



MAXIMALE KRAFT.

# REINIGUNG

LEISTUNGSSTARKE REINIGERKONZENTRATE VON  
**MAKRA FÜR SÄMTLICHE ANWENDUNGSBEREICHE**





## REINIGUNG

### FÜR EIN SAUBERES AUTO

**MAKRA** Produkte bieten hohe Reinigungskraft. Außerdem sind unsere Reiniger abscheidefreundlich und umweltverträglich. Reiniger auf Tensidbasis sind schnell trennend und erfüllen gesetzliche Abwassergrenzwerte. Mit unserer Dosierstation **Eco-Station** wird eine optimale Verdünnung von Reinigerkonzentraten erreicht, was Kosten senkt und eine effiziente Anwendung ermöglicht.

FÜR **ECO  
STATION**  
GEEIGNET

### VOLL IM TREND

Mit unserem **MAKRA Trend Label** kennzeichnen wir Produkte, die bei unseren Kunden besonders beliebt sind und häufig gekauft werden. Werfen Sie also einen genaueren Blick auf diese Produkte.





## UNIVERSALREINIGER

### ECOLUTION

#### Power-Reiniger



Kraftvolles und universell einsetzbares Reinigungskonzentrat für die Reinigung von sämtlichen wasserbeständigen Oberflächen wie z.B. Böden, lackierten Oberflächen, Felgen, Planen uvm. Biologisch abbaubare Tenside, aufgebaut weitestgehend auf nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-255-10		1
25 Liter	100-255-25	Z 372390 025	1
200 Liter	100-255-200	Z 372390 220	1

### ACTIVE ENERGY

#### Alkalischer Kraftreiniger



Die mikroaktive Tensidkombination sorgt für eine maximale Reinigungskraft bei geringem Verbrauch, löst Verschmutzungen schnell an und ist materialschonend. Universell einsetzbar als Fahrzeuggrund-, Felgen-, Motor- und Werkstattreiniger sowie als Insektenentferner. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102214-25	Z 371716 025	1
200 Liter	102214/200		1

### EVOLUTION C20

#### Universalreiniger



Kraftvolles, alkalisches und universell einsetzbares Reinigungskonzentrat mit Zitrusduft für die Reinigung von Ausstellungshallen, LKW-Planen sowie Alu- und Sonderfelgen. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102212-25	Z 325328 025	1
200 Liter	102212/200	Z 325328TE200	1



## MAKRACLEAN

### Universalreiniger

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Alkalischer Universalreiniger mit Zitrusduft und hervorragender Fett- und Öllösekraft. Einsatz im Außenbereich von Fahrzeugen, Werkstätten und Maschinen sowie für die Innenraumreinigung. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:3 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102175/1S	Z 325324TE001	12
10 Liter	102175/10	Z 325324TE010	1
25 Liter	102175-25	Z 371707 025	1
200 Liter	102175/200	Z 325324TE200	1



## CRAFTY PLUS

### Universalreiniger

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Zur Reinigung von Maschinen-, Motoren- und Fahrgestellteilen im Kfz-Bereich. Für den Lebensmittelbereich einsetzbar. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – Verdünnung: 1:5 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-4-25	Z 371708 025	1
200 Liter	102-4/200	Z 325333TE	1



## EXSO UNI

### Universalreiniger mit Korrosionsschutz

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Neutraler, hoch konzentrierter Reiniger mit guter Fett- und Öllösekraft sowie integriertem Korrosionsschutz für Metallteile. Für die Reinigung von Maschinen, Werkzeugen, Hallenböden, Fliesen, Werkstücken, Rolltoren, Werkstatteinrichtung, Fahrzeugen uvm. geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Neutrales Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-550/10	Z 325388TE010	1
25 Liter	100-550-25	Z 325388 025	1
200 Liter	100-550/200		1



**MULTI INTENSIV**  
*Universalreiniger*



Für die Reinigung im Innen- und Außenbereich von Fahrzeugen, als Werkstattbodenreiniger oder Insektenentferner einsetzbar. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – Verdünnung: 1:2 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102145/1S	Z 325321TE001	12
10 Liter	102145/10	Z 325321TE010	1
25 Liter	102145-25	Z 371703 025	1
200 Liter	102145/200		1



**BODY C20**  
*Universalreiniger mit Zitrusduft*



Abscheidefreundlicher, schnelltrennender Fahrzeuggrundreiniger. Ideal, um den geforderten Grenzwert von 20 mg/l Kohlenwasserstoff im Abwasser einzuhalten. BODY C20 entfernt zuverlässig und lackschonend Verschmutzungen von den verschiedenen Fahrzeugoberflächen (Lack, Kunststoff,...) sowie im Fahrzeuginnenraum.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102202-25	Z 372095 025	1



**NO-TOUCH CLEANER**  
*High-Performance Basisreiniger*



Kraftvolles, hochalkalisches Reinigerkonzentrat für die Fahrzeuggrundreinigung im Außenbereich und die Reinigung des Motorraums geeignet. Durch die sehr hohe Schmutzlösekraft wird die manuelle Nacharbeit mit einer Waschbürste auf ein Minimum reduziert. Auch fest anhaftende Schmutzpartikel werden durch die Hochleistungsformel besonders gründlich angelöst und können rückstandsfrei abgespült werden. Aufgrund der hohen Reinigungsleistung ideal auch für die schonende Felgenreinigung einsetzbar. Besonders schaumstark – haftet daher optimal auch an senkrechten Oberflächen.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-258-10	Z 325572 010	1
25 Liter	100-258-25	Z 325572 025	1



## BODENREINIGER



### EVO HOT

#### Schaumarmes Werkstattbodenreiniger



EVO HOT wurde speziell für die Entfernung von hartnäckigen Öl- und Fettverschmutzungen im Werkstatt- und Kfz-Bereich entwickelt. Insbesondere in der Werkstattgrundreinigung ist EVO HOT der ideale Reiniger für Böden und Fliesen. Schaumarm – für Bodenreinigungsmaschinen geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	100-250-25	Z 325407 025	1
200 Liter	100-250/200	Z 325407TE200	1



### EVO HOT LIGHT

#### Schaumarmes Bodenreiniger - gebrauchsfertig



Gebrauchsfertiger Hochleistungsreiniger für die Boden- und Werkstattreinigung im Industrie oder Kfz-Bereich. Entfernt selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie zum Beispiel Öl, Fett oder Reifenspuren. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Schaumarm, daher für den Einsatz in Bodenreinigungsmaschinen geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	100-257-25	1
200 Liter	100-257-200	1



### WERKSTATT C20

#### Schaumarmes Werkstattbodenreiniger



Alkalischer Werkstattbodenreiniger mit hoher Fett- und Öllösekraft. Schaumarm – für Bodenreinigungsmaschinen geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102207-25	Z 371730 025	1
200 Liter	102207/200	Z 325327TE	1



## CRAFTY PLUS SCHAUMARM

### Schaumarm Universalreiniger



Zur Reinigung von Maschinen-, Motoren- und Fahrgestellteilen im Kfz-Bereich. Für die Bodenreinigung einsetzbar. Schaumarm – für Bodenreinigungsmaschinen geeignet. Für den Lebensmittelbereich geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Konzentrat – Verdünnung: 1:5 bis 1:50.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-44-25	Z 325336 025	1
200 Liter	102-44/200	Z 325336TE200	1

## INSEKTENLÖSER



## INSECT CLEAR

### Insektenlöser



Entfernt gründlich und effektiv hartnäckige Verschmutzungen wie Insektenrückstände, Vogelkot, Baumharz etc. Materialschonend – greift Lack, Kunststoff, Gummi etc. nicht an. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:10.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102161/10	Z 372094TE	1
25 Liter	102161-25	Z 371714 025	1
200 Liter	102161/200	Z 372093 200	1



## INSECT CLEAR WOW

### Insektenlöser mit Zitrusduft



Entfernt gründlich und effektiv hartnäckige Verschmutzungen wie Insektenrückstände, Vogelkot, Baumharz etc. INSECT CLEAR WOW weicht festsitzende Rückstände auf, so dass oft einfaches Abwischen ausreicht, damit die Oberfläche sauber ist. HD-tauglich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102165-10	Z 381083	1



## SHAMPOO



### TRI EFFECT

*Spezialshampoo mit Orangenduft und 3fach Formel*

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Flüssiges und schonendes Spezialshampoo mit Orangenduft und Dreifach-Formel – mit integrierter Trocknungshilfe, Glanzkomponenten und Easy2Clean-Effekt durch Nanotechnologie.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	105-530/10	Z 325416TE010	1
25 Liter	105-530-25	Z 325416 025	1
200 Liter	105-530/200	Z 325416TE200	1



### POWER FOAM MANGO

*Power-Schaumreiniger mit Mangoduft*

FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Schaumreiniger für die Vorwäsche in Waschanlagen und die manuelle Fahrzeugwäsche. Bildet einen sehr standfesten Schaum für eine lackschonende Reinigung. Lässt sich leicht und rückstandsfrei abspülen. Der Schaum fällt im Brauchwasser schnell zusammen. Ideal für die Fahrzeugreinigung mit dem Foam Booster (Art. Nr.: 702-115).

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102-87-25	1
200 Liter	102-87-200	1

## INNENRAUMREINIGER



### MAKRAKRAFT

*Innenraumreiniger*



FÜR ECO  
STATION  
GEEIGNET

Hochkonzentrierter Highend-Reiniger für den gesamten Fahrzeuginnenraum. Reinigt Polster, Teppich, Himmel und Kunststoff gründlich und schonend zugleich, ohne empfindliche Oberflächen zu beschädigen. Spezielle Reinigungstense dringen tief in die Textilfasern ein und lösen selbst hartnäckigste Verschmutzungen wie bspw. Öl, Fett, Nikotinrückstände, Kaffee, Saft etc.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-300/10	Z 371998 010	1
25 Liter	100-300-25	Z 371915 025	1



**MAKRAKRAFT PRO**  
*Innenraumreiniger*



Hochkonzentrierter Reiniger für den Fahrzeuginnenraum mit verbesserter Reinigungskraft mit Tiefenwirkung und Tee- & Mandarinduft. Reinigt Polster, Teppich, Himmel und Kunststoff gründlich und schonend zugleich, ohne empfindliche Oberflächen zu beschädigen. Löst festsitzende Verschmutzungen und Gerüche aus Textilfasern.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-305-10	Z 372842 010	1
25 Liter	100-305-25	Z 372842 025	1
200 Liter	100-305-200		1



**CLEANFIX**  
*Scheibenreinigungskonzentrat 1:200*



Kraftvolles Scheibenreinigungskonzentrat mit Apfelduft für Autos entfernt zuverlässig Insektenrückstände, Fett, Silikon, Schmutz und Wischblattschlieren. Klare Sicht in kürzester Zeit, verhindert störende Lichtreflexionen in der Nacht. Geeignet für Polycarbonatscheiben, ausreichend für 50 Liter Wischwasser.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
250 ml	102-30/025	Z 372112TE	24
10 Liter	102-30-10	Z 379100	1



**ECOVISTA**  
*Glasreiniger*



Hochleistungsfähiger Reiniger zur schlierenfreien Reinigung aller Glasarten und sonstigen spiegelnden Flächen auf pflanzlicher Basis. Entfernt hartnäckigste Verschmutzungen wie Insekten und Öle auf Scheiben und hinterlässt ein fettfreies, klares Ergebnis, das für optimalen Durchblick sorgt. Die komplexe Verbindung von Tensiden und Alkoholen kombiniert starke Reinigungskraft mit schneller Ablüftung und Entfettung. Die rein pflanzlichen Tenside basieren überwiegend auf Kokos-Öl sowie ätherischen Rohstoffen und sind biologisch abbaubar. Frei von synthetischen Lösemitteln und Tensiden. Farbstoff auf Lebensmittelbasis. Enthält keinerlei allergenen Duftstoffe.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-260	Z 372752 500	6
10 Liter	100-260-10	ZOEL1021000000	1
25 Liter	100-260-25	Z 372753 025	1



## FELGENREINIGER

### MAKRASTORM

#### Alkalischer Felgenreiniger



Leistungsstarker, alkalischer Felgenreiniger zur kraftvollen Reinigung von Stahl- und Alu-Felgen. Die chemische Zusammensetzung reinigt Felgen gründlich und schont dabei Metalloberflächen wie z. B. Bremsen. Der Reiniger hat aufgrund des PH-Wertes wesentlich geringere Auswirkung auf die Wasserwerte im Ölabscheider, während die Reinigungskraft säurehaltigen Produkten gleicht. MAKRASTORM besitzt einen angenehmen Duft und erleichtert somit das Arbeiten. Alkalisches Konzentrat - Verdünnung: 1:2 bis 1:4. **Nicht geeignet für Chromfelgen und Sonderfelgen.** Schnelltrennend und abscheidefreundlich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-430-05	Z 379101 500	6
10 Liter	100-430-10	Z 379101 010	1
25 Liter	100-430-25	Z 371895 025	1
200 Liter	100-430-200	Z 371895 200	1

### STORMY

#### Alkalischer Felgenreiniger - optimiert für Brauchwasseranlagen



Alkalischer Felgenreiniger für Alu- und Stahlfelgen. Säurefrei und mit kurzer Einwirkzeit. Bei gebrauchsmäßiger Verwendung für biologische Wasseraufbereitungsanlagen geeignet. Schnelltrennend und abscheidefreundlich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-410-10	Z 372582 010	1
25 Liter	100-410-25	Z 372582 025	1

### FELGENREINIGER FÜR RADWASCHANLAGEN

#### Säurehaltiger Felgenreiniger



Säurehaltiger Felgenreiniger für den Einsatz in Radwaschanlagen zur Intensivreinigung von lackierten Stahl- und Leichtmetallfelgen. Ideal für Felgenwaschanlagen/-maschinen von bspw. Performtec.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
25 Liter	102217-25	Z 372751 025	1
200 Liter	102217-200		1



**HFA EVOLUTION**  
*Hallen-, Fliesen- und Alufelgenreiniger*



Stark saurer Reiniger mit Mandelduft. Ideal zum Reinigen von Felgen und Radkappen. Entfernt zuverlässig hartnäckige Kalk-, Rost-, Öl- und Wachsverschmutzungen von Waschhallenfliesen, Waschanlagen und Zwischenwänden an SB-Waschanlagen. Verdünnung: 1:3 bis 1:15.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102215/1S	Z 372102TE001	12
25 Liter	102215-25	Z 372102 025	1
200 Liter	102215/200	Z 372102TE200	1



**HFA SPEZIAL**  
*Hallen-, Fliesen- und Alufelgenreiniger*



Kraftvoller stark saurer Reiniger. Ideal zum Reinigen von Felgen und Radkappen. Entfernt zuverlässig hartnäckige Kalk-, Rost-, Öl- und Wachsverschmutzungen von Waschhallenfliesen, Waschanlagen und Zwischenwänden an SB-Waschanlagen. Verdünnung: 1:3 bis 1:20.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102220/1S	Z 372108TE001	12
25 Liter	102220-25	Z 371706 025	1
200 Liter	102220/200		1

**SPEZIALREINIGER**



**FLUGROSTENTFERNER COLOR**

Säurefreier Oberflächenreiniger auf Basis von speziellen Tensiden, Komplexbildnern und Anteil an Thioglykolat, zur schonenden Reinigung von Stahl, Chrom, Speichen und lackiertem Leichtmetall. Farbumschlag von rosa nach rot nach Beendigung des Reinigungsprozesses – reagiert durch Komplexierung des Eisens.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102155-10	Z 372818 010	1
25 Liter	102155-25	Z 372818 025	1



## FLUGROSTENTFERNER

Saurer Reiniger zur Entfernung von Flugrost, mineralischen Verschmutzungen, Bremsstaub etc. von Lack und Karosserie. Mit Wasser abwaschbar. Frei von AOX und AOX-Bildnern. 1:3 bis 1:30 mit Wasser verdünnen. **ACHTUNG: bei empfindlichen Materialien Angriff möglich!**

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	102156-10	1
25 Liter	102156-25	1



## SILIKON- UND WACHSENTFERNER

Dieser kraftvolle Lösemittelreiniger besitzt ein ausgezeichnetes Lösevermögen gegenüber tierischen Ölen sowie Fetten und ist für Entfettungsarbeiten aller Art geeignet. Der SILIKON- UND WACHSENTFERNER löst ausgehärtete Anstrichstoffe und kann besonders gut zur Reinigung lackierter oder grundierter Teile empfohlen werden.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
12 Liter	302-10/12	Z 372209TE	1



## MAKRATERP

### *Hightech-Terpenreiniger*

Kraftvoller Spezialreiniger für hartnäckige Verschmutzungen wie Baumharz, Teer, Klebstoffreste, Graffiti, Gummiabrieb, Fette, Öle, Silikon und Sprühfarbe. MAKRATERP enthält biologisch abbaubare aus Orangenöl hergestellte Lösemittel und hinterlässt einen angenehmen Orangenduft. Universell zur Entfettung bei Montage- oder Klebearbeiten einsetzbar.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
400 ml	101-38	Z 371718TE	24
10 Liter	101-38/10	Z 325403TE	1



**DUO-WIPES LEMON**  
*Reinigungstücher*

Universell einsetzbare Reinigungstücher für jegliche Arten von Schmutz. Die Tücher sind mit einer speziellen Reinigungsflüssigkeit getränkt und haben zwei unterschiedliche Tuchseiten. Die weiche Tuchseite ist für empfindliche Oberflächen geeignet. Die raue Tuchseite mit Reibkörpern entfernt besonders hartnäckigen Schmutz. Die zitrusbasierte Reinigungsflüssigkeit reinigt effektiv und hinterlässt einen angenehmen Duft.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
100 Tücher	100-880	Z 372711	1



**EIS-EX**  
*Scheibenteiser*

Enteiser-Spray für Scheiben, Spiegel und Scheinwerfer. EIS-EX schützt kurzzeitig vor Wiedervereisung, greift Gummi, Lack und Chrom nicht an, ist hochwirksam und äußerst ergiebig.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	102-1	Z 372084TE	12



**DEFROST**  
*Scheibenteiser-Spray*

Der MAKRA DEFROST taut zugefrorene Scheiben auf. Schützt vor Wiedervereisung und sorgt für eine klare Sicht.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
500 ml	102-201	12



**MAKRY SOL**  
*Silikonfreier Spezialreiniger*

Spezialreiniger zum Entfetten und Reinigen von neulackierten Oberflächen und zum Vorbereiten/Vorreinigen von Lacken vor der Klebung oder Abdichtung. Lüftet nach dem Reinigen rückstandslos ab und hinterlässt keine Rückstände.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	302-11/S	Z 325379TE	12
1 Liter	302-11	Z 325378TE	1
10 x 1 Liter	302-11-10		1



## LEBENSMITTELBEREICH



### FOOD-SAFE

*Alkalischer Spezialreiniger für den Lebensmittelbereich*



ANWENDUNGSBEREICH: Reiniger entfernt hartnäckige Verschmutzungen wie z.B. Ruß, Öl, Fett sowie Insekten von allen Oberflächen in Werkstätten, Produktionsbetrieben, Lager usw. Durch die NSF-Zertifizierung (Kategorie C1) hervorragend geeignet für den Einsatz in lebensmittelproduzierenden Betrieben. Mit Citrusduft. Als Tauchbadreiniger/Ultraschallbadreiniger geeignet. Verdünnung: 1:5 bis 1:50. Frei von NTA.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-570-10	1
25 Liter	100-570-25	1

## HYGIENEREINIGER



### SepticMASTER

Desinfizierender Allzweckreiniger mit sehr guter Materialverträglichkeit und breitem Wirkspektrum. Reinigt und desinfiziert in einem Arbeitsgang. Hochwirksam gegen Bakterien, Viren und Pilze, begrenzt viruzid - wirksam gegen behüllte Viren wie das Corona-Virus. Alkohol- und aldehydfrei. Geeignet für die Anwendung auf empfindlichen Oberflächen wie z.B. Acrylglas, Linoleum, PVC, anodisiertes Aluminium und Leder. Gute Reinigungswirkung mit hoher Fett- und Öllöskraft. Aldehydfrei. pH-neutral. Für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
500 ml	100-325-05	Z 372798 05	1
10 Liter	100-325-10	Z 372798 010	1
25 Liter	100-325-25	Z 372798 025	1

## LKW- & NFZ-REINIGER



### TRUCK CLEANER

*Reiniger für Chassis & Zugmaschine mit Korrosionsschutz*



Neutraler, hoch konzentrierter und universeller Reiniger mit guter Fett- und Öllöskraft sowie integriertem Korrosionsschutz für Metallteile. Für die Reinigung von Chassis, Fahrerhaus, Zugmaschine, Tank, Hallenböden, Fliesen, Rolltoren, Werkstatteinrichtung uvm. geeignet. Mit Trocknungs- und Glanzkomponenten. Neutrales Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	100-262-25	1
200 Liter	100-262-200	1



**TRUCK ECOLUTION**  
*LKW-Planenreiniger*



Kraftvolles und universell einsetzbares Reinigungskonzentrat für LKW-Planen und HD-Reinigung. Ebenfalls für die manuelle Bodenreinigung einsetzbar. Biologisch abbaubare Tenside, aufgebaut weitestgehend auf nachwachsenden pflanzlichen Rohstoffen. Schnelltrennend und abscheidefreundlich. Alkalisches Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:10 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
25 Liter	100-265-25	1
200 Liter	100-265-200	1

**AGRARTECHNIK & LANDMASCHINEN**



**MM CLEANER**  
*Agrartechnik & Landmaschinen*



Neutraler hoch konzentrierter Universalreiniger für die Reinigung von Landmaschinen und Traktoren. Greift Metallteile nicht an und hinterlässt einen angenehmen Geruch. Durch die enthaltenen Korrosionsschutz-Inhibitoren und die pH-neutrale Formulierung garantiert MM CLEANER eine hervorragende Materialverträglichkeit. Auch für die Bodenreinigung geeignet. Neutrales Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-285-10	1
25 Liter	100-285-25	1
200 Liter	100-285-200	1

**CARAVAN, WOHNMOBILE & CAMPER**



**MM CLEANER**  
*Caravan & Wohnmobil*



Neutraler hoch konzentrierter Universalreiniger für die Reinigung von Caravans und Wohnmobilen mit vielen Metalloberflächen. Greift Metallteile nicht an und hinterlässt einen angenehmen Geruch. Durch die enthaltenen Korrosionsschutz-Inhibitoren und die pH-neutrale Formulierung garantiert MM CLEANER eine hervorragende Materialverträglichkeit. Auch für die Bodenreinigung geeignet. Neutrales Hochkonzentrat – sparsam im Verbrauch – Verdünnung: 1:5 bis 1:100.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
10 Liter	100-286-10	1
25 Liter	100-286-25	1
200 Liter	100-286-200	1

## ZUBEHÖR



### FLEXIBLADE *Trockenlippe*

Hochwertiger Wasserabzieher für schnelles Trocknen nach der Autowäsche. Entfernt Wasch- oder Regenwasser vom Lack mit einer einzigen Handbewegung. Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden verkürzt der **MAKRA HYDRA FLEXI BLADE** die Trocknungszeit um mehr als die Hälfte.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Flexiblade	802-44	Z 372328TE	1



### ECOSTATION *Reinigerdosiersystem*



Fest installierbares Reiniger-Dosiersystem für die optimale und gebrauchsfertige Verdünnung von Reinigern mit Wasser. Einfach zu bedienen. Kostensenkung durch optimale Dosierung. Verhindert Materialschäden durch Fehldosierungen. Für die Festeinstellung von vier Verdünnungen aus bis zu vier Reinigern geeignet. Einfacher Anschluss über Schnellkupplungssystem.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Eco-Station	702-112	Z 325502	1

### SUPERMAX *Schaumpumpsprüher*



Schaumpumpsprüher für alle schäumenden Reinigungsprodukte. Durch Aufschäumung wird eine bessere Anlösung von Verschmutzungen auch auf senkrechten Flächen erreicht. Für eine lange Lebensdauer mit hochwertigen Bauteilen wie z.B. Viton-Dichtungen ausgestattet. Beständig gegen Säuren und Laugen. Inhalt: 1 Liter.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
rot	703-106	Z 372702A 106	1
blau	703-107	Z 372702A 107	1
grün	703-108	Z 372702A 108	1
gelb	703-109	Z 372702A 109	1

## MAKRAMAX

### Pumpsprüher



Der Pumpsprüher MAKRAMAX ist praktisch für das Verarbeiten und Aufbringen von sauren, alkalischen und neutralen wassermischbaren Produkten in offenen Gebinden. Inhalt: 1,6 Liter.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
rot	703-101	Z 372297TER01	1
blau	703-102	Z 372302TEBL1	1
grün	703-103	Z 372304TEGR1	1
gelb	703-104	Z 372311TEGE1	1



## PUMPSRÜHER MASTER

### Pumpsprüher für hochkonzentrierte Reiniger

Praktischer und handlicher Pumpsprüher für wässrige Reiniger und Scheibenreiniger. Bitte beachten Sie: für Lösemittel verwenden Sie bitte PUMPSRÜHER PROFI (Art. Nr.: 702-9).

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Pumpsprüher Master	702-88	1



## PUMPSRÜHER

### 5 Liter

Drucksprüngerät mit Sprühlanze für die Verarbeitung sämtlicher Reinigungsprodukte. Optimal zur Vorreinigung in Waschanlagen geeignet. 5 Liter Füllvolumen inklusive Umhängeriemer. Zur Reinigung von Maschinen-, Motoren- und Fahrgestellteilen im Kfz-Bereich.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
5 Liter	702-37	Z 372274TE	1



## SICHERHEITSAUFFANGWANNE

PE-Auffangwanne für wassergefährdende Flüssigkeiten und Kleingebinde bis 40 Liter. Mit PE-Gitterrost und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. DIBt-Zulassung Z-40.22-360. Maße (BxTxH): 800 x 600 x 155 mm. Auffangvolumen: 40 Liter. Belastung: 100 kg. Eigengewicht: 6,5 kg.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Wanne	702-117	Z 423091	1



## MAKRA CLEAN MAX

### Druckluftreinigungspistole

Druckluftreinigungspistole für die Reinigung von Fahrzeuginnenräumen. Erzeugt über eine schnellrotierende Schlauchsonde einen tiefreinigenden Wirbeleffekt. Ideal für die Reinigung von Polstern, Himmel, Lüftungskanälen, Teppich, Fußmatten, Zwischenräumen, Sitzschienen uvm. Geeignet für MAKRA Innenraumreiniger wie MAKRAKRAFT PRO. Mit kugelgelagertem Druckluftanschluss - 5-10 bar Arbeitsdruck.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	705-103	ZNGF1021000000	1



## TORNADOR® RS Z-020RS

### Druckluftreinigungsgerät

Ideal für die Reinigung im Innenraum von Stoffen und Textilien sowie allen schwer zugänglichen Bereichen: Lüftungsschächte, Armaturenbretter, zwischen den Sitzen, Seitenverkleidungen etc. Optimale Reinigungswirkung in Verbindung mit dem Innenraumreiniger MAKRAKRAFT – Z 371915 025.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Tornador® RS Z-020RS	705-100	Z 372317TE	1

**TORNADOR® MINI Z-007***Trockenreinigungspistole*

Die Tornador® MINI Z-007 ist durch ihre kompakte und handliche Bauweise schnell griff- und einsatzbereit. Ideal geeignet für schwer zugängliche Bereiche, elektronische Bauteile oder zum Säubern von Reparatur- und Ersatzteilen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Tornador® MINI Z-007	705-105	1

**FOAM BOOSTER***Hochdruck-Schaumlanze für HD-Geräte*

Der **MAKRA** FOAM BOOSTER ist die optimale Lösung für das Einschäumen von Fahrzeugen, wie PKW, LKW, Caravans, Wohnmobilen, Baumaschinen, Landwirtschaftlichen Nutzfahrzeugen oder sonstigen zu reinigenden Oberflächen, ohne jeglichen physikalischen Aufwand. Der Schaum bindet den Schmutz und lässt sich einfach und lackschonend abspülen.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Foam Booster	702-115	1

**FLÜSSIGWASSERENTHÄRTER**

Verkalkungsschutz für Hochdruckreinigungsgeräte. Auch geeignet für Rest- und Teilenthärtung. Verhindert die Bildung von Kesselstein und anderen Kalkablagerungen. Kann auch zur Auflösung und Entfernung von bereits gebildeten Ablagerungen dienen.



Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Liter	102-99/1	Z 371729TE	12



## BÜRSTEN-SET 3-teilig

**Interior-Pinsel:** Diese vielseitige, kompakte, ausziehbare, weiche Bürste wird zum Entfernen von Staub sowie kleinerer Schmutzpartikel von Ablagen in Fahrzeugen, Kontakten, Instrumenten und Lüftungsöffnungen verwendet. **Harte Felgenbürste:** Dieses Spezialprodukt eignet sich besonders zur Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen an Aluminiumfelgen. Die konischen Borsten erleichtern die Reinigung der Felgen. **Weiche Autobürste:** Bürste mit ergonomischem Griff und schrägen Borsten. Die Gummikante an der Vorderseite der Bürsten verhindert Kratzer. Die Handbürste besteht aus schwarzem, verschäumtem Polypropylen mit weichen Polyester-Borsten.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Bürsten-Set	710-100	Z 372318TE	1



## TELESKOPBÜRSTE mit Wasseranschluss

Die Teleskopbürste aus stabilem Aluminium ist perfekt für schwer zugängliche Stellen an Kraft-, Last- und Nutzfahrzeugen. Mit der Schnellkupplung für den Wasseranschluss ermöglicht sie eine effiziente Reinigung. Das geringe Gewicht von 1,96 kg sorgt für angenehmes Arbeiten ohne Ermüdung. Der einstellbare Schalter reguliert die Wasserzufuhr in zwei Stufen oder schaltet sie ab. Die abnehmbare Bürste ist chemikalien- und Heißwasserbeständig und bietet eine kratzerfreie Reinigung dank der weichen Borsten. Der Teleskopstil ist bis zu 3 m ausziehbar.

Inhalt	Artikelnummer	Verpackungseinheit
Teleskopbürste	702-285	1
Bürste für Teleskopstange	702-285-1	1



## HANDFASSPUMPE

Praktische Hochleistungspumpe für Großgebäude. Ausziehbares Steigrohr mit Fußventil.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
Pumpe ohne Ad.	802-8/0	Z 372333TE	1
Ad. f. 200 l	802-8/1	Z 372334TE	1
Ad. f. 25/30 l	802-8/2	Z 372335TE	1



## MICROSTAR

### Mikrofasertücher

Vielseitig einsetzbares Hochleistungs-Mikrofasertuch. Eignet sich hervorragend zum Abpolieren von Polituren und für alle Reinigungsarbeiten. Beseitigt in Verbindung mit Scheibenreinigern mühelos leichte bis grobe Verschmutzungen von Scheiben. Reinigt kratz-, fussel- und streifenfrei. Maschinenwaschbar. Größe ca. 40 x 40 cm.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
5er-Pack	802-56	Z 372329TE	1



## MAKRA KOI-TUCH

### Fenster-, Glas- und Spiegeltuch

Aus Ultra-Mikrofaser hergestellt. Durch eine höhere Splittung der Fasern wird der Kapillareffekt wesentlich beschleunigt. Das Ergebnis sind streifen- und fusselfreie Spiegel- und Glasflächen in extrem kurzer Zeit. Abmessungen ca. 40 cm x 40 cm

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
5er-Pack	802-58	ZOE01021000000	1



## VLIESROLLE

### Hochwertiges Tuch zum Polieren und Reinigen

Feines oder grobes Vliestuch für Polier- und Reinigungsarbeiten. Durch die weiche Qualität hervorragend zum Auf- und Abpolieren geeignet. Es ist extrem reißfest und kann mehrfach verwendet werden. Abfall wird dadurch vermieden. Darüber hinaus zeichnet es sich durch eine hohe Saugfähigkeit aus und hinterlässt keine Fussel.

Inhalt	Artikelnummer	Z Nummer	Verpackungseinheit
1 Rolle fein	802-6	Z 372330TE	1
1 Rolle grob	802-6/G	Z 372331TE	1



# REINIGUNGSMATRIX

PERFEKT VERDÜNNT FÜR IHRE ANWENDUNG!

In Kombination mit der EcoStation wird die Reinigungsmatrix zum idealen Duo. Sie zeigt Ihnen jederzeit das exakte Mischverhältnis von Wasser und Produkt. So erzielen Sie maximale Reinigungsleistung für Ihre Anwendung – und setzen dabei nur so viel Reiniger ein, wie wirklich nötig. So genießen Sie perfekte Sauberkeit bei voller Kostenkontrolle.

Die Reinigungsmatrix steht Ihnen kostenlos zur Verfügung auf.

[MAKRA.de/downloads](http://MAKRA.de/downloads)

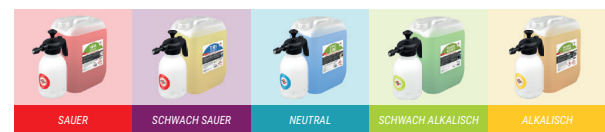
## REINIGUNGSMATRIX

Unsere Empfehlungen für eine optimale Verdünnung und das optimale Reinigungsergebnis



	MOTOR	FELGEN	TEXTILIEN	PLANEN, VOR-REINIGUNG	AUßEN-WÄSCHE	BODEN, HALLEN, FLIESEN	INSEKTEN-REINIGUNG
ECOLUTION	1:10 + 1:30	1:10 + 1:30	1:50 + 1:100	1:10 + 1:30	1:20 + 1:50	1:30 + 1:100	1:10 + 1:50
TRUCK ECOLUTION	1:10 + 1:30	1:10 + 1:30	1:50 + 1:100	1:10 + 1:30	1:20 + 1:50	1:30 + 1:100	1:10 + 1:50
ACTIVE-ENERGY	1:20 + 1:30	1:15 + 1:50	x	1:10 + 1:30	1:30 + 1:50	1:30 + 1:100	x
EVO HOT	1:10 + 1:20	x	x	x	1:20 + 1:50	1:30 + 1:100	x
CRAFTY PLUS	1:5 + 1:10	x	x	1:5 + 1:10	x	1:10 + 1:50	x
NO-TOUCH CLEANER	1:20 + 1:30	1:5 + 1:15	x	x	1:20 + 1:50	x	x
MAKRASTORM	x	1:4	x	x	x	x	x
STORMY	x	1:5 + 1:10	x	x	x	x	x
EVOLUTION C20	x	1:10 + 1:30	x	1:10 + 1:30	1:20 + 1:50	x	x
WERKSTATT C20	x	x	x	x	x	1:10 + 1:50	x
INSECT CLEAR	x	x	x	x	x	x	1:10 + 1:15
INSECT CLEAR WOW	x	x	x	x	x	x	1:10 + 1:20
MAKRACLEAN	1:3 + 1:5	1:1 + 1:10	1:20 + 1:50	1:3 + 1:5	1:10 + 1:5	1:5 + 1:20	x
MULTI-INTENSIV	1:5	x	1:20 + 1:50	1:2 + 1:5	1:5 + 1:10	1:2 + 1:5	1:2 + 1:10
MAKRAKRAFT	x	x	1:20 + 1:50	x	x	x	x
POWER FOAM MANGO	x	x	x	x	par oder bei Handwäsche: 1:100	x	x

	MOTOR	FELGEN	TEXTILIEN	PLANEN, VOR-REINIGUNG	AUßEN-WÄSCHE	BODEN, HALLEN, FLIESEN	INSEKTEN-REINIGUNG
MAKRAKRAFT PRO	x	x	1:20 + 1:50	x	x	x	x
EXSO UNI	x	x	x	1:20 + 1:50	1:50 + 1:200	1:20 + 1:50	x
BODY C20	x	x	1:20 + 1:50	x	1:1 + 1:10	x	x
ECOVISTA	x	x	x	x	pur	x	x
TRUCK CLEANER	x	x	x	1:20 + 1:50	1:50 + 1:200	1:20 + 1:50	x
MM CLEANER AGRARTECHNIK & LANDMASCHINEN	x	x	x	1:20 + 1:50	1:50 + 1:200	1:20 + 1:50	x
MM CLEANER CARAVAN & WOHNMOBIL	x	x	x	1:20 + 1:50	1:50 + 1:200	1:20 + 1:50	x
TNI EFFECT	x	x	x	x	1:100	x	x
HFA SPEZIAL	x	1:3 + 1:15	x	x	x	Waschhallen-Fliesen: 1:3	x
HFA EVOLUTION	x	1:3 + 1:15	x	x	x	Waschhallen-Fliesen: 1:3	x



**HINWEIS:** Bei der Reinigung von Alu-Sonderfelgen Vorschriften des Herstellers beachten. Bei unlackierten Alu-Felgen, bei Felgen mit beschädigtem Schutzlack und bei sonstigen empfindlichen Oberflächen, wie z.B. Chrom, Aluminium, Edelstahl, Kunststoff, Gummi etc., auf Eignung prüfen. An unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit prüfen. Reiniger nicht auf heißen Flächen anwenden und nicht antrocknen lassen.

**ACHTUNG:** Aufgrund vieler verschiedener Materialien, sind diese Verdünnungen Empfehlungen, keine Richtlinien. Je nach zu reinigender Oberfläche muss die Verdünnung angepasst werden. Aus diesem Grund bitten wir Versuche an unauffälligen Stellen grundsätzlich für erforderlich. Achten Sie bei Aluminium auf das Alu- bzw. das Beschaffen der Schutzbeschichtung. Von der Reinigung ungeschützten Aluminiums raten wir ab.





## ABWASSER-MANAGEMENT

### *SICHER, KOSTENSPAREND & UMWELTSCHONEND*

In Kfz-Betrieben fällt beim Reinigen oder Reparieren von Fahrzeugen ölhaltiges Abwasser an. Unternehmen müssen gesetzlich das Abwasser mithilfe einer Abwasserbehandlungsanlage auf eine festgelegte Qualität bringen, bevor es ins Abwassernetz gelangt.

Gemäß dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) müssen Schadstoffe im Abwasser bereits durch eine Behandlungsanlage entfernt werden, sodass es den Standards für die weitere Wasseraufbereitung in einer Kläranlage entspricht. Eine solche Leichtflüssigkeitsabscheideranlage unterliegt vielen Überwachungspflichten und Anforderungen. Verstöße gegen Auflagen oder Umweltschäden können erhebliche finanzielle Belastungen für Unternehmen bedeuten.

Um gesetzliche Vorgaben zu erfüllen und Kosten zu senken, müssen Unternehmen regelmäßige Wartungsintervalle nachweisen. Speziell geschulte **MAKRA** Mitarbeiter übernehmen Einstellung, Inspektionen und Reparaturen Ihrer Abscheider- und Alarmanlagen. Gerne bieten wir Ihnen auch eine Schulung zur Eigenkontrolle an.

**Ausführliche Informationen finden Sie auf:**

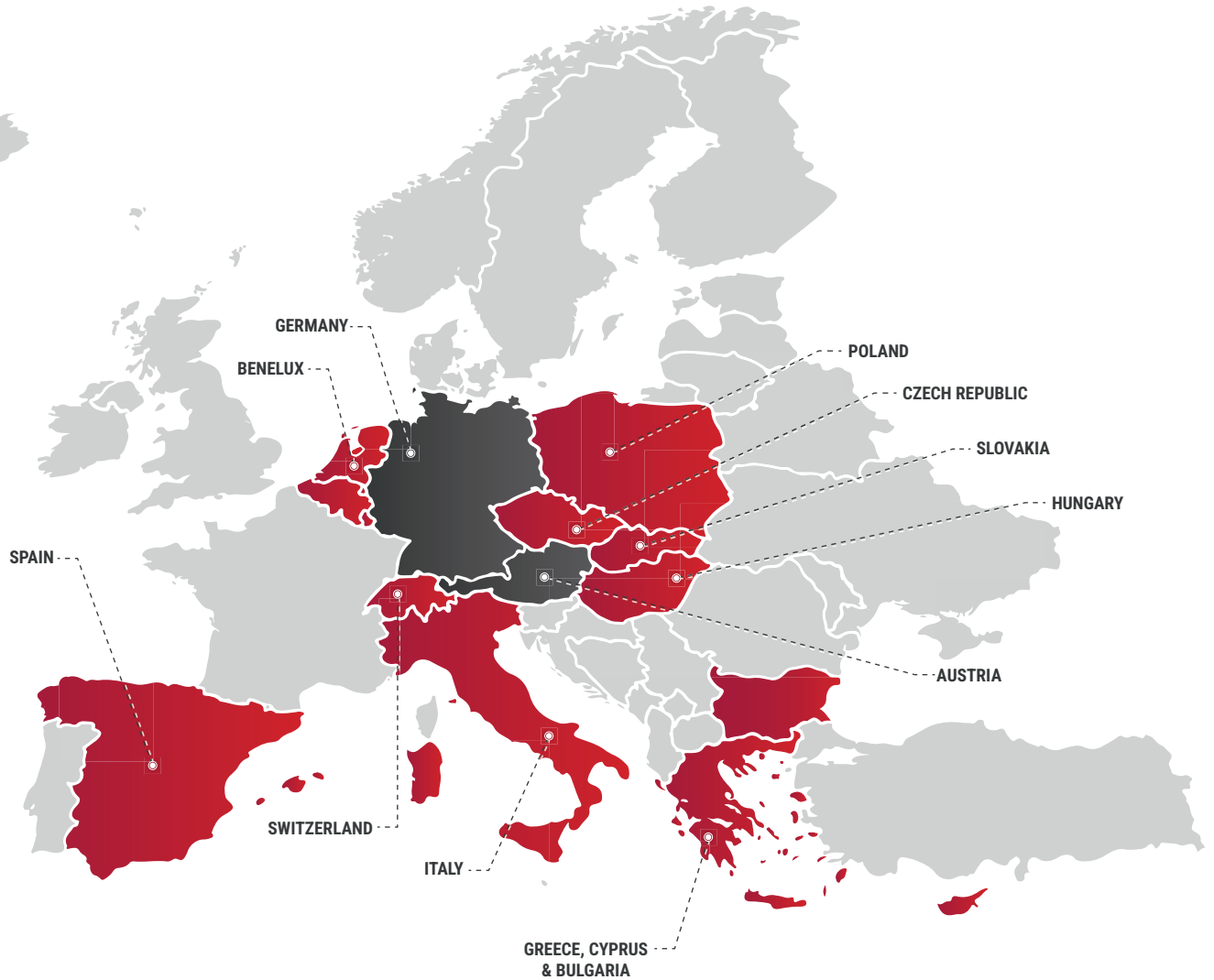
**[MAKRA.de](https://www.makra.de)**





MAXIMALE KRAFT.

# DISCOVER THE MAKRA FAMILY



## GERMANY

**MAKRA Norbert Kraft GmbH**  
◇ Zillenhardtstraße 29  
D-73037 Göppingen/Voralb

☎ +49.7161.999 09-0  
☎ +49.7161.999 09-99  
✉ info@makra.de  
🌐 www.MAKRA.de

**MAKRA CHEMIE GmbH**  
◇ Gewerbering 5  
D-09337 Hohenstein-Ernstthal

☎ +49.3723.41 90-0  
☎ +49.3723.41 90-99  
✉ info@makra.de  
🌐 www.MAKRA.de

## AUSTRIA

**MAKRA Norbert Kraft Ges.m.b.H.**  
◇ Moosstraße 60/1  
A-5020 Salzburg

☎ +43.662.45 93-44  
☎ +43.662.45 93-45  
✉ info@makra.at  
🌐 www.MAKRA.at