und schützt dauerhaft
- AOX- und silikonfrei

Inhalt 1.000 ml

Art.-Nr. 0893 477

VE/St. 1/6



Vinylpflege

Hochwertige Kunststoffpflege für den Fahrzeuginnen- und Außenbereich.

- Hervorragende Farbauffrischung und seidiger Glanz
- Pflegt und versiegelt die Oberfläche
- AOX-frei

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	5 l	0890 477 05	1
Kanister	20 l	0890 477 20	1



Imprägnierungsspray

Universalimprägnierer für alle Textilien.
Besonders geeignet für Cabrioverdecke aus Gewebe und Kunststoff.

- Hervorragende Materialverträglichkeit
- Optimaler Schutz vor Umwelt- und Witterungseinflüssen
- Wirkt bei älteren Geweben leicht farbauffrischend
- AOX- und silikonfrei

Aerosoldose, Inhalt 400 ml

Art.-Nr. 0893 032 1

VE/St. 1/12



**Lackspray
Schwarz matt, RAL 9005**

Inhalt 400 ml

Art.-Nr. 0893 329 005

VE/St. 1/6



**Lackspray Spezial
Felgensilber, Farb-Nr. 1900**

Inhalt 400 ml

Art.-Nr. 0893 351 900

VE/St. 1/16



In vielen weiteren RAL-Farbtönen erhältlich!

**GERNE BERATEN WIR SIE AUCH ZU
ABKLEBEBÄNDERN UND ABDECKFOLIEN**





UNIVERSALREINIGER

R1-Universalreiniger – das Multitalent

Universell einsetzbarer, umweltfreundlicher Reiniger für Fahrzeug, Werkstatt, Büro, Innenraum, Teppiche, Polster und alle wasserbeständigen Oberflächen.

- Hohe Reinigungsleistung
- Mild und materialschonend
- Anwenderfreundlich
- Umweltfreundlich
- PH-Wert: 9,0 (Konzentrat)
- Farbe: Orange

Einsatzgebiete:

Ideal zur Außen- und Innenreinigung von Kraftfahrzeugen (Fahrzeugaufbereitung). Sehr gut geeignet für die Reinigung von Lacken, Kunststoffteilen, Textilhimmeln, Planen, Innenverkleidungen, Vinylböden, Polstern, Teppichen und allen wasserbeständigen Oberflächen.

Eigenschaften:

- Kraftvoll, materialschonend, biologisch abbaubar
- Maschinell und manuell einsetzbar
- Entfernt bereits nach kurzer Einwirkzeit Fett- und Nikotinverschmutzungen, Pigmentschmutz und Verkrustungen aller Art

Anwendung:

Je nach Verschmutzung pur oder mit Wasser verdünnt auf die verschmutzte Fläche aufbringen, kurz einwirken lassen, abwischen oder mit Wasser abspülen.

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	5 l	0893 125 005	1
Kanister	20 l	0893 125 020	1
Kunststoff-Fass	60 l	0893 125 060	1

Mischtabelle:

Gerät	Produktanteil in %
Hochdruck-Reiniger	5
Nass-/Trockenreinigungsgerät	5
Manuell	35



Ideal in Verbindung mit Tornador Gun

BMF-Reiniger

Der umweltfreundliche Reiniger für Betrieb, Maschine und Fahrzeug.

- Ohne Phosphate, Lösemittel und ätzende Stoffe
- Sehr gut biologisch abbaubar
- Maschinell, manuell und in Hochdruckgeräten einsetzbar
- Silikonfrei
- AOX-frei

Einsatzkonzentrationen:

- Hochdruckgeräte: 3 - 5%
- Bodenreinigungsmaschinen: 3 - 10%
- Manuelle Reinigung: 3 - 50%

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	5 l	0893 118 2	1
Kanister	20 l	0893 118 3	1
Kunststoff-Fass	60 l	0893 118 4	1

Ideal in Verbindung mit Tornador Gun



Pumpspraydose

Inhalt 1 l

Art.-Nr. 0891 511 8

VE/ST. 1



SPEZIELLE REINIGER

Anwenderfreundlich und hoch wirksam



Motorreiniger

Kraftvoller Reiniger zum Reinigen von Motor und Motorraum, Getrieben, Fahrwerk, Chassis, Karosserie und Maschinen.

- Entfernt schnell und einfach Öl, Fett, Teer und andere Verschmutzungen
- Abscheidefreundlich
- Enthält keine AOX-Verbindungen, Formaldehyd und halogenisierte Kohlenwasserstoffe

Mischungsverhältnis: 1:10 - 1:20

Kunststofffass, Inhalt 60 l

Art.-Nr. 0890 610 2

VE/St. 1



Motorwäsche

Sehr umweltschonende, kraftvolle Motorenwäsche.

- PH-neutral

Mischungsverhältnis: 1:1 - 1:10

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	5 l	0893 013 05	1
Kanister	20 l	0893 013 20	1
Kunststoff-Fass	60 l	0893 013 60	1



Motorversiegelung

Für Motoren und Motorräume von Fahrzeugen aller Art. Frischt Kunststoffteile und Motorbauteile auf und hinterlässt einen wasser- und schmutzabweisenden Schutzfilm.

- Anwenderfreundlich
- Lösemittelfrei

Gebinde	Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Kanister	5 l	0893 479 005	1
Kanister	20 l	0893 479 020	1



Baumharzentferner

Schnelles Entfernen von Teer, Schmierfett, Rostschutzmittel, Harz, Schmutz und paraffinbasierenden Fahrzeugwachsen von Karosserieteilen und Maschinenoberflächen.

Kanister, Inhalt 5 l

Art.-Nr. 0890 21 005

VE/St. 1



Teerentferner

Entfernt mühelos Teer-, Asphalt- und Unterbodenschutzspritzer von Lack-, Chrom- und Glasflächen.

- Starkes Lösevermögen
- Emulgierende Wirkung

Kanister, Inhalt 5 l

Art.-Nr. 0890 26 005

VE/St. 1



Geruchsentferner

Neutralisiert alle unangenehmen Gerüche wie z. B. Zigarettenrauch, Schweiß, Tier-, Moder- und Küchengerüche, die im Kfz-Innenraum, Fahrerkabinen, auf Polstermöbeln, Teppichen, Gardinen und Bekleidungen entstehen können.

- Universell einsetzbar
- Hinterlässt keine Rückstände
- Schnelle und dauerhafte Wirkung
- Sehr kurze Trocknungszeit
- AOX- und silikonfrei

Sprühflasche, Inhalt 500 ml

Art.-Nr. 0893 139 20

VE/St. 1

Kanister, Inhalt 5 l

Art.-Nr. 0893 139 205

VE/St. 1

Flugrostentferner

Flugrost wird problemlos von Karosserien, Blechen, Stahl, Eisen- und Gussteilen entfernt.

- PH-Wert (10%ig): 1,3
- AOX- und silikonfrei

Kanister, Inhalt 5 l

Art.-Nr. 0890 130

VE/St. 1

Kalkstopp

Verkalkungsschutz für Heißwasserhochdruckreiner. Verhindert zuverlässig Kalkablagerung in warm- und heißwasserführenden Teilen.

- Verlängert die Lebensdauer des HD-Geräts
- Von Kärcher getestet und freigegeben
- Sparsam im Verbrauch (6 ml pro °dh und m³)
- Temperatureinsatz bis 140°C
- Phosphat- und silikonfrei
- PH-Wert (1%ig): ca. 7,5

Flasche, Inhalt 1 l

Art.-Nr. 0893 030 0

VE/St. 1



NANO-LINE

Rundum geschützt



Lackversiegelung Nano

Für alle Lackoberflächen, auch sogenannte Nanolacke.

- Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
- Mineralische Oberflächenbeschichtung
- Verbesserter Tiefenglanz
- Keine Hologramm- oder Schlierenbildung
- Sofort wirksam

Flasche, Inhalt 500 ml

Art.-Nr. 0893 012 300

VE/St. 1/6



Scheibenversiegelung Nano

Wirksame und sichere Versiegelung für alle Fahrzeugscheiben.

- Regen und Wasser perlen bei ca. 70 - 80 km/h von der Scheibe ab
- Einfaches und anwenderfreundliches System
- Verschmutzungen, Insekten und Eis lassen sich nachhaltig leichter entfernen
- Homogene und vollkommen transparente Versiegelung
- Ultradünne und glasharte Schicht
- Geringerer Scheibenwischereinsatz
- AOX- und silikonfrei



1 Starter-Set

Art.-Nr. 0893 012 405

VE/Set 1

2 Großpackung

Art.-Nr. 0893 012 415

VE/St. 1



1



2

Edelstahl- und Chromversiegelung Nano

Lösemittelbasierendes System auf Basis der chemischen Nanotechnologie für die Pflege von Metalloberflächen.

- Einfachste Handhabung
- Sofort wirksam
- Reduziert Fingerabdrücke
- Einfaches Reinigen und aktiver Kalkschutz

Setinhalt:

- 1x 50 ml Edelstahl- und Chromversiegelung
- 1x Schwamm
- 1x Poliertuch

Art.-Nr. 0893 012 515

VE/St. 1/10



Textil- und Lederversiegelung Nano

Schützt Textilien wie Baumwolle, Polyester, Misch- und Synthetikgewebe und Leder zuverlässig vor Nässe, Schmutz und UV-Strahlung.

- Einfach und anwenderfreundlich
- Sofort wirksam

Flasche, Inhalt 200 ml

Art.-Nr. 0893 012 370

VE/St. 1/12



Antibeslagbeschichtung Nano

Die Antibeslagbeschichtung hinterlässt einen ultradünnen und transparenten Antibeslagfilm und schützt somit sicher gegen Beschlagbildung.

- Für alle Glas- und Kunststoffoberflächen, wie z. B. Fahrzeuginnenscheiben
- Einfach und anwenderfreundlich
- Sofort wirksam

Setinhalt:

- 1x 50 ml Antibeslagbeschichtung
- 2x Poliertuch

Art.-Nr. 0893 012 460

VE/St. 1/10





ZUBEHÖR

LACKAUFBEREITUNG

Poliermaschine PM 200-E

Durchzugsstarke Poliermaschine in kleiner, handlicher Bauform.

- 3 Jahre Gewährleistung

Art.-Nr. 0702 453 0

VE/St. 1

Technische Daten	
Spannung	230 V/50 Hz
Schutzklasse	□/II
Aufnahmeleistung	1.200 Watt
Abgabeleistung	750 Watt
Leerlaufdrehzahl	900 - 2.500 min.
Einsatzwerkzeug Ø	Max. 250 mm
Spindelweite	M14
Gewicht	2,4 kg
Kabellänge	4 m



Poliermaschine PM 250-E

Sehr durchzugsstarke Poliermaschine mit innovativer Drehzahlsteuerung und drehmomentstarkem Getriebe.

- 3 Jahre Gewährleistung

Art.-Nr. 0702 452 0

VE/St. 1

Technische Daten	
Spannung	230 V/50 Hz
Schutzklasse	□/II
Aufnahmeleistung	1.200 Watt
Abgabeleistung	750 Watt
Leerlaufdrehzahl	200 - 1.500 min.
Einsatzwerkzeug Ø	125 - 250 mm
Spindelweite	M14
Gewicht	2,4 kg
Kabellänge	4 m



Polierteller-Set

Klett-Polierteller mit Spezialinterface zum Befestigen von Polierschwämmen und Lammfellen.



Ø (mm)	Art.-Nr.	VE/St.
80	0586 02 80	1
125	0586 02 125	1

1 Lammfell

Für partielle und großflächige Polierarbeiten.

Schwarz

Pad Ø 135 mm, Stützteller Ø 125 mm

Art.-Nr. 0582 135

VE/St. 5

Weiß

Pad Ø 80 mm, Stützteller Ø 80 mm

Art.-Nr. 0585 23 80

VE/St. 5

2 Polierpad Wave

Extrem feines und weiches Polierpad mit Klettbefestigung zur Beseitigung von Mikrokratzern und Hologrammen.

Schwarz

Pad Ø 130 mm, Stützteller Ø 125 mm

Art.-Nr. 0585 28 130

VE/St. 2



3 Polierpad

Polierschwamm mit Klettbefestigung zum maschinellen Polieren und Reinigen von Fahrzeuglacken.

Ausführung	Pad Ø (mm)	Stützteller Ø (mm)	Art.-Nr.	VE/St.
Orange	85	80	0585 26 80	5
	135	125	0585 26 130	2
	170	125	0585 26 170	2
Blau	85	80	0585 27 80	5
	135	125	0585 27 130	2
	170	125	0585 27 170	2

4 Schleifblüten

Microfeines Wasserschleifpapier zum Beseitigen von Staubeinschlüssen und feinen Fehlstellen.

Klett, Körnung 2000

Art.-Nr. 0584 200 0

VE/St. 250

Selbstklebend, Körnung 3000

Art.-Nr. 0584 023 000

VE/St. 276



Schleifblock-Set

Zum Verarbeiten von Klett- oder Klebeschleifblüten. Für sensible Micro-Schleifarbeiten auch an Kanten durch das Soft-Interface. Mit Schleifblüten-Befeuchter.

Art.-Nr. 0586 200 0

VE/St. 1



Feinschleifscheibe Kfz

Die Feinschleifscheibe zum Entfernen von Staubeinschlüssen, Lackläufern, Orangenhaut und Mattieren von Lackoberflächen.

- Feinschleifscheibe mit gitterähnlichem Aufbau
- Staub- und Schattenfreies Arbeiten



Ausführung mm	Art.-Nr. Schliffbild 2000	Art.-Nr. Schliffbild 4000	VE/St.
Ø 50	0587 800 200	0587 800 400	20
Ø 75	0587 801 200	0587 801 400	20
Ø 150	0587 803 200	0587 803 400	20

Polier- und Reinigungsknete

Synthetische Knetmasse zum Entfernen von Sprühnebel und Schmutzablagerungen.

Gewicht: 210 g

Art.-Nr. 0893 157 1

VE/St. 1



OBERFLÄCHENREINIGUNG

XXL-Handschuh „Wuschel“

High-Power Microfaserhandschuh zur Tiefenreinigung im Automobil, Caravan- und Haushaltsbereich.

Farbe: hellgrün

Art.-Nr. 0899 710 005

VE/St. 1



Staubwedel „Moppi“

Zur schonenden Staubenfernung in der Bestandspflege.

Farbe: rot

Art.-Nr. 0899 710 010

VE/St. 1



Microaktiv-Tuch „Profi“

Farbe	Maße (cm)	Art.-Nr.	VE/St.
blau	40 x 40	0899 900 131	3
rot	40 x 40	0899 900 132	3
gelb	40 x 40	0899 900 133	3



Microaktiv-Tuch „Profi-Glanz“

Tuch mit dichter Faserstruktur für tiefen Glanz beim Reinigen und Polieren sowie Staubwischen.

Format: 40 x 40 cm

Art.-Nr. 0899 900 139

VE/St. 3



Microaktiv-Tuch „Profi-Duo“

Microfasertuch mit zwei verschiedenen Seiten für ein exzellentes und universelles Arbeiten.

Format: 40 x 40 cm

Art.-Nr. 0899 900 138

VE/St. 1

Ideal für Polierarbeiten



Microfil-Tuch

Reinigungs- und Poliertuch für streifen- und fusselfreie Ergebnisse auf glatten Flächen wie Glas, Chrom und Lack.

- Hohe Reinigungskraft ohne chemische Zusätze
- 40% weniger Kraftaufwand
- Waschbar bei bis zu 60°C in der Waschmaschine
- Lösungsmittelbeständig
- Farbe: anthrazit
- Inhalt: 10 Tücher (40 x 40 cm)

Art.-Nr. 0899 900 150

VE/St. 10



Ideal für Insektenentfernung

Auto- und Fensterleder

Aus echtem Schafleder

Format: 75 x 45 cm

Art.-Nr. 0899 700 630

VE/St. 1



Putzpapier auf Rollen

Farbe	Anzahl Lagen	Format cm	Anzahl Abrisse	Art.-Nr.	VE/St.
weiß	2	24 x 38	1.500	0899 800 290	2
		24 x 38	2.500	0899 800 511	
blau	2	38 x 39	1.000	0899 800 773	1
	3	38 x 39	1.000	0899 800 823	
	3	38 x 38	500	0899 800 850	



Softex

Das superweiche Textiltuch.

Gewicht: 70 g/m Softex

Farbe	Anzahl Lagen	Format cm	Anzahl Abrisse	Art.-Nr.	VE/St.
weiß	1	38 x 40	500	0899 800 900	1



Abrollgeräte

Tisch- und Wandhalter

verchromt

Art.-Nr. 0899 800 607

VE/St. 1

Bodenständer

fahrbar, verchromt

Art.-Nr. 0899 800 606

VE/St. 1



Zubehör

Müllsack mit Zugband

Material: HDPE, 25
62 x 100 cm

Art.-Nr. 0899 800 603

VE/St. 1 (1 Rolle = 20 St.)

WASCHBÜRSTEN

Abb.	Bezeichnung	Art.-Nr.	VE/St.
1	Waschbürste mit Wasserdurchlauf, winkleinstellbar, 140 x 280 mm	0891 350 100	1
2	Waschbürste mit Wasserdurchlauf für große Flächen, 66 x 270 mm	0891 350 101	1
3	Handbürste mit ergonomischem Griff für Lkw-Wäsche, 130 x 340 mm	0891 350 102	1
4	Waschbürste mit Wasserdurchlauf und Gummirand, 70 x 270 mm	0891 350 201	1
5	Waschbürste mit Wasserdurchlauf 80 x 400 mm	0891 350 202	1
6	Felgenbürste, 140 x 200 mm	0891 350 203	1
7	Felgenbürste	0891 350 211	2
8	Handbürste mit Wasserdurchlauf und Adapter, 47 x 287 mm	0891 350 204	1
9	WIPE-N-SHINE Wischgummi mit Stielaufnahme, 450 mm	0891 350 206	1
10	WIPE-N-SHINE Wischgummi mit Handgriff zum Entfernen von restlichen Wassertropfen, 350 mm	0891 350 205	1
11	Bodenschieber, 35 x 600 mm	0891 350 207	1
12	Nylonpads zur effektiven Insektenentfernung, 20 x 125 x 250 mm	0891 350 209	10
13	Stielgerät mit Drehgelenk für Nylonpads, 95 x 230 mm	0891 350 208	1
14	Universalwandhalter mit 3 Klemmen, 65 x 247 mm	0891 350 105	1
15	Alustiel mit Wasserdurchlauf, 1.500 mm	0891 350 103	1
16	Aluteleskopstiel mit Wasserdurchlauf, 1.500 - 2.750 mm	0891 350 104	1
17	Ergonomischer Alustiel, 1.500 mm	0891 350 210	1



Gummibürste

Ideal zum Abkehren von Tierhaaren und Staub auf Autositzen, Polstermöbeln, Leder, Stoffverdecken und glatten Böden.

Farbe: schwarz

Art.-Nr. 0891 350 505

VE/St. 1/6



Polster- und Teppichbürste

Zum Abbürsten von Staub und Haaren auf Autositzen, Polstermöbeln und Teppichen.

Hinweis: Säureresistent! Waschbar bis 40°C

Farbe: rot

Art.-Nr. 0891 350 500

VE/St. 1/6



BESEN

Industrie-Saalbesen

Länge: 60 cm

Art.-Nr. 0695 943 968

VE/St. 1



Gummiwischer

Länge: 60 cm

Art.-Nr. 0695 943 33

VE/St. 1



Straßenbesen Elaston

Länge: 60 cm

Art.-Nr. 0695 943 969

VE/St. 1

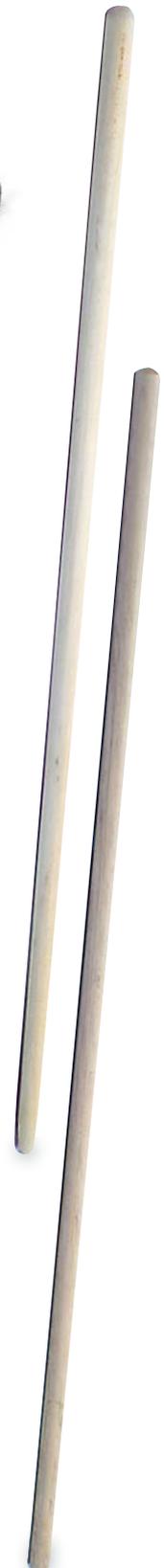


Besen-/Gummiwischerstil 1

Länge: 120 cm

Art.-Nr. 0715 735 016

VE/St. 1



Handfeger Kokos

Länge: 28 cm

Art.-Nr. 0695 943 970

VE/St. 1



Kehrblech Metall

Länge: 120 cm

Art.-Nr. 0695 943 971

VE/St. 1



Besenstil 2

Länge: 140 cm

Art.-Nr. 0715 735 017

VE/St. 1

2

PINSEL

Plattpinsel

Chinaborste, schwarz, Buchenholzstiel, roh

Metallzwinge, gebogen 1

Breite mm	Borstenlänge mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE/St.
15	35	7	0693 008 15	5
20	35	8	0693 008 20	5

Metallzwinge, gerade 2

Breite mm	Borstenlänge mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE/St.
15	35	7	0693 081 15	5
20	35	8	0693 081 20	5

Universalpinsel 3

Chinaborste, weiß, Metallzwinge, flach, Holzstil, roh

Breite mm	Borstenlänge mm	Stärke mm	Art.-Nr.	VE/St.
1	28	5	0693 083 1	10/50
2	32	5	0693 083 2	10/50



SCHWÄMME

Auto-Schwamm

175 x 120 x 60 mm

Art.-Nr. 0899 700 400

VE/St. 10



Pressschwämme

Rechteckig

Gequollen 135 x 93 x 37 mm

Art.-Nr. 0705 700 130

VE/St. 10

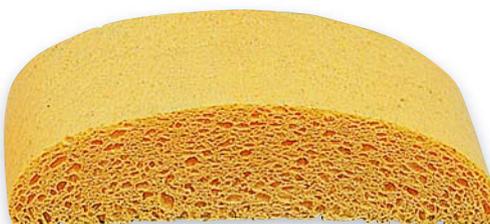


Halbrund

Gequollen 195 x 85 x 55 - 60 mm

Art.-Nr. 0705 700 131

VE/St. 10



Kombi-Schwamm

300 x 280 x 90 mm

Art.-Nr. 0899 700 410

VE/St. 10



BEHÄLTNISSE

1 Pumpsprayflasche

Füllvolumen: 1 l
Art.-Nr. 0891 501
 VE/St. 1

2 Leerbehälter

Füllvolumen: 0,5 l
Art.-Nr. 0890 700
 VE/St. 1

3 Sprühpistole

Für Leerbehälter
Art.-Nr. 0890 8
 VE/St. 1

4 Ausgusshahn

Für 5 l Kunststoffkanister
Art.-Nr. 0891 302 01
 VE/St. 1

Für 20 l Kunststoffkanister und 60 l Kunststofffass
Art.-Nr. 0891 302 01
 VE/St. 1

5 Eimer

Abmessung cm		Inhalt l	Art.-Nr.	VE/St.
Ø/L x B	Höhe			
Ø 31	20	12	0695 770 12	10
Ø 36	27	20	0695 770 20	1
40 x 28	23	12	0693 012 4	1



LEITERN

Alu-Stufenleiter

Bockleiter

Art.-Nr. 0962 931 503

VE/St. 1



Alu-Vielzweckleiter

Kofferraumleiter

Art.-Nr. 0962 931 603

VE/St. 1

Verwendung als Arbeitspodest
möglich und erlaubt!



Alu-Klapp-Rollgerüst

Universal

Art.-Nr. 0962 931 700

VE/St. 1

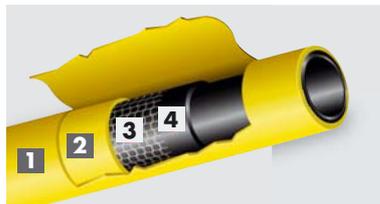


WASSERVERSORGUNG

Profi-Wasserschlauch

Mehrschichtiger PVC-Qualitätswasserschlauch mit hochfester Gewebeeinlage aus Polyester.

- 1** Außenschicht
- 2** Wabenförmige, mehrschichtige Struktur
- 3** Hochfeste Gewebeeinlage aus Polyester
- 4** Innenseele



Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Platzdruck bei 23 °C bar	Rollenlänge m	Art.-Nr.	VE/St.
1/2	12,5	2,45	55	12	30	50	0886 001 200	1
1/2	12,5	2,45	55	12	30	30	0886 001 201	1
3/4	19,0	3,25	90	9	22	50	0886 001 210	1
3/4	19,0	3,25	90	9	22	25	0886 001 211	1
1	25,0	3,75	130	9	22	50	0886 001 220	1

Schlaucharmaturen

- Material: Pressmessing
- Anschluss: Schnellkupplungen, Nockenweite 40 mm, passend zu allen gängigen Systemen
- Dichtung: hochwertiges NBR

Art.-Nr. 0886 001 ...
VE/St. 1



Auslaufventil 1/2"

Art.-Nr. 0888 902 200
VE/St. 1



Schlauchschellen

- Band und Gehäuse: rostfreier Stahl 1.4016
- Symmetr. Schraube: Stahl, gelb chromatiert, 19 mm Bandbreite
- SW 7 mm/Kombischlitz



Für	Spannbereich	Art.-Nr.	VE/St.
1/2"	12 - 22 mm	0539 112 22	10/50/100
3/4"	20 - 32 mm	0539 120 32	10/50/100
1"	26 - 40 mm	0539 125 40	10/50/100



KÄRCHER



REINIGUNGS- GERÄTE

FÜR DEN AUSSENBEREICH

Hochdruckreiniger HDR 160 premium

Der Hochdruckreiniger zeichnet sich aus durch hochwertige Materialien und eine robuste Bauweise und bietet somit einen professionellen Einstieg im Bereich der Kaltwasserwäsche. Aufgrund seiner kompakten Abmessungen und seines verstellbaren Aluminium-Schubbügels besonders gut für den mobilen Einsatz geeignet.

- 3 Jahre Gewährleistung

Lieferumfang:

- 1x** Hochdruckreiniger HDR 160
Art.-Nr. 0701 160 X
Unbeheizter Hochdruckreiniger
- 1x** HD-Schlauch
Art.-Nr. 0701 160 001
Kautschuk, NW 6, 250 bar,
155 °C, Länge 10 m
- 1x** Verlängerte Handspritzpistole
Art.-Nr. 0701 160 002
AG zur Befestigung von Strahlrohr
oder z. B. Schaumkanone
- 1x** Strahlrohr aus Edelstahl
Art.-Nr. 0701 160 003
Korrosionsbeständig und rostfrei,
mit Handverschraubung
- 1x** Dreifachdüse (0°/25°/40°)
Art.-Nr. 0701 160 004
Hochdruckpunktstrahl, -flachstrahl
und Niederdruckflachstrahl
- 1x** Dreckfräser
Art.-Nr. 0701 160 005
Rotierender Punktstrahl,
bis zu 10-fache Reinigungsleistung
- 1x** Schnellkupplung (1/2" Innengewinde)
Art.-Nr. 0701 160 006
Unkomplizierter Anschluss an
übliche Schlauchsysteme

Art.-Nr. 0701 160 0

VE/St. 1



Drucksprühgerät

Vielseitig einsetzbares Drucksprühgerät für die Fahrzeug- und Gebäude-
reinigung.

- Chemikalienbeständige FPM-Dichtungen
- Spezialbeschichtete Kolbenstange und Edelstahlfeder
- Phosphor- und flusssäurebeständig

Art.-Nr. 0891 385 005

VE/St. 1

Technische Daten	
Füllinhalt	5,0 l
Gesamtinhalt	8,0 l
Betriebsdruck	3 bar
Leergewicht	1,8 kg



FÜR DEN INNENBEREICH

Industrie-Nass-und Trockensauger ISS 35

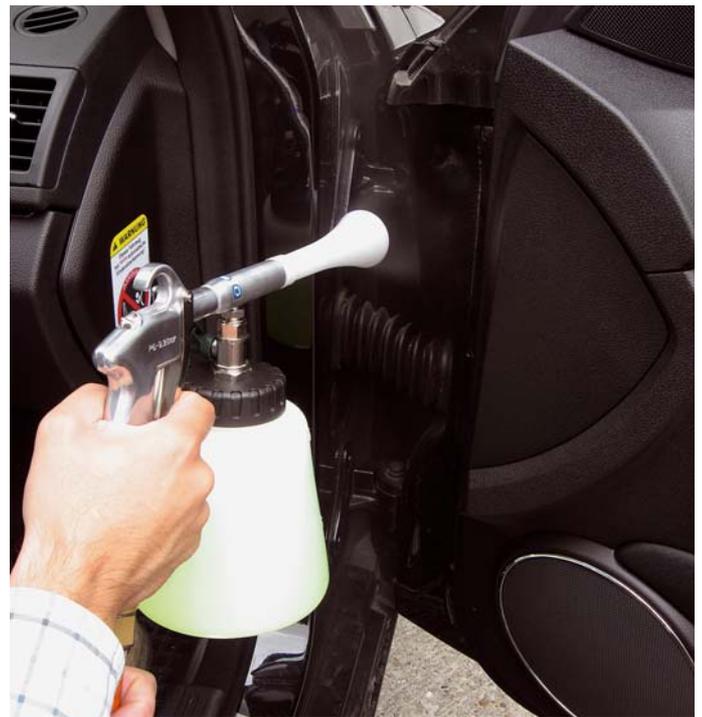
- 3 Jahre Gewährleistung

Lieferumfang:

- 1x 3 m Saugschlauch, clipsbar
- 2x Steckbare Metallrohre
- 1x Steckbare Nass- und Trockenbodendüse
- 1x Steckbare Fugendüse
- 1x Steckbare Polsterdüse
- 1x Clipsbarer Krümmer
- 1x Flachfaltenfilter
- 5x Papierfiltertüten

Art.-Nr. 0701 137 0

VE/St. 1



Tornador Gun

Druckluftbetriebene Reinigungspistole zur gründlichen Entfernung von Schmutz und Verunreinigungen in Problemzonen.

- Ideal für schwer zugängliche Stellen
- Effizientes Arbeiten
- Einfache Anwendung

Füllvolumen: 1 l

Bezeichnung	Art.-Nr.	VE/St.
Tornador Gun	0891 703 118	1
Tornador-Ersatzteil-Kit *	0891 703 120	1

* Ersatzteil-Kit = Innerer Materialschlauch (1 St.), Rotier-Schlauch (2 St.), Trichter (1 St.)



Empfohlene Reinigungsmedien:
R1 Universalreiniger, BMF-Reiniger

Sprühextraktionsgerät SEG 10

Kraftvolles und kompaktes Einstiegsgerät für professionelle Fahrzeug-aufbereiter, Hotel- und Gastronomiegewerbe und Reinigungsdienstleister.

- Vorwiegend zur Polsterreinigung, aber auch zur Fleckenentfernung auf kleineren Teppichflächen geeignet
- In Verbindung mit der optionalen Bodendüse (Art.-Nr. 0701 110 003) auch auf größeren Flächen einsetzbar
- 3 Jahre Gewährleistung

Lieferumfang:

1x Sprühextraktionsgerät SEG 10
Art.-Nr. 0701 110 0

1x Sprüh- und Saugschlauch
Art.-Nr. 0701 110 002
Kombinierter Schlauch, Länge 2,5 m

1x Handdüse
Art.-Nr. 0701 110 001
Für Polsterreinigung und kleine Teppichflächen

Art.-Nr. 0701 110 0

VE/St. 1





ARBEITSPLATZSYSTEME

Für den professionellen Aufbereiter

Pflegewagen

Art.-Nr. 0962 606 001

VE/St. 1

Bestückung:

Bezeichnung	Inhalt	Menge
Insektenentferner	5 l	1
Alufelgenreiniger	5 l	1
Pumpsprühflasche Felgenreiniger	-	1
BMF-Reiniger	5 l	1
Pumpsprühflasche BMF-Reiniger	-	1
Vinylpflege	5 l	1
Motorwäsche	5 l	1
Pumpsprühflasche Neutral	-	3
Aktiv-Scheibenreiniger	500 ml	1
Reifenschäum	500 ml	1
Industrieclean	500 ml	1
Aktiv-Clean	500 ml	1
Cockpit-Pflege	500 ml	1
Graffiti-Ex (innen)	500 ml	1
Geruchsentferner	500 ml	1
Lederpflege	500 ml	1
P10 Schnellschleifpolitur Plus	1 l	1
P20 Hochglanzpolitur Plus	1 l	1
P30 Anti-Hologrammpolitur Plus	1 l	1
P55 Kombipolitur Plus	1 l	1
Polymer Oberflächenschutz	500 ml	1
Dispenser-Flasche	-	2
Lackversiegelung Pink	5 l	1
Lammfell, schwarz	-	5
Polierpad blau	-	2
Polierpad orange	-	2
Polierpad wave	-	2
Reinigungsbürste	-	1
Polierknete	250 g	1
Mikrofasertuch	-	3
Pressschwämme, halbrund	-	1
Top-Finish	500 ml	1
	5 l	1
Kunststoffpflege	1 l	1
Putzpapier auf Rolle, blau, 3-lagig	-	1
Kombischwamm	-	1
Felgenbürste	-	2
Blaspistole	-	1
Müllbeutel	-	1
Ausgusshahn, 5 l	-	6
Etikettensatz für Pumpsprayflaschen	-	-



Pflegewagen	
Bezeichnung	Menge
TOOLsystem-Wagen	1
Lochwand	1
Chemiehalterung	1
Schiene für Pumpsprayflaschen	1
Papierhalter, lang	1
Müllsackhalter, Rückseite	1
Halter Polituren	1



SmileREPAIR®

Das Geschäftskonzept für Ihren Erfolg!



FÜR KFZ-SCHÖNHEITSREPARATUREN



SmileREPAIR® ist von der FIAT Automobil AG und der MAZDA Motors Deutschland GmbH empfohlen – und ist sogar teilweise Bestandteil der Händlerschulungen!

Erhöhen Sie mit SmileREPAIR® Ihre Werkstattauslastung und fahren Sie zusätzliche Gewinne ein! Wir unterstützen Sie dabei.

Der zugelassene Pkw-Bestand in Deutschland erreicht mit über 50 Millionen nicht nur einen historischen Höchststand, die Autos sind auch so alt wie noch nie zuvor. Die durchschnittliche Nutzungsdauer eines privaten Pkws liegt momentan bei 7,9 Jahren. Aber auch bei Autos hinterlässt die Zeit ihre Spuren.

Etwa 4/5 davon fahren mit kleinen Macken, Dellen oder Kratzern durch die Lande. Das liegt allerdings nicht an einer leichtsinnigen oder unvorsichtigen Fahrweise, sondern vielmehr daran, dass der Fahrzeugeigner heute seine Unfallschäden immer seltener reparieren lässt.

Mit unseren SmileREPAIR®-Systemen erhöhen Sie die Auslastung Ihrer Werkstatt. Sie erschließen für Ihr Unternehmen bislang ungenutzte Umsatzpotenziale und erhöhen damit Ihren Umsatz – und letztlich Ihren Profit. Ein weiteres Plus: Sie können den Wiederverkaufswert Ihrer Gebrauchtwagen deutlich steigern.

Ihre Vorteile – so profitieren Sie

Profitabel & Professionell

Erreichen Sie mehr Kunden durch neue Services. Zudem unterstützen wir Sie bei der Gewinnung neuer Zielgruppen und bieten Ihnen die passenden Verkaufshilfen.

Einfach

Anwendungssicherheit durch fachgerechte Schulung. Umfangreiche, fachgerechte Seminarangebote für Sie und Ihre Mitarbeiter von der Akademie Würth.

Praktisch

Das System für die Lagerung und Anwendung. Übersichtliche Lagerung und Bereitstellung im ORSY® 1-System. Alles griffbereit – auch für den mobilen Einsatz am Arbeitsplatz.

Clever

Geringer Kapitaleinsatz für fixe Amortisation. Durch Finanzierung mit dem Würth Ratenzahlungsmodell haben Sie minimale Kapitalbindung.

ANWENDUNGSBEREICHE

Windschutzscheibenreparatur

Schnell kann aus einem Steinschlag ein großes Problem werden, wenn die Scheibe springt. In Deutschland gibt es ca. 2,7 Mio. Pkw mit kaputten Scheiben. Das ist eine Bruchrate von 6,2 Prozent. Davon werden 2,4 Mio. getauscht und nur 650.000 Windschutzscheiben repariert. Die meisten Fahrzeugbesitzer scheuen jedoch die hohen Kosten einer neuen Windschutzscheibe. Mit dem Scheiben-Reparatur-Sortiment von Würth können Sie Steinschläge in Windschutzscheiben fachgerecht reparieren.

Wir empfehlen Ihnen:

Scheibenreparatur-Sortiment

Zur Reparatur von Steinschlagschäden an Verbundglas-Windschutzscheiben

Art.-Nr. 0893 964 80

VE/St. 1

Ihre Vorteile

- Beschädigte Windschutzscheiben können ohne Ausbau innerhalb kürzester Zeit kostengünstig repariert werden
- Durch die Reparatur wird eine Rissbildung wirksam verhindert – die Stabilität der Scheibe bleibt voll erhalten
- TÜV-genehmigt: Die Betriebserlaubnis bleibt durch die Reparatur bestehen
- Bei Teilkasko übernehmen fast alle Versicherungen die Reparaturkosten

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Scheiben-Reparatur-Sortiments finden Sie in der entsprechenden Produktinformation, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändig und erläutert.

Das sagen die Versicherungen:

- Fast alle Versicherungen übernehmen die Reparaturen vollständig – trotz Selbstbeteiligung!
- Somit ist die Reparatur von Windschutzscheiben die preiswerte bzw. sogar kostenlose Alternative zum klassischen Austausch der Windschutzscheibe



Clevere Investition:

Windschutzscheiben-Austausch ab 400,00 €
SmileREPAIR® Windschutzscheibenreparatur ca. 79,00 €

Beispiel Werkstattkalkulation*
Windschutzscheiben-Steinschlag:

Materialkosten	7,00 €
Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €)	28,50 €
Summe	35,50 €

Verkaufspreis netto	79,00 €
Erlös	43,50 €

* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.
 ** 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich

Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung

Egal ob Hagel- oder Parkdelle – beinahe jedes Auto weist mit zunehmendem Alter diese optischen Gebrauchsspuren auf. Mit den Dellenlifter-Systemen von Würth können Sie diese Schönheitsfehler schnell und günstig reparieren, und zwar ohne aufwendiges Nachlackieren! Die Dellen werden mittels aufgeklebten Zugadaptern, die sich nach der Anwendung wieder spurlos entfernen lassen, einfach herausgezogen.

Wir empfehlen Ihnen:

Dellenlifter-Set

Ausbeulsystem mit Klebetechnik

Art.-Nr. 0691 500 111

VE/Set 1



Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Dellenlifter- und des PinPuller®-Sets finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

- Dellenlifting wird selbst bei renommierten Fahrzeugherstellern eingesetzt, um werkseitig entstandene Dellen restlos zu entfernen
- Die Würth Klebetechnik wurde vom Karosseriebeirat zum „Stand der Technik“ ernannt und empfohlen – darüber informierte der Zentralverband Karosserie- und Fahrzeugtechnik (ZKF) auch seine rund 3.200 Mitglieder

PinPuller®-Set

Universelles Ausbeulsystem mit Anschweiß- und Klebetechnik

Art.-Nr. 0691 500 169

VE/Set 1

Ihre Vorteile

- Keine Beschädigung des Lackes
- Keine Entfernung von Innenverkleidungen und kein Abklemmen der Batterie nötig (Schweißen)
- Die geringe Wärmeentwicklung ermöglicht auch das Arbeiten an empfindlichen Bauteilen
- Einfache Entfernung der aufgeklebten Zugadapter durch Aufsprühen des Klebstoffentferners
- Einsatzbereich: lackierte Oberflächen, Stahlblech oder Aluminium, Blechstärken von 0,5 – 2,0 mm



Clevere Investition:

Herkömmliche Dellenbeseitigung

inkl. Lackierung

SmileREPAIR® Ausbeulen ohne Lackierung

ab 400,00 €

ca. 79,00 €

Beispiel Werkstattkalkulation*

Hageldelle, Durchmesser ca. 3 cm:

Materialkosten	2,00 €
Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €)	28,50 €
Summe	30,50 €

Verkaufspreis netto 75,00 €

Erlös 44,50 €

* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

** 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich

Ausbeulsystem für Dellenbeseitigung

Diese unschönen leichten Dellen, Beulen und Hagelschäden kennt wirklich jeder. Kfz-Versicherer drängen mehr und mehr zur Anwendung von Reparaturmethoden, die eine zeitwertgerechte Reparatur von Kleinschäden sicherstellen. Auch hierfür bieten wir ein professionelles Reparatursystem für den mobilen und den stationären Einsatz an. Mittels dem Ausdrückhebel-Set in Kombination mit dem Dellenfinder und einer speziellen Arbeitstechnik werden Beulen „ausmassiert“ ohne dabei die Lackoberfläche zu beschädigen.

Wir empfehlen Ihnen:

Ausdrückhebel-Set

Professionelles Ausbeulsystem für lackschadensfreie Dellenbeseitigung an Fahrzeugkarosserien

Art.-Nr. 0691 500 300

VE/Set 1

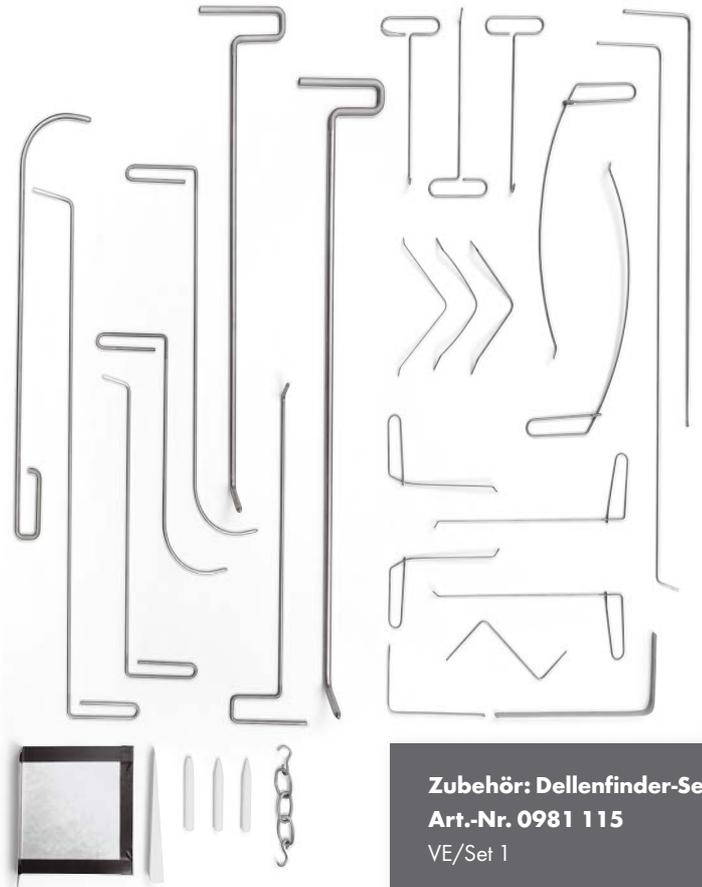
Ihre Vorteile

- Vielseitiger Einsatz: Hagelschäden, Parkdellen, Gebrauchtwagen-aufbereitung
- Anerkanntes bzw. vorgeschriebenes Verfahren von Versicherungen und Gutachtern
- Das Ausbeul-Sortiment enthält die wichtigsten Ausdrückhebel für professionelle Dellenreparatur
- Fast alle Ausdrückhebel sind aus gehärtetem Werkzeugstahl

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Ausdrückhebel-Sets finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

Kfz-Teilkasko-Versicherungen:

Hagelschäden sind schon durch die Teilkaskoversicherung abgedeckt. Allerdings müssen die Schäden unverzüglich der Versicherung gemeldet werden um den finanziellen Anspruch geltend machen zu können.



Zubehör: Dellenfinder-Set

Art.-Nr. 0981 115

VE/Set 1

Clevere Investition:

Beseitigung von 2 Dellen ca. 360,00 €
SmileREPAIR® Ausbeulen ohne Lackierung ca. 80,00 €

Beispiel Werkstattkalkulation*
Dellen-Beseitigung:

Materialkosten	2,00 €
Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €)	45,60 €
Summe	47,60 €

Verkaufspreis netto 80,00 €
Erlös 32,40 €

* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.
 ** 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich

Reparatursystem zur Spot-Lackierung

Lackschäden gehören zu den am häufigsten vorkommenden Beschädigungen an Fahrzeugen. Doch mit dem Spot Repair System verlieren Steinschläge, Parkschrammen und hässliche Kratzer schnell ihren Schrecken! Unser System ist sowohl für den mobilen, als auch für den stationären Einsatz geeignet und bietet Werkstätten beachtliche Zusatzaufträge! Versicherer weisen generell auf alternative Reparaturverfahren hin, um den kostenintensiven Teiletausch herkömmlich einzuschränken.

Wir empfehlen Ihnen:

Spot Repair Gesamtsystem

Die intelligente Lackierwerkstatt zur wirtschaftlichen und zeitsparenden Kleinschadenreparatur

Art.-Nr. 0964 893 010

VE/St. 1

Ihre Vorteile

- Sorgfältig aufeinander abgestimmtes Lackiersystem unter Ausnutzung von Aerosoldosen als Spritzwerkzeug
- Durch den Einsatz neuester 1K- und 2K-Lackspraydosentechnologie gewährleistet das System ein perfektes Oberflächen- und Lackierergebnis
- Große Mobilität und Flexibilität
- Sie sparen Kosten, Zeit und Lagerplatz
- Prozesssicherheit

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Spot Repair Gesamtsystems finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

Expertentipp des Allianz Technikzentrums:

Kleine Lackschäden einfach beheben! „Die Fachleute vom Allianz Technikzentrum empfehlen Autofahrern auch kleinere Lackschäden immer auszubessern. Mit dem Spot Repair-Verfahren können Fachleute Lackschäden sogar bis zu einer Größe einer Zwei-Euro-Münze kostengünstig beheben.“



Clevere Investition:

Reparatur in Lackierwerkstatt

Standzeit ca. 2 Tage

ca. 700,00 €

SmileREPAIR® Standzeit ca. 2 Stunden

ca. 100,00 €

Beispiel Werkstattkalkulation*

Kratzer-Beseitigung:

Materialkosten	10,00 €
Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €)	57,00 €
Summe	67,00 €

Verkaufspreis netto 100,00 €

Erlös 33,00 €

* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

** 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich

Kunststoffreparatur

Bei modernen Kraftfahrzeugen werden die meisten nicht tragenden Karosserieteile wie z. B. Stoßfänger, Schwellerverkleidungen, Rückspiegel etc. sowie technische Bauteile, wie z. B. Luftfiltergehäuse aus Kunststoff hergestellt. Mit dem Kunststoffklebesystem und Kunststoffschweißsystem von Würth, können elastische, halbstarre sowie starre Kunststoffe dauerhaft repariert werden. Man muss also z. B. wegen eines Risses in der Frontschürze nicht mehr gleich das ganze Teil auswechseln.

Wir empfehlen Ihnen:

Replast-Kunststoffklebesystem

Zur professionellen Reparatur von Kunststoffteilen aller Art

Art.-Nr. 0893 500 0

VE/St. 1

Ihre Vorteile

- Ein lösungsmittelfreier Klebstoff für nahezu alle Kunststoffarten
- Schnelle Aushärtung
- Hervorragende chemische Beständigkeit gegen Flüssigkeiten, wie Benzin, viele Schmieröle sowie Ethylacetat
- Einsatzgebiete: Stoßfänger, Verkleidungen und technische Bauteile aus Kunststoff

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Replast-Kunststoffklebesystems finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.



- Untersuchungen namhafter Automobilhersteller, der DEKRA und des Allianz-Zentrums für Technik (AZT), haben nachgewiesen, dass fachgerechte instandgesetzte Kunststoffe in Stabilität, Funktion und Optik mit Neuteilen vergleichbar sind
- Aus ökonomischen und ökologischen Gründen, kann man es sich heute nicht mehr leisten, eine derart ausgereifte Reparaturmethode nicht zu nutzen und statt kostengünstiger Reparatur, teure Neuteile einzusetzen

Kunststoffreparatur-Set

Komplettes Sortiment zum Reparieren von Rissen in Kunststoffmaterialien. Die im Set enthaltenen Schweißdrähte sind für nahezu alle Kunststoffe geeignet.

Art.-Nr. 0702 203 100

VE/St. 1

Ihre Vorteile

- Für nahezu alle Kunststoffe
- Kein zeitraubendes Suchen
- Reparatur in 30 – 60 min.



Eine detaillierte Inhaltsübersicht des Kunststoffreparatur-Sets finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändigt und erläutert.

Clevere Investition:

Riss Stoßfänger

Austausch inkl. Lackierung

SmileREPAIR® exkl. Teillackierung

ca. 500,00 €

ca. 75,00 €

Beispiel Werkstattkalkulation*

Abschürfung Kunststoffstoßfänger:

Materialkosten	8,00 €
Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €)	28,50 €
Summe	36,50 €

Verkaufspreis netto 75,00 €

Erlös 38,50 €

* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

** 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich

Polstereparatur

Nicht nur das Alter hinterlässt auf den Sitzpolstern von Kraftfahrzeugen Spuren. Risse oder gar Brandlöcher sind Schäden, die auf herkömmliche Weise nur durch ein teures Austauschen der beschädigten Teile beseitigt werden können. Mit RETEX, dem Polsterreparatursystem von Würth, können Risse und Löcher in Stoff- und Velourspolstern schnell und kostengünstig geschlossen und die jeweiligen Oberflächen beinahe originalgetreu nachgebildet werden.

Wir empfehlen Ihnen:

RETEX-Polsterreparatursystem

Zur Reparatur von Sitzbezügen, Velourspolster, Teppichböden sowie von Dach- und Türverkleidungen aus Stoff

Art.-Nr. 0893 964 500

VE/St. 1

Ihre Vorteile

- Beschädigte Teile können meist ohne Ausbauen und Zerlegen innerhalb kürzester Zeit kostengünstig repariert werden
- Durch Mischen der unterschiedlichen Farben aus 24 verschiedenfarbigen Stofffasern kann eine nahezu perfekt Nachbildung der original Oberflächenoptik erreicht werden
- Selbst große und tiefe Brandlöcher in gewebten Sitzbezügen, Teppichböden sowie Dach- und Türverkleidungen aus Stoff, lassen sich damit beseitigen

Eine detaillierte Inhaltsübersicht des RETEX-Polsterreparatursystems finden Sie in den entsprechenden Produktinformationen, die Ihnen Ihr Würth Außendienstmitarbeiter gerne aushändig und erläutert.



Clevere Investition:

**Brandloch im Polsterbezug
Austausch des Polsters
SmileREPAIR® Polsterreparatur**

ca. 400,00 €
ca. 80,00 €

**Beispiel Werkstattkalkulation*
Brandloch in Velourspolster:**

Materialkosten	7,00 €
Arbeitszeit (ca. 5 AW** à 5,70 €)	28,50 €
Summe	35,50 €

Verkaufspreis netto 80,00 €

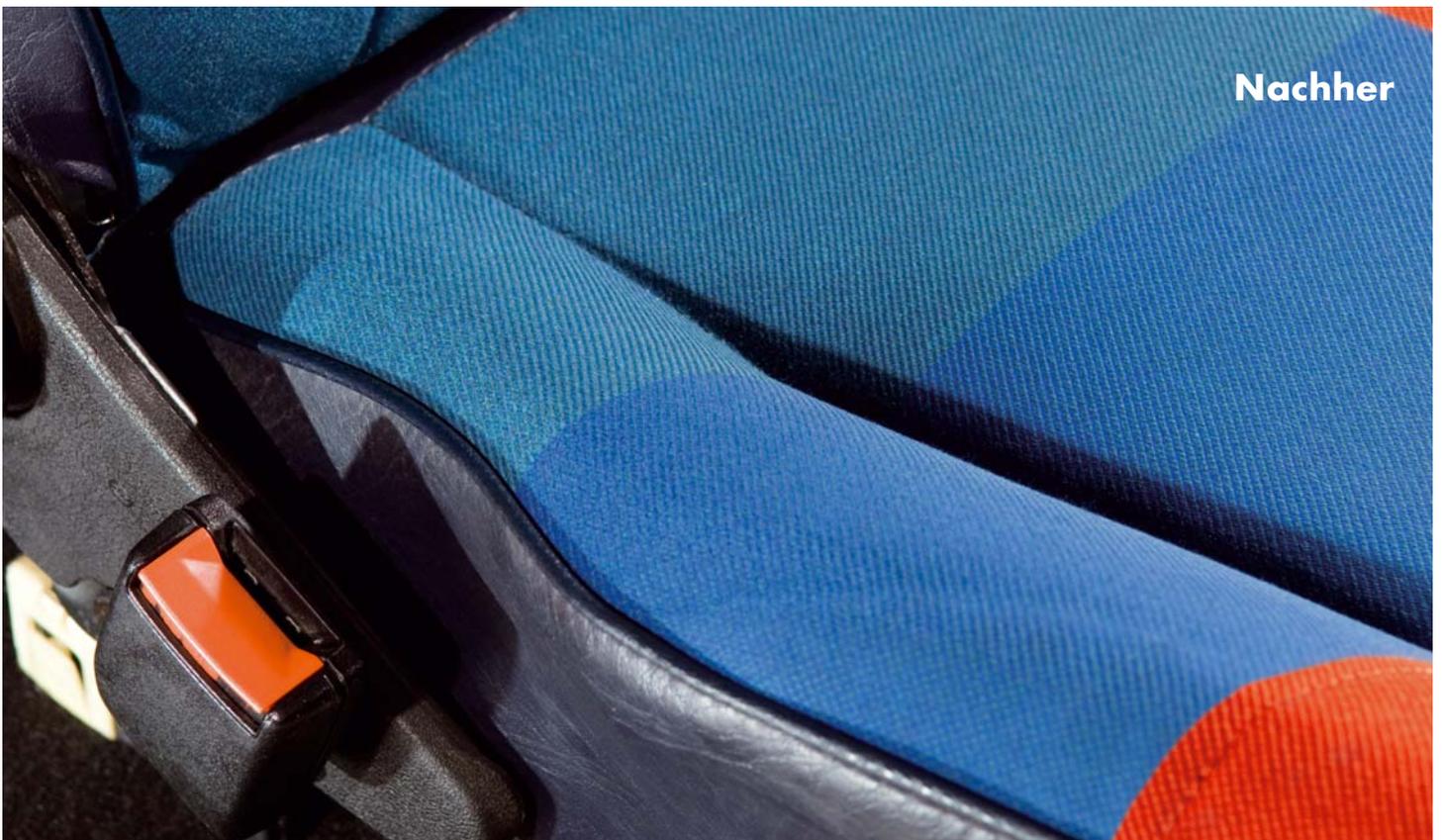
Erlös 44,50 €

* Unverbindliche Kalkulation auf der Basis durchschnittlich erreichbarer Marktpreise.

** 1 AW = 6,0 Minuten = ca. 5,70 €; 10 AW = 1,0 Stunden = ca. 57,00 €, regional unterschiedlich



Vorher



Nachher

Marketing-Unterstützung für Ihren Betrieb

Damit Sie die einzelnen Smile Repair-Anwendungen auch sinnvoll und gewinnbringend verkaufen können, haben wir mehrere interessante und funktionelle Werbemittel professionell entwickeln lassen. Auch bei der Vermarktung Ihrer neuen Services helfen wir Ihnen: Wir unterstützen Sie bei der Gewinnung neuer Kundenzielgruppen und zeigen Ihnen die zahlreichen Marketing-Bausteine für Ihren Leistungsverkauf an bestehende und neue Kunden. Zusammen mit Ihrer eigenen Kreativität und der Umsetzung vor Ort steht Ihrem Erfolg nichts mehr im Weg!

Ihre Marketing-Unterlagen:

SmileREPAIR®-Fahrzeugcheck

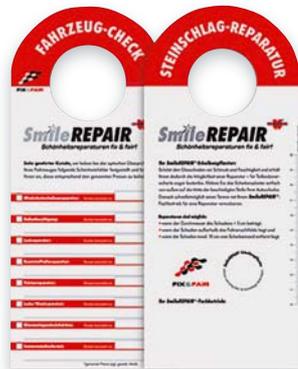
Spiegelhänger mit integriertem Scheibenpflaster
(Format ca. Ø 30 mm)

Art.-Nr. 0988 893 865

VE/St. 1

Ihre Vorteile

- Sie informieren Ihre Kunden über festgestellte Schönheitsfehler und bieten diesen eine fixe und faire Reparatur zu den genannten Preisen
- Durch die vorgestanzte Lochung, ist das Check-Protokoll einfach am Rückspiegel des Fahrzeuges anzubringen
- Mit Ihrer integrierten Firmen-Adresse bleiben Sie darüber hinaus, stets in den Köpfen Ihrer Kunden präsent



SmileREPAIR®-Info Karten

Karten DIN A6 (Postkartengröße) mit rückseitigem Stempelfeld für Ihren Firmenstempel.

Windschutzscheibenreparatur

Art.-Nr. 0988 893 861

VE/St. 1

Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung

Art.-Nr. 0988 893 859

VE/St. 1

Spot-Lackreparatur

Art.-Nr. 0988 893 875

VE/St. 1

Kunststoffteilereparatur

Art.-Nr. 0988 893 863

VE/St. 1

Polsterreparatur

Art.-Nr. 0988 893 862

VE/St. 1

Passender Acrylglasständer

Art.-Nr. 0988 893 874

VE/St. 1



SmileREPAIR®-Info-Poster

Poster DIN A1 (ca. 60 x 85 cm) zur Verkaufsraum-Dekoration. Sie zeigen Ihren Kunden Ihr SmileREPAIR®-Leistungsspektrum und können dadurch weitere Absatzpotenziale schaffen.

Windschutzscheibenreparatur

Art.-Nr. 0988 893 854

VE/St. 1

Dellenbeseitigung ohne Lackbeschädigung

Art.-Nr. 0988 893 852

VE/St. 1

Spot-Lackreparatur

Art.-Nr. 0988 893 876

VE/St. 1

Kunststoffteilereparatur

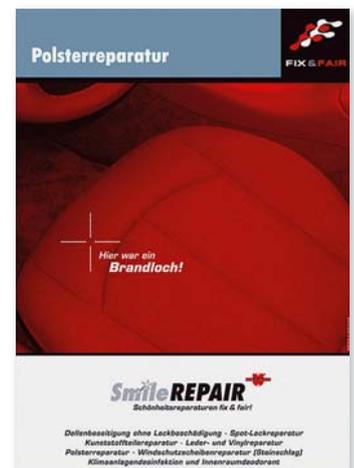
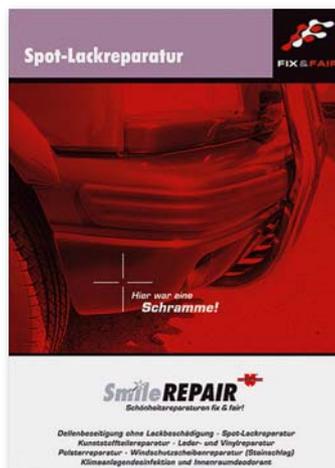
Art.-Nr. 0988 893 856

VE/St. 1

Polsterreparatur

Art.-Nr. 0988 893 855

VE/St. 1





FINANZIERUNGS- MODELLE

**Unser Finanzierungsvorschlag:
Geringer Kapitaleinsatz für schnelle
Amortisation!**

**Durch das Raten- und Mietkaufmodell von Würth minimieren
Sie Ihre Kapitalbindung. Damit können Sie rechnen!**



Und so können Sie einsteigen:

Ratenkauf:

Schon ab einem Gesamtwert von 1.000,- € bieten wir Ihnen eine Ratenzahlung Ihrer SmileREPAIR®-Komponenten an. Sie bezahlen in 12 bequemen monatlichen Raten und können sofort Geld verdienen. Der Eigentumsübergang erfolgt bereits nach Bezahlung der ersten Rate und kann somit sofort steuerlich geltend gemacht werden.

Mietkauf:

Ab einem Gesamtwert von 5.000,- € verlängert sich die Laufzeit auf 24 Monate. Hier profitieren Sie von niedrigen Monatsraten. Dabei haben Sie genauso wie beim Ratenkauf die Möglichkeit, den Gesamt-Nettokaufpreis sofort zu bilanzieren und abzuschreiben. Der juristische Eigentumsübergang erfolgt beim Mietkauf allerdings erst mit Zahlung der letzten Monatsrate. Ganz einfach und ohne Risiko.

Unterscheidung Raten- und Mietkauf:

Kaufart	Ratenkauf	Mietkauf
Gesamtsumme	Ab 1.000 - 4.999 €	Ab 5.000 €
Laufzeit	12 Monate	24 Monate
Raten	11 Fixraten + 1 Abschlussrate	24 Fixraten
Vertragspartner	Adolf Würth GmbH & Co. KG	Würth Leasing
Eigentumsübergang (juristisch)	Nach der 1. Rate	Nach der letzten Rate

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Unsere Produkte können sich dadurch in Zusammensetzung, Eigenschaften, Abmessung, Gewicht usw. geringfügig verändern. Eine Produktveränderung berechtigt weder zur Rückgabe noch zum Austausch bereits erhaltener Ware.

Bei vergriffenen Artikeln hat der Kunde kein Recht auf Lieferung oder Auslagen-Ersatz. Wir nehmen laufend neue Artikel in unser Sortiment auf: Fragen Sie Ihren Verkäufer oder informieren Sie sich in unserem Online-Shop. Wir behalten uns vor, Artikel aus dem Sortiment zu nehmen.

Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Die Broschüre ist mit großer Sorgfalt erstellt. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Beachten Sie unsere Sicherheits- und Anwendungshinweise. Diese ersetzen jedoch keine gesetzlichen (oder berufsgenossenschaftlichen) Vorschriften. Nachdruck und jede anderweitige Vervielfältigung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



ARBEITSSCHUTZ & MODYF®

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Vinyl-Einweghandschuh

Flüssigkeitsdichter Einweghandschuh

Größe	Art.-Nr.	VE/Paar
M	0899 460 02	100
L	0899 460 03	100
XL	0899 460 04	100



Nitrilhandschuh

Universeller Chemikalienhandschutz

Größe	Art.-Nr.	VE/Paar
7	0899 435 07	6
8	0899 435 08	6
9	0899 435 09	6
10	0899 435 10	6

Bügelgehörschutz

Zum Tragen unter dem Kinn.

- Design nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen
- Ovale Stöpsel schließen den Gehörgang exakt ab
- Fixierung des Bügels vermeidet störende Übertragungsgeräusche durch Reibung
- Leichtgewicht mit nur 8 g

Bügelgehörschutz

x – 300

Art.-Nr. 0899 300 339

VE/St. 1

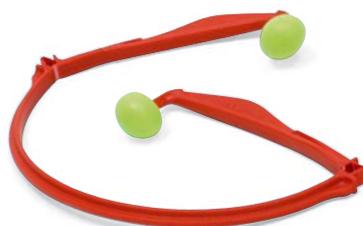


Bügelgehörschutz

x – 300, faltbar

Art.-Nr. 0899 300 341

VE/St. 1



Ersatzstöpsel

Art.-Nr. 0899 300 340

VE/5 Paar

Lamellen-Gehörschutzstöpsel mit Kordel

- Angenehmer Tragekomfort durch weiche Lamellen
- Schnell verfügbar und immer griffbereit durch Sicherheitskordel
- Hohe Dämmleistung bei guter Signal- und Spracherkennung
- Lieferung in praktischer Aufbewahrungsbox

Art.-Nr. 0899 300 338

VE/St. 1



Gehörschutzstöpsel

„soft“

Die Gehörschutzstöpsel „soft“ zeichnen sich durch angenehmen Tragekomfort aus, der durch die Verwendung eines wärmerreaktiven Schaumstoffs erreicht wird. Hervorragende Dämmeigenschaften.

Art.-Nr. 0899 300 201

VE/Paar 200



Kapselgehörschutz

- Gewicht 150 g
- Geprüft nach EN 352
- SNR-Wert 23 dB
- L-Wert 13 dB
- M-Wert 20 dB
- H-Wert 27 dB

Art.-Nr. 0899 300 210

VE/St. 1



Kapselgehörschutz

Mit Universalbügel

- Gewicht 210 g
- Geprüft nach EN 352-1
- SNR-Wert 27 dB, L-Wert 17 dB
- M-Wert 24 dB, H-Wert 32 dB

Art.-Nr. 0899 300 280

VE/St. 1



Kapselgehörschutz

Pocket

- Gewicht 225 g
- Geprüft nach EN 352
- SNR-Wert 28 dB
- L-Wert 17 dB
- M-Wert 25 dB
- H-Wert 32 dB

Art.-Nr. 0899 300 230

VE/St. 1



Vollsichtbrille Andromeda

Innovative Zwei-Komponenten-Technologie für sicheren Schutz und maximalen Tragekomfort.

Art.-Nr. 0899 102 110

VE/St. 1



Faltmasken FM 1000

Die Faltmasken FM 1000 bieten wirkungsvollen und bequemen Schutz gegen Staub sowie feste und flüssige Partikel. Das spezielle Filtermaterial vereint angenehmen Tragekomfort und hohe Filterleistung bei einem sehr geringen Atemwiderstand.

Ohne Ventil

Art.-Nr. 0899 110 200

VE/St. 20

Mit Ventil

Art.-Nr. 0899 110 201

VE/St. 15



Augendusche

Für jede Werkstatt, mobile Arbeitsstelle und den Industriebereich geeignet.

Inhalt 500 ml

Art.-Nr. 0899 511 906

VE/St. 1/12



Klebstofffreies Pflaster „ELAST“

Zum Abdecken von Wunden bei kleineren Verletzungen.

- Kein Kleber, keine Rückstände
- Selbsthaftend (haftet nur auf sich selbst)
- Anwendung auch auf nasser, ölig, verschmutzter Haut möglich
- Saugfähig, Blut absorbierend
- Sehr elastisch, gute Bewegungsfreiheit
- Hautfreundlich



Farbe	Art.-Nr.	VE/St.
Hautfarben	0899 512 20	1
Blau*	0899 512 22	1

* Weniger schmutzempfindlich

Spender

Für klebstofffreies Pflaster „ELAST“

Art.-Nr. 0899 512 21
VE/St. 1



Pflasterspender

Für die schnelle Erstversorgung bei kleinen Verletzungen.

- Bestückt mit 90 Pflasterstrips (2 Nachfüllpacks à 45 Pflaster)
- Einzeln verpackte, elastische Textilgewebepflaster
- Hohe Hygiene auch in schmutziger Umgebung
- Leichte Entnahme und einfache Nachfüllung
- Schnelle, einfache Montage

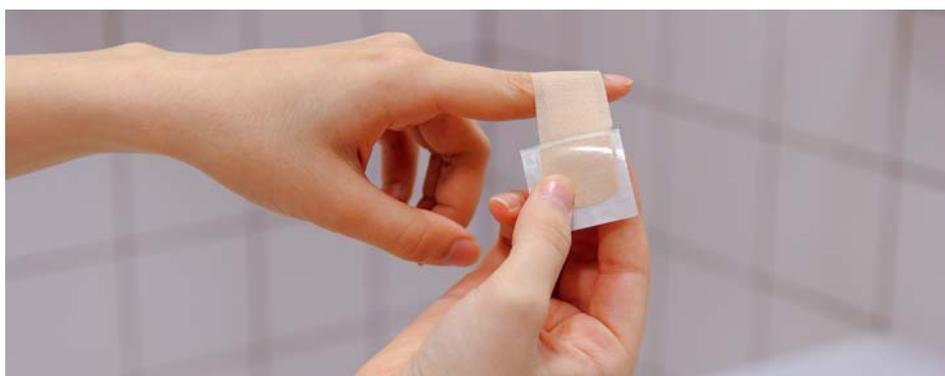
Lieferumfang:

Pflasterspenderbox inkl. Befestigungsmaterial, 90 Pflasterstrips

Art.-Nr. 0899 520 150
VE/St. 1



Nachfüllpack für Pflasterspender
Art.-Nr. 0899 520 150



HAUTSCHUTZ

SKIN Line-Startpaket

Für Kfz-Werkstätten abgestimmter Hautschutz für Ihre Gesundheit.

Paketinhalt:

- 3x** 1 | Protect Ultra
Art.-Nr. 0890 600 106
- 6x** 2 | Clean Super
Art.-Nr. 0890 600 605
- 1x** 1 | Care Lotion
Art.-Nr. 0890 600 206
- 3x** Spender
Art.-Nr. 0891 900 5
- 1x** Schiene für Spender
Art.-Nr. 0891 900 51

Art.-Nr. 0988 890 603

VE/St. 1



Manueller Desinfektionsmittel-Spender*

Art.-Nr. 0899 891 010

VE/St. 1



Händedesinfektion

Komfort

Art.-Nr. 0899 891 108

VE/St. 6

Sensitiv

Art.-Nr. 0899 891 107

VE/St. 6



* Desinfektionsmittel sind nicht im Lieferumfang enthalten

MODYF®

PU-Bekleidung

- Entspricht DIN 61536
- Wasserdicht durch verschweißte Nähte
- Austrennbares Acryl-Wärmefutter
- Knopfleiste mit Regenabdeckung
- Material: Polyurethanbeschichtung auf Baumwollgewebe



Regenjacke

Farbe: Gelb

Art.-Nr. M 011 004 ...*
VE/St. 1



Regenlatzhose

Farbe: Gelb

Art.-Nr. M 012 004 ...*
VE/St. 1



Gummistiefel S5

- EN 345
- Mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- Robuster Stiefel aus PVC
- Ausziehsporn, Knöchel- und Spatenschutz
- Reflektierender Einsatz im Fersenbereich
- Schafthöhe: 35 cm
- Gewicht: ca. 2.430 g/Paar
- Komfortweite 11

Farbe: Gelb

Art.-Nr. M 023 001 ...*
VE/1 Paar



* Bitte eine Größe größer bestellen!

UMWELTSCHUTZ



WIEDERBEFÜLLSYSTEM REFILLO[®]mat

Die Systemlösung für einfaches Wiederbefüllen mit chemisch-technischen Wirkstoffen.

Variabel

Das System kann auf Ihre speziellen Produktwünsche zugeschnitten werden!

- Als 1er, 2er und 3er-Bauteil für 20 l-Kanister und als Fass-REFILLO[®]mat für 60 l-Fässer erhältlich
- Geschlossenes System, aus dem keine Dämpfe entweichen
- Befüllstation regelt die Befüllung mit 6 bar Druck
- Codierteller stellt die richtige Wirkstoffbefüllung sicher
- Geringer Platzbedarf
- Erfüllung gesetzlicher Regelungen:
 - CE-Kennzeichnung (Prüfung nach Maschinenrichtlinien)
 - Konformitätserklärung der Firma Würth
 - Betriebsanleitung mit allen erforderlichen Angaben zur sicheren Installation und zum sicheren Betreiben
 - Erdungskabel zum Ableiten elektrostatischer Aufladung



Ihre REFILLO[®]mat-tauglichen chemisch-technischen Produkte

Silikonspray
Art.-Nr. 0891 881 12

Schweißspray öko
Art.-Nr. 0891 881 20

1A Montagereiniger
Art.-Nr. 0891 881 26

Montagekraftreiniger
Art.-Nr. 0891 881 24

Multi
Art.-Nr. 0891 881 23

Lecksucher
Art.-Nr. 0891 881 7

Cockpitspray
Art.-Nr. 0891 881 22

Bremsenreiniger
Art.-Nr. 0891 881 1

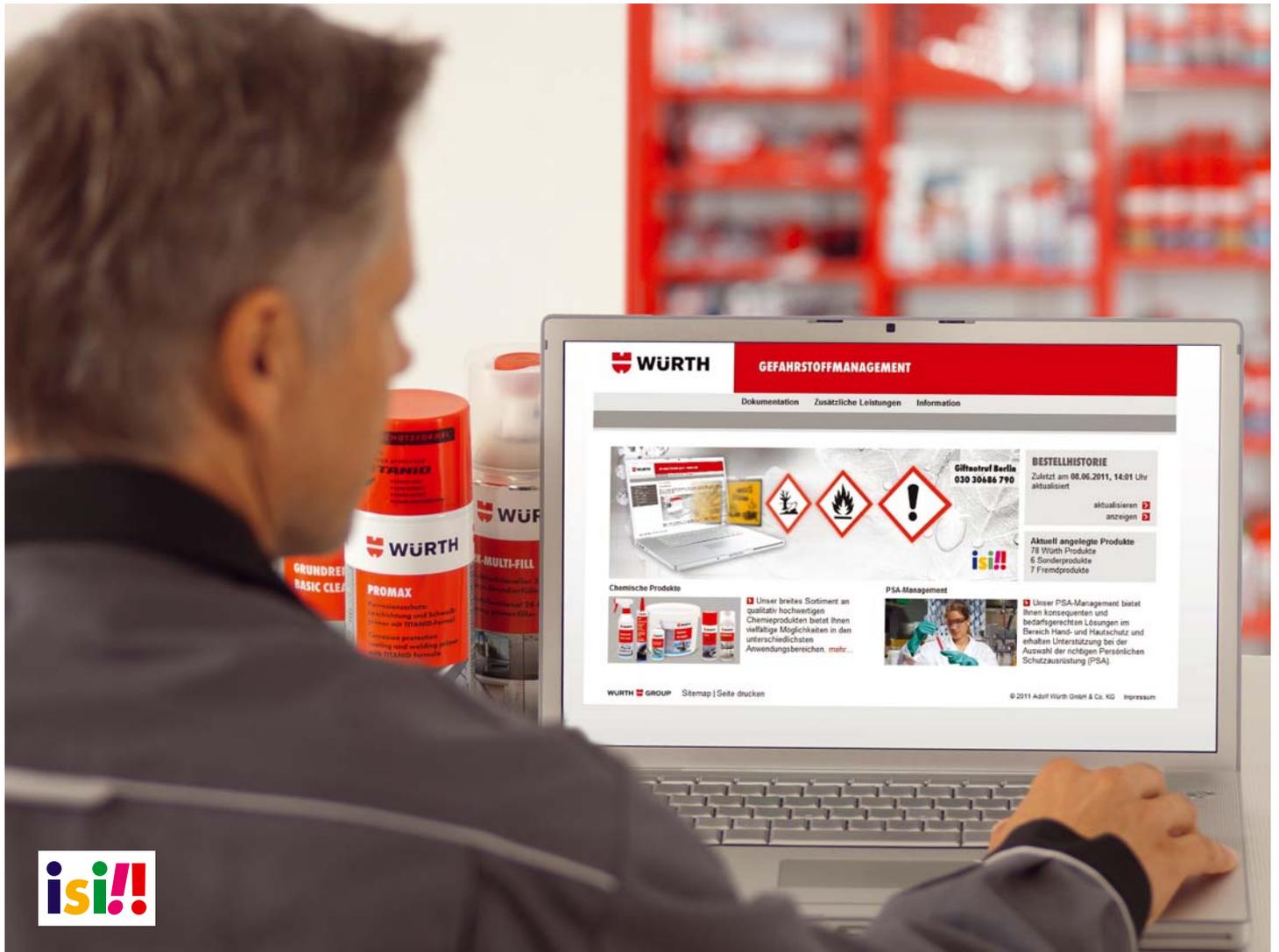
Fl-Reiniger
Art.-Nr. 0891 800 11

Kunststoff-Tiefenpflege
Art.-Nr. 0891 800 16

Aktivscheibenreiniger
Art.-Nr. 0891 881 11



GEFAHRSCHUTZMANAGEMENT



Wie man am sichersten mit Chemiekalien umgeht? – Online!

Als Profi arbeiten Sie täglich mit chemisch-technischen Produkten. Sie kennen die Gefahren, die persönlichen Sicherheitsmaßnahmen und die gesetzlichen Vorschriften. Ganz schön viel Aufwand.

Dabei können wir Ihnen helfen:

Mit dem Gefahrstoffmanagement von Würth führen Sie Ihr Gefahrstoffverzeichnis schnell und einfach. Online greifen Sie bequem auf Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen zu. Mit wenig Aufwand erstellen Sie Gefährdungsbeurteilungen.

Kurz: Wir helfen Ihnen bei allem was Sie benötigen, um sämtliche gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

Paragrafen, Auflagen, Vorschriften – Sie wollen Ihr Wissen vertiefen?

Besuchen Sie eines unserer Gefahrstoffmanagement-Seminare in den Handwerkerzentren der Akademie Würth. Notwendige Grundlagen werden Ihnen praxisbezogen vermittelt, zeitsparende Handlungshilfen aufgezeigt und aktuelle gesetzliche Anforderungen weitergegeben.

Anmeldung unter
www.wuerth.de/seminare
oder Telefon 07940 15-2330



KUNDENSEMINARE

Wir machen Sie fit!



Einführungskurs: Professionelle Fahrzeugaufbereitung

Es wird heute kaum ein Fahrzeug verkauft, ohne dass im Vorfeld eine optische Aufwertung vorgenommen wurde. Dadurch ist im Hintergrund des Kfz-Handels eine Berufsgruppe entstanden, welche mittlerweile immer wichtiger für den erfolgreichen Verkauf von Fahrzeugen geworden ist. Das Tagesseminar wird in den Räumen und von Spezialisten professioneller Fahrzeugaufbereitungsbetriebe in Leipzig und Schwäbisch Hall durchgeführt. Der direkte Bezug zum laufenden Tagesgeschäft ist das besondere Merkmal der integrierten Trainingszentren.

Ihr Nutzen:

Sie erhalten einen ersten Einblick in die wichtigsten Techniken und Methoden zur professionellen Fahrzeugaufbereitung. Sie lernen die Reihenfolge der Arbeitsschritte sowie den korrekten Einsatz der wichtigsten Werkzeuge und Arbeitsmaterialien kennen. Dieses Seminar stellt eine Entscheidungshilfe für Ihre berufliche oder betriebliche Entwicklung dar.

Seminarinhalt:

Dieser Tag verschafft Ihnen einen Einblick in die Aufgaben und Tätigkeiten eines professionellen Fahrzeugaufbereiters und dessen Stellenwert im Geschäftsablauf eines Autohauses.

Sie lernen die wichtigsten Technologien, die richtige Reihenfolge und die nötigen Handwerkzeuge kennen.

Nach Vermittlung der Grundlagen in einem Theorieteil (ca. 120 min.) beobachten Sie die Profis bei der Erfüllung verschiedener Aufträge im laufenden Tagesgeschäft.

Zusätzlich erhalten Sie vom Trainer Erläuterungen zu den durchgeführten Arbeiten sowie ergänzende Vorführungen.

Teilnehmerkreis: Karosseriebauer, Fahrzeugaufbereiter, Gutachter

Seminargebühr: 110,-€*

Seminardauer: 1 Tag

* Die Seminargebühr wird bei Besuch des Intensivkurses verrechnet. Bitte bei der Anmeldung mit angeben!



Intensivkurs: Professionelle Fahrzeugaufbereitung

Eine Woche intensives Training vermittelt Ihnen das Fachwissen und die praktischen Erfahrungen als Start Ihrer beruflichen Karriere. Da wir Ihnen die Möglichkeit bieten wollen, sich nur in einem Teilbereich weiterzubilden oder die Inhalte über einen Zeitraum verteilt zu erlernen, bieten wir Ihnen das Seminar auch in Modulform an. In jedem Modul der Schulung ist ein Theorie-Teil zur Grundlagenvermittlung enthalten. Speziell für unsere Kunden werden die Seminare im Würth Trainingszentrum Leipzig von Spezialisten der Firma Albrecht & Grimm und im Würth Trainingszentrum Schwäbisch Hall von Spezialisten der Firma A + O Pflegeservice durchgeführt. Hier stehen alle Möglichkeiten zur Verfügung, um Sie in der Umsetzung der verschiedenen Arbeitsschritte des professionellen Fahrzeugaufbereiters zu unterstützen. Der direkte Bezug der Praxisteile zum laufenden Tagesgeschäft unserer Trainingspartner ist das besondere Merkmal des integrierten Trainingszentrums. Das erlernte Wissen ist universell und markenunabhängig einsetzbar.

Ihr Nutzen:

Sie erlernen die effektive und fachgerechte Durchführung der Fahrzeugaufbereitung im Betrieb. Für optimales Lernen ist der Lehrgang modulartig aufgebaut und die Teilnehmerzahl begrenzt

Seminarinhalt:

Intensives Training und Theorieschulungen vermitteln Ihnen das Fachwissen und die praktischen Erfahrungen als soliden Grundstein im Bereich der Fahrzeugaufbereitung. Der modulartige Aufbau ermöglicht Ihnen auch die schrittweise Weiterbildung in Teilbereichen. Arbeitskleidung wird empfohlen.

- Das Modul **Außenaufbereitung** beinhaltet einen Tag zum Thema **Nassaufbereitung** und zwei Tage zum Thema Lackaufbereitung mit jeweils separatem Theorie-Teil.
- Das Modul **Innenaufbereitung** dauert 2 Tage und startet mit einem Theorie-Teil zur Vermittlung der vielfältigen Reinigungs- und Pflegemethoden. Im weiteren Verlauf wird das Erlernte praktisch trainiert.

Teilnehmerkreis: Fahrzeugaufbereiter, Werkstatthelfer

Seminargebühr Intensivkurs: 950,- €

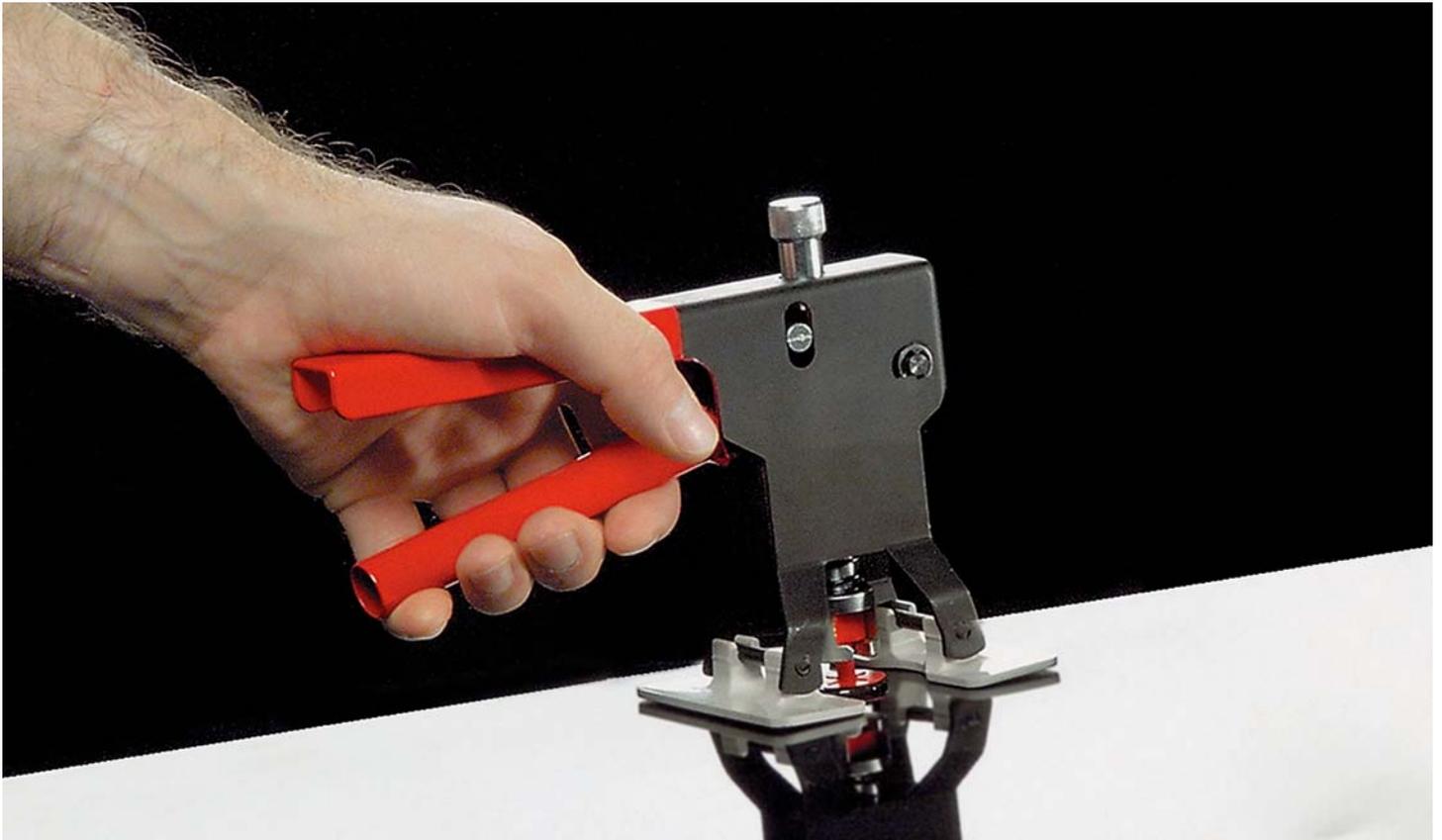
Seminardauer: 5 Tage

Seminargebühr Außenaufbereitung: 630,- €

Seminardauer: 3 Tage

Seminargebühr Innenaufbereitung: 420,- €

Seminardauer: 2 Tage



Kfz-Praxisseminar „Lackschadensfreie Ausbeultechniken“

Kfz-Versicherer drängen mehr und mehr zur Anwendung von Reparaturmethoden, die eine zeitwertgerechte Reparatur von Kleinschäden sicherstellen. Vor diesem Hintergrund haben sich für die Reparatur von Dellen in den letzten Jahren einige neue Techniken und Systeme etabliert. Bei vergleichsweise niedrigen Anschaffungskosten sind die Systeme attraktiv für Werkstätten, die sich über diese Anwendungen mehr Umsatz sichern möchten. Für die Gebrauchtwagenaufbereitung sind die Möglichkeiten für das Beseitigen von Dellen ohne Beschädigung des Lackes besonders interessant. Sichern Sie sich dieses Know-how für den Erfolg Ihrer Firma.

Ihr Nutzen:

Sie lernen die verschiedenen lackschadensfreien Ausbeultechniken mit deren Möglichkeiten und Stärken kennen. Sie üben den richtigen Einsatz des Würth Dellenlifter- und PinPuller®-Systems in den Leistungsbereichen Gebrauchtwagenaufbereitung, SmileREPAIR®, Lackiervorbereitung und Karosserieinstandsetzung. Den Schwerpunkt des Seminars bilden die praktischen Übungen unter der Anleitung eines qualifizierten Fachreferenten der DEKRA Akademie.

Seminarinhalt:

- Techniken und Werkzeuge zur Beseitigung von Dellen und ihre Anwendungsgebiete
- Das Dellenlifter- und PinPuller®-System und ihre Anwendung
- Praxisbeispiele: Kleinschäden und deren Reparatur
- Praktisches Training von Reparaturarbeiten unter fachlicher Anleitung
- Einsatzgebiete und Nutzen, das Dellenlifter- und PinPuller®-System als Kundenbindungsinstrument

Teilnehmerkreis: Karosseriebauer, Fahrzeugaufbereiter, Gutachter

Seminargebühr: 210,-€

Seminardauer: 1 Tag



Kfz-Praxisseminar „Drückertechnik“

Kfz-Versicherer drängen immer mehr und mehr zur Anwendung von Reparaturmethoden, die eine zeitwertgerechte Reparatur von Kleinschäden sicherstellen. Unser Praxistraining unterstützt Sie durch aktives Arbeiten mit den entsprechenden Werkzeugen in der Drückertechnik. Um optimale Bedingungen für das praktische Training zu schaffen, ist die Anzahl der Teilnehmer auf sechs Personen begrenzt. So können Sie die Arbeitsschritte unter Anleitung eines erfahrenen Fachmannes der Drückertechnik ausführen. Ergänzend zur Drückertechnik wird auch auf die Klebetechnik eingegangen.

Ihr Nutzen:

Sie lernen die ersten Schritte um leichte Dellen (Park- und Hagelschäden) ohne eine sonst oft erforderliche Lackierung herauszudrücken. Diese Grundlagen helfen Ihnen durch solche Reparaturen mehr Umsatz zu generieren und sich zum Drückerprofi weiterzuentwickeln.

Seminarinhalt:

- Einführung in die Ausbeultechnik
- Schritte zur Vorbereitung des zu bearbeitenden Objekts
- Auswahl der Werkzeuge, Werkzeug- und Materialkunde
- Dellentypen und deren Beseitigung
- Training der Arbeitsschritte
- Einsetzen der Lichttechnik
- Beseitigung der Dellen, evtl. benötigte Schleif- und Polier-techniken
- Klebetechnik

Teilnehmerkreis: Karosseriebauer, Fahrzeugaufbereiter, Gutachter

Seminargebühr: 480,-€

Seminardauer: 2 Tage



Spot Repair – Beseitigung von kleinen Lackschäden

Mit diesem Seminar können Sie Steinschläge, Parkschrammen oder sonstige Lackkratzer zeitwertgerecht und kostengünstig reparieren. Sichern Sie sich Ihre Zusatzaufträge durch ein sachgerechtes Spot Repair Leistungsangebot.

Ihr Nutzen:

Unter Anleitung eines erfahrenen Lackiermeisters erfolgen zu allen Arbeitsschritten schwerpunktmäßig praktische Übungen. Um eine intensive Lern- und Übungsatmosphäre zu schaffen, ist die Teilnehmerzahl auf maximal sechs Personen begrenzt. Dies gewährleistet die intensive Bearbeitung der Arbeitsschritte, um Sie für die Ausführung dieser Reparaturen mit dem kompletten System in Ihrem Betrieb fit zu machen. Das Seminar wird in dem professionellen Lackierbetrieb unseres Trainingspartners Kießling in Weißenburg durchgeführt. Durch den Vorteil eines laufenden Betriebes können Sie die Arbeitsschritte unter realistischen Voraussetzungen erlernen.

Seminarinhalt:

Einführung in die Möglichkeiten des Spot Repair Systems:

- Schadensbegutachtung und Preiskalkulation
- Größe, Beschaffenheit und Platzierung der Reparaturstelle
- Grenzwerte bestimmen für Spot Repair

Arbeitsschritte bei der Lackausbesserung in Theorie und Praxis:

- Farblehre (Farbton bestimmen und Farbe mischen)
- Befüllen einer Spraydose
- Schleiftechniken (nass oder trocken, per Hand oder Maschine)
- Grundierungsbestimmung - nach Untergrund und Farbton
- Endschliff vor Lackierung
- Oberflächenreinigung mit Silikonentferner
- Endreinigung mit Aquaclear
- Lackiertechniken aus der Sprühdose
- Finisharbeiten - Einschlüsse entfernen und Übergänge polieren
- Erläuterungen zu den verschiedenen Produkten
- Geräte, Materialien, Produkte und Bezugsquellen

Teilnehmerkreis: Fahrzeugaufbereiter, Lackierer und Karosseriebauer

Seminargebühr: 350,-€

Seminardauer: 2 Tage



Grundlagen der Klebetechnik für den Auto-/Cargo-Bereich

Das Fachseminar Klebetechnik ist eine Qualifizierung, um den heutigen Herausforderungen im Bereich Kleben gerecht werden zu können. Schließlich kann nur qualifiziertes Personal, dessen Wissen stets auf dem aktuellen Stand ist, Informationen richtig bewerten, verknüpfen und praktisch für den Betriebsnutzen. Die Inhalte sind auf das Kfz-Gewerbe abgestimmt.

Ihr Nutzen:

Sie sind befähigt, die jeweiligen Zusammenhänge und Auswirkungen zu verstehen und damit Klebungen selbstständig und fachgerecht durchzuführen. Sie erwerben ein Grundverständnis für das Kleben, erlernen die richtige Auswahl des Klebstoffes und vermeiden somit eventuelle kostenintensive Nacharbeiten.

Seminarinhalt:

- Grundlagen der Klebetechnik (Einsatz verschiedener Klebstoffe)
- Kohäsions- und Adhäsionskräfte
- Oberflächenvorbereitung/Oberflächenspannung
- Verkleben von Metallen und Kunststoffen
- Primer-Einsatz
- Abweichungen im Klebeprozess
- Verarbeiten von Scheibenklebstoffen
- Einsatz von aneroben Kleb- und Dichtstoffen

Teilnehmerkreis: Alle Betriebe mit Mitarbeitern (Meister/ Gesellen) aus den Gewerken Auto und Cargo

Seminargebühr: 60,-€

Seminardauer: 1 Tag



Gefahrstoffmanagement

Sicherer und regelkonformer Umgang mit Gefahrstoffen

Betriebe stehen im Gefahrstoff- und Umweltmanagement einer zunehmenden Anzahl gesetzlicher Verpflichtungen und Anforderungen gegenüber. Diese dienen der Sicherheit am Arbeitsplatz sowie dem Schutz der Allgemeinheit und der Umwelt. Aus der Gefahrstoffverordnung ergeben sich Pflichten, die von jedem Betrieb bzw. Arbeitgeber zu erfüllen sind. Das Seminar wird in Zusammenarbeit mit praxiserfahrenen DEKRA-Sachverständigen durchgeführt.

Ihr Nutzen:

Sie erhalten praktische Handlungshilfe, die Ihnen Ihr Gefahrstoffmanagement erleichtert, wenn Ihnen der Paragraphen-Dschungel manches Mal zu dicht ist. Notwendige Grundlagen werden Ihnen praxisbezogen vermittelt, zeitsparende Handlungshilfen aufgezeigt und aktuelle Erfahrungen aus der Praxis weitergegeben.

Seminarinhalt:

- Gefahrstoffe – was gehört dazu?
- Rechtsgrundlagen – das Wichtigste
- Organisatorische Aufgaben im Betrieb
- Gefährdungsbeurteilung für Gefahrstoffe am Arbeitsplatz
- Erstellung von Betriebsanweisungen und Gefahrstoffverzeichnissen
- Unterrichtung und Unterweisung
- Hinweise zur Erstellung von Explosionsschutzdokumenten
- Gefahrstoffe lagern – sicher und regelkonform
- Gefahrgut – mitführen, versenden, transportieren
- Verantwortlichkeiten – bis zur persönlichen Verantwortung

Teilnehmerkreis: Im betrieblichen Umgang mit Gefahrstoffen beauftragte Mitarbeiter, wie z. B. Betriebsleiter, Führungskräfte, Meister, Ausbilder, Betriebsräte, Sicherheits-/Umweltbeauftragte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

Seminargebühr: 180,-€

Seminardauer: 1 Tag