

**SCHWEISSEN**

# MAKING GREEN WORK.



Bio-Circle Surface Technology GmbH Schweißen – DE - AL02/2024



[bio-circle.de](https://bio-circle.de) • [bio-circle.ch](https://bio-circle.ch) • [bio-circle.at](https://bio-circle.at)



# VISION

**WIR FÜR SIE**



**Bio-Circle Online-Shop 24/7:**  
Bestellen Sie rund um die Uhr



**[bio-circle.de](https://bio-circle.de)**

**[bio-circle.at](https://bio-circle.at)**

**[bio-circle.ch](https://bio-circle.ch)**



# GANZHEITLICH DENKEN. NACHHALTIG HANDELN.

Bio-Circle Surface Technology GmbH – Ihr zuverlässiger Partner für Industrieprodukte zum Reinigen, Schweißen, Schützen und Schmieren.

Umweltschonend und anwenderfreundlich. Für die manuelle und automatische Teilereinigung. Mit fast 40 Jahren Wissen und Erfahrung in der Forschung, Produktentwicklung, Prozessoptimierung, im Vertrieb und Service.

Mit einem Netzwerk weltweit sowie Produktionsstandorten und Partnern. Mit seinen rund 190 Mitarbeitern ist der Standort Gütersloh das „Headquarter“ von Bio-Circle. Hier werden alle Produkte entwickelt und für Deutschland, Europa und darüber hinaus hergestellt. Made in Germany.



## NACHHALTIGKEIT UND QUALITÄT

In dem Bewusstsein, Verantwortung für die Umwelt zu tragen, haben wir **bereits 1996 ein Umweltmanagementsystem eingeführt**, das nach den Vorgaben der **weltweit gültigen Norm DIN ISO 14.001 durch LRQA durchgängig zertifiziert** wurde. Ebenfalls nehmen wir **seit 2020 an ecovadis – dem unabhängigen Nachhaltigkeitsranking für Unternehmen teil** und lassen uns bewerten.

Mit unseren Aktivitäten im Bereich Nachhaltigkeit, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung konnten wir auch **im Jahr 2023 wieder das ecovadis Bronze Ranking erreichen**.

**Als nachhaltiges Unternehmen legen wir nicht nur größten Wert auf beste Produktleistung sondern auch auf beste Umweltverträglichkeit.**



# STELLEN SIE HOHE ANSPRÜCHE!

Die Arbeitsweise des Unternehmens spiegelt sich in den sechs Bausteinen des Kreises wieder. Sie werden permanent beleuchtet und optimiert. Dabei sind Transparenz und Nachhaltigkeit die Basis eines jeden Bausteins, die ineinander greifen wie Zahnräder. Bio-Circle-Produkte können nicht die Welt retten, aber einen Beitrag zum bewussten Umgang mit der Umwelt und den Mitmenschen leisten.

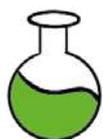
**Eine saubere Welt mit dem Menschen im Mittelpunkt** – diese Vision prägt seit nahezu 40 Jahren das Denken und Handeln des Unternehmens. Gerade in der heutigen Zeit wird viel über Nachhaltigkeit geredet. Doch das Einzige was zählt, ist nachhaltig zu handeln.



## Nachhaltige Rohstoffe

Als Hersteller von Industriereinigern und Reinigungssystemen trägt Bio-Circle eine große Verantwortung. Denn diese Produkte haben einen hohen Stellenwert in der Instandhaltung von Maschinen, Anlagen und Bauteilen. Sie sind ein wichtiger Teil der Produktionskette in jeder Branche.

Wir schauen hin und verwenden nachhaltige Rohstoffe, **um umweltschonende und anwenderfreundliche Industriereiniger herzustellen.**



## Innovative Produkte

Bio-Circle hat sich seit jeher das Thema Nachhaltigkeit auf die Fahne geschrieben. In einer Branche, in der die schädliche Wirkung von Lösemitteln auf Umwelt, Mensch und Tier immer noch schönegeredet wird. Unsere, für die Reinigungsszene, innovativen Produkte stehen für eine **sichere Anwendung** in der manuellen und automatischen Teilereinigung.

**Wir sind Vorreiter**, wir machen es anders und wir gehen einen graden Weg. Denn wir formulieren und stellen kennzeichnungsfreie bzw. -arme Industriereiniger her. Im eigenen Labor und in eigener Produktion.

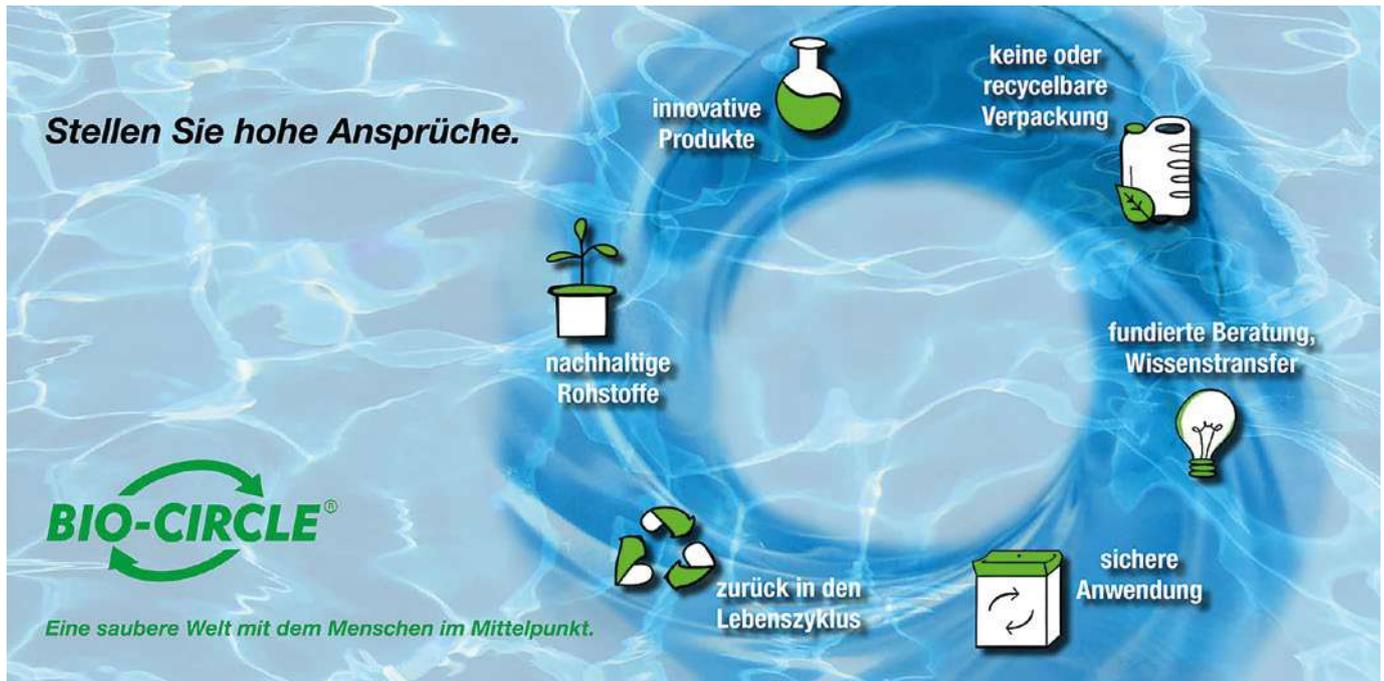


## Keine oder recycelbare Verpackung

Die Müllberge werden immer höher, die Plastikstrudel in den Meeren immer größer. Das sind nur zwei Probleme – wir wissen das alle. In Sachen Verpackung ist Bio-Circle in ständiger Bewegung und Entwicklung. Die beste Flasche ist keine Flasche, denn wiederbefüllbare Auftragsysteme sind die Lösung – sie machen Flaschen entbehrlich! Und wenn es nicht anders geht, haben wir recycelbare 500 ml rPET-Flaschen aus **100 % Rezyklat.**

Für einfaches Arbeiten: Reiniger in IBCs und 200-l-Fässern können mit Handpumpen in 20-l-Kanister umgefüllt werden. Selbstverständlich sind die IBCs, Fässer und Kanister aus dem **leicht recycelbarem** Kunststoff HDPE.

**Im Versand** wird nur recyceltes und recycelbares **Papier als Füllmaterial** verwendet, das mit dem Umweltzeichen **„Blauer Engel“** versehen ist. Außerdem versenden wir **CO<sub>2</sub>-neutral** durch unseren Paket-Dienstleister und unsere Spedition.



## Fundierte Beratung und Wissenstransfer

Wir geben unsere Erfahrung und unser Wissen an Sie weiter, damit Sie einfach, schnell, sicher, kosteneffizient und umweltschonend reinigen können.

**Sie haben Fragen, wir geben Antworten.** Wenn Sie mit der Reinigungsleistung und mit Ihrer Arbeit zufrieden sind, wenn wir Ihre Arbeitsprozesse optimieren konnten – dann sind auch wir zufrieden.



## Sichere Anwendung

Die Arbeit mit kennzeichnungsfreien und -armen Industriereinigern und kreislaufführenden Reinigungsgeräten kann einen Domino-Effekt auslösen:

Für das Unternehmen sind die längeren Standzeiten, die geringeren Arbeitsschutzmaßnahmen und die erhöhte Produktivität nur ein paar Gründe, sich über **Einsparungen** zu freuen, **weil Kosten gesenkt werden**.

Der Anwender, der **mehr Spaß und Motivation bei der Arbeit** hat, sich fitter fühlt, weil er wesentlich weniger Schadstoffe und giftige Dämpfe einatmen muss, freut sich über mehr Lebensqualität.

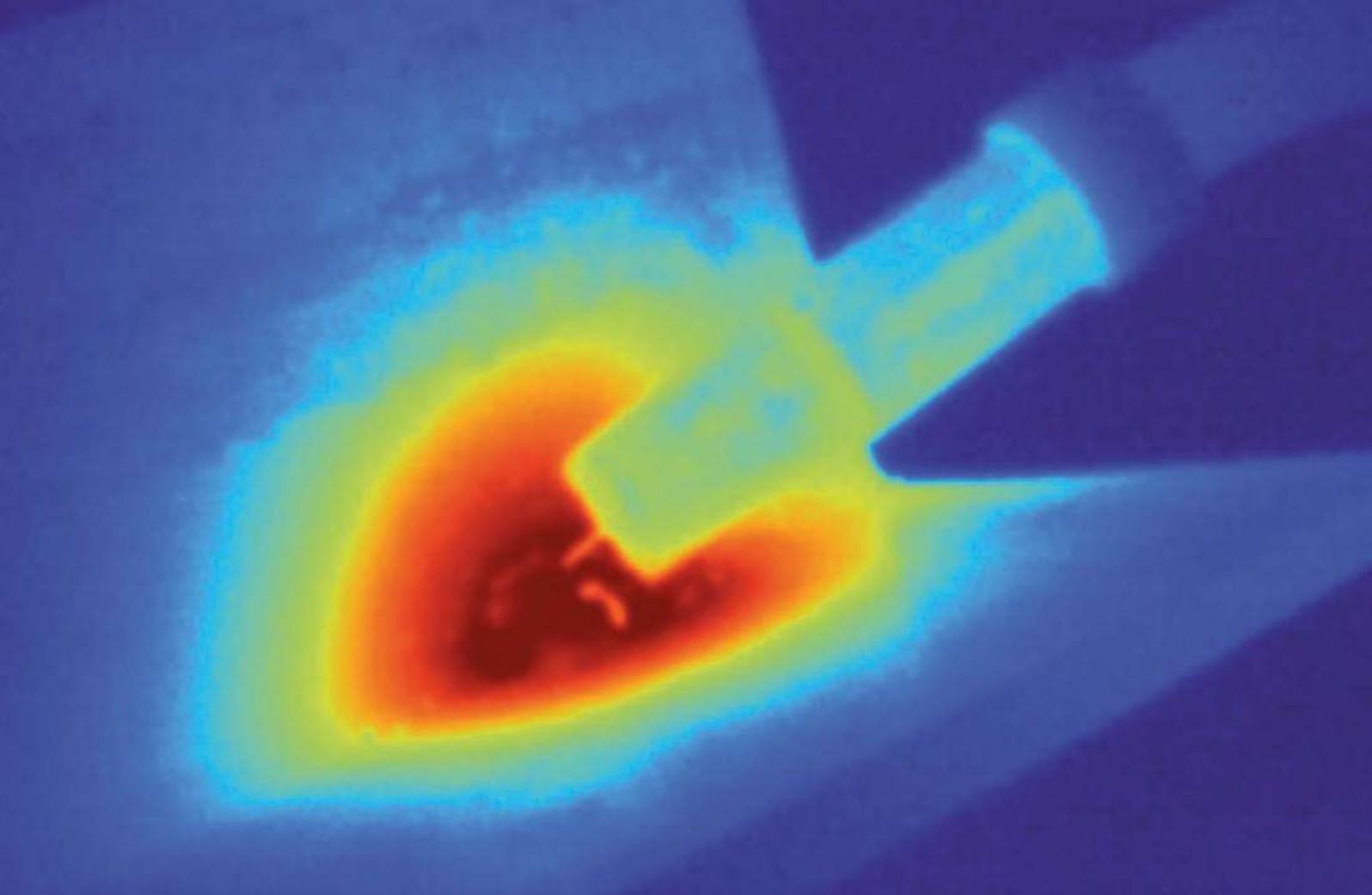
Für beide Seiten kommt noch die **Zeitersparnis** hinzu. Nicht nur dank der effektiv reinigenden Industriereiniger, sondern auch wegen der energiesparenden, kreislaufführenden Teilewaschgeräte.



## Zurück in den Lebenszyklus

Bei Bio-Circle wird die Lebenszyklusbetrachtung gelebt. **Wir schreiben Nachhaltigkeit in der Herstellung und in der Verwendung groß.** Durch längere Standzeiten und VOC-freie oder -reduzierte Reiniger wird Ihr Entsorgungsaufwand geringer und unbedenklicher.

**MAKING GREEN WORK.**



# SCHWEISSEN

**„Nach der Anwendung unserer silikon- und ölfreien Schweiß-Trennmittel sind Folgeprozesse wie Lackieren zu 98 % problemlos möglich.“**

(Mitarbeiter Bio-Circle Surface Technology GmbH)

# INHALT

**2** Bio-Circle Surface Technology GmbH

## **Chemie-Produkte Schweißen**

**8** E-WELD 2

E-WELD 3

E-WELD 4

**9** E-WELD Gel

E-WELD Nozzle

**11** E-WELD Shield

**13** SURFOX-H

SURFOX-N

SURFOX-T

## **Chemie-Produkte Reinigen**

**14** E-NOX Care

E-NOX Clean

E-NOX-i

E-NOX Shine

## **Maschinen**

**12** SURFOX 305

SURFOX 205

SURFOX Mini

## **Zubehör**

**17** Air Force

**15** AUTRASYS

**11** E-WELD Shield Sprühpistole

**16** Edelstahl-Schaumprüher 24 L

**18** Zubehör allgemein

**19** Legende

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung. Alle enthaltenen Texte und Illustrationen sind urheberrechtlich geschützt.



# E-WELD-PREMIUMPRODUKTE

## #zusammenhalt

Die flächendeckende Benetzung, die **fabelhafte Trennwirkung**, der geringe Verbrauch und die stabile Konsistenz der Emulsionen machen die E-WELD-Produkte zu einem Musthave in der Schweiß-Anwendung.

**Außerdem sind die meisten von ihnen lösemittel- und kennzeichnungsfrei, wodurch sie die Arbeitssicherheit erhöhen und die Betriebskosten senken. Großartige Vorteile für den Anwender und den Unternehmer.**

# SCHWEISS-TRENNMITTEL

## Optimale Trennwirkung bei Schweiß-Spritzern

### Aufsprühen. Schweißen. Abwischen. Fertig.

Die Schweiß-Trennmittel in den Handsprayflaschen verhindern das Festbrennen der Schweißspritzer beim MIG/MAG-Schweißen und beim Laser- und Plasmaschneiden. **Problemloses Verzinken, Pulverbeschichten und Lackieren nach dem Schweißen ist immer und überall möglich, da die naturidentischen Inhaltstoffe silikon- und ölfrei sind!** Diesbezüglich verfügen wir über Freigaben von Unternehmen wie der Verzinkerei Herning, Volkswagen AG, SLT Lasertechnik und anderen.

## E-WELD 2

- ▶ Schweiß-Trennmittel speziell für mehrlagiges Schweißen
- ▶ ideal für das Schweißen dünner Bleche



**D50002** Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

**D02002** Kanister 20 l

**D20002** Kunststoff-Fass 200 l

**D10002** IBC 1000 l

## E-WELD 3

- ▶ Schweiß-Trennmittel
- ▶ schützt Bauteile in Laser- und Plasmaschneidanlagen vor Schlacke-Anhaftungen
- ▶ bestens geeignet zum Roboterschweißen



**D50008** PET-Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

**D02008** Kanister 20 l

**D20008** Kunststoff-Fass 200 l

**D10008** IBC 1000 l

## E-WELD 4

- ▶ Schweiß-Trennmittel
- ▶ ideal für schwierige, feine Schweißnähte: durch den Moses-Effekt teilt sich die Trennlotion bei Hitze, wodurch exaktes Arbeiten gewährleistet ist



**D50012** PET-Handsprayflasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

**D02012** Kanister 20 l

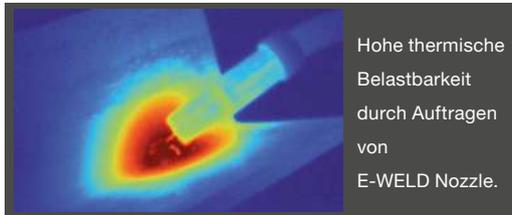
**D20012** Kunststoff-Fass 200 l

**D10012** IBC 1000 l

# DÜSENSCHUTZ

## Volle Leistung

Beim Schweißen ist eine saubere Düse die halbe Miete.



Hohe thermische Belastbarkeit durch Auftragen von E-WELD Nozzle.

## E-WELD Gel

- ▶ Düsenfett aus hochreinen, hellen Fetten
- ▶ schützt die Düse, die Schweißschürze, Handschuhe und Arbeitsschuhe vor Schweißspritzern
- ▶ für eine längere Lebensdauer der Schweißdüsen



**D20106** Weißblechdose 200 g

mit Magnet

VE: 12 x 200 g (1 Karton)

**D01006** Eimer 10 l

## E-WELD Nozzle

- ▶ Hochleistungs-Düsenchutz in Aerosoldose
- ▶ keramischer Schutz bis zu acht Stunden
- ▶ trocknet innerhalb weniger Sekunden
- ▶ temperaturstabil bis zu 1000 °C
- ▶ auch ideal für Stromkontaktrohre, Spannvorrichtungen, Laser- und Plasmaschneider

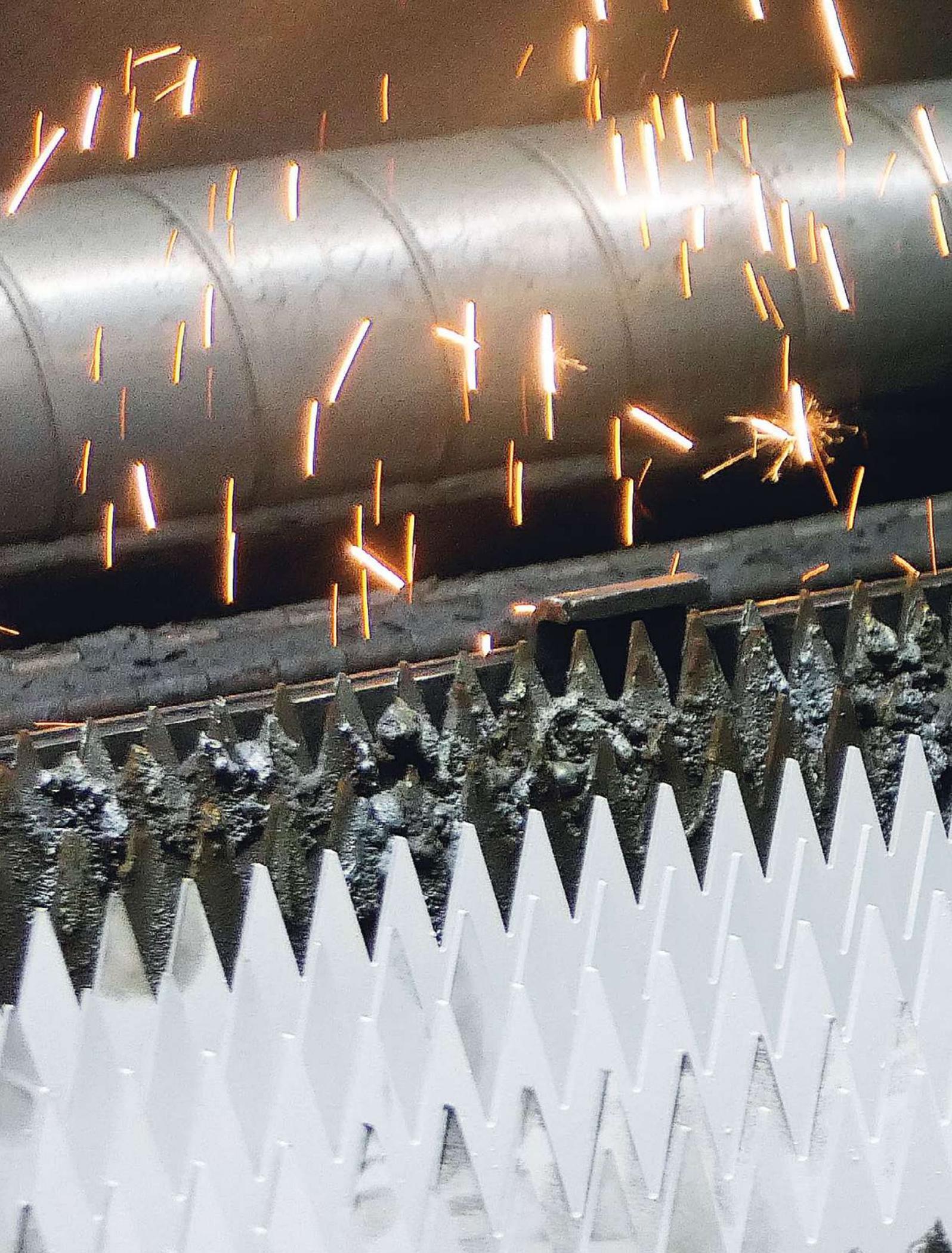
**D40017** Aerosoldose 400 ml

VE: 6 x 400 ml (1 Karton)

Gefahrenhinweise: Eye Irrit. 2, Aerosol 1,

Aerosol 1, STOT SE 3





# E-WELD SHIELD

## Der neuartige Oberflächenschutz

Das wasserbasierte Gemisch mit Keramikschild verhindert effektiv das Festsetzen von Schlacke auf den Stegen während des Plasma- und Laserschneidens. Dadurch werden die Standzeiten der Anlagen verlängert und die Rüstzeiten verkürzt, was wiederum die Produktivität steigert und die Betriebskosten senkt. Zudem wird die Qualitätssicherung der Werkstücke durch die ebene Auflage auf den sauberen Stegen optimiert.



E-WELD Shield Kanister 10 kg  
Art.Nr. D01116

E-WELD Shield Sprühpistole  
Art.Nr. HW0180



Druckregler  
für E-WELD Shield Pistole  
Art.Nr. HW0180-01

## E-WELD Shield

- ▶ wasserbasiertes Gemisch mit Keramikschild
- ▶ Oberflächenschutz für die Stege von Plasma- und Laserschneidanlagen
- ▶ verhindert Anhaften von Schlacke
- ▶ erleichtert Entfernen der Schlacke

**EINSATZBEREICH:** Metallbearbeitung/CNC, Instandhaltung von Plasma- und Laserschneidanlagen. Mit der E-WELD Shield Sprühpistole, einer Lammfellwalze oder mit AUTRASYS (s. S. 120) deckend auf die neuen oder gereinigten Stege auftragen, Trocknungszeit ca. 1 Stunde, sehr ergiebig (1 kg deckt bis zu 20 m<sup>2</sup>).



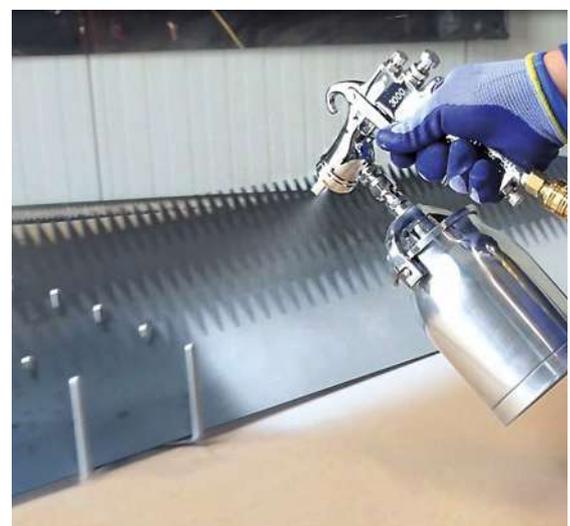
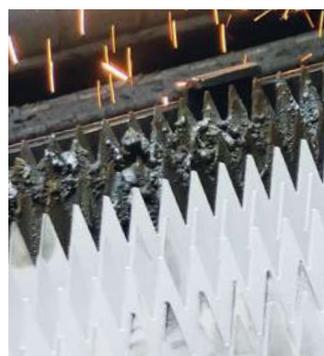
D01116 Kanister 10 kg

Gefahrenhinweise: Aquatic Chronic 3

## E-WELD Shield Sprühpistole

Die E-WELD Shield Sprühpistole ist ein Auftragsystem für den Oberflächenschutz E-WELD Shield, das einen keramischen Schutzfilm auf den Stegen von Plasma- und Laserschneidbänken hinterlässt, um das Festsetzen von Schlacke zu verhindern.

- ▶ einfache Handhabung
- ▶ individuelle Einstellung der Sprühstärke und Luftmenge = optimale Nutzung des Trennmittels
- ▶ umweltschonend, da Druckluft als Treibmittel



# SURFOX – DIE ALTERNATIVE ZU BEIZPASTEN!

## Elektrochemische Schweißnahtreinigung für Edelstahl & Co.

SURFOX ist die Alternative zu Beizpasten. Das patentierte Schweißnahtreinigungsgerät ist eine effektive Methode zur Entfernung von Anlauffarben nach dem Schweißen von WIG-, MIG- und Punktschweißungen für Edelstahl und Aluminium. Es fördert die Bildung einer gleichmäßigen und widerstandsfähigen, passiven Chromoxidschicht, um den Edelstahl vor weiterer Korrosion zu schützen. Ein Leistungsregler ermöglicht ein perfektes Finish selbst auf empfindlichen Oberflächen. Aluminium-Schweißnähte werden effektiv von Oxid und Schmauchspuren gereinigt.

**SURFOX ist in drei verschiedenen Versionen erhältlich, die eine sichere, schnelle und ökonomische Alternative zu giftigen Beizen für die Passivierung von Edelstahl sind.**

### SURFOX 305

- ▶ leistungsstarker Schweißnahtreiniger für das Reinigen und Polieren von MIG-, WIG- und Punktschweißungen von Edelstahl
- ▶ integrierter Tank mit Pumpe gewährleistet eine permanente, automatische Elektrolytzufuhr
- ▶ schnelles und sicheres Arbeiten ohne Unterbrechungen
- ▶ Markier-Kits für Edelstahloberflächen separat erhältlich



### SURFOX Mini

- ▶ reinigt und poliert WIG- und Punktschweißungen von Edelstahl
- ▶ ideal für Reparaturen schwer zugänglicher Bauteile und in enger Umgebung
- ▶ im Handgriff werden integrierte Tuben für das Elektrolyt verwendet
- ▶ Markier-Kits für Edelstahloberflächen separat erhältlich



Weitere Informationen unter [www.surfox.com](http://www.surfox.com)

	SURFOX 305	SURFOX 205	SURFOX Mini
Elektrischer Anschluss	230 Volt, 50/60 Hz	230 Volt, 50/60 Hz	230 Volt, 50/60 Hz
Leistung	900 Watt	450 Watt	450 Watt
Sekundärspannung	10-30 V AC/DC	10-30 V AC/DC	10-30 V AC/DC
Einstellbereich	6–30 A	6–15 A	6–15 A
Tankinhalt	1,9 Liter	1,9 Liter	–
Länge Schlauchpaket	4 m	4 m	2 m
Länge Massekabel	3 m	3 m	2 m
Gewicht	18,6 kg	18,6 Kg	3,8 Kg
Abmessung L x B x H	470 x 260 x 380 mm	470 x 260 x 380 mm	320 x 130 x 240 mm
Schutzklasse	IP 21	IP 21	IP 23
Funktionen	Reinigen, Elektropolieren, Markieren (Zubehör)	Reinigen, Elektropolieren, Markieren (Zubehör)	Reinigen, Elektropolieren, Markieren (Zubehör)
Dampfbeseitigung	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	–
Lieferumfang	1 Standard-Elektrode 90°, 1 Pinselset B60, 3 Standard-Pads, 1 Klemmring, 1 Transportbox	1 Standard-Elektrode 90°, 1 Pinselset B30, 3 Standard-Pads, 1 Klemmring, 1 Transportbox	1 schmale Elektrode 90°, 1 Kohlefaserpinsel, 1 Pad, 1 Klemmring, 1 Transportbox
Artikelnummer	<b>54D338</b>	<b>54D238</b>	<b>54D086</b>

# SURFOX LIQUID

## Elektrolyte zum Reinigen, Polieren und Neutralisieren

SURFOX Liquids sind die sichere, saubere und effiziente Methode zur Reinigung von Edelstahlschweißnähten. Die Oberflächenbeschaffenheit wird nicht verändert.



## SURFOX-H

### Standardformel

- ▶ entwickelt für WIG- und Punkt-Schweißungen von Edelstahl
- ▶ kein Gefahrguttransport, keine Gefahrgutlagerung
- ▶ weniger Dämpfe
- ▶ sichere Alternative zu Beizpasten und aggressiven Säuren
- ▶ kennzeichnungsfrei gem. CLP-Verordnung



**G10092** Tube 100 ml, VE: 6 x 100 ml

**G00592** Kanister 5 l

## SURFOX-T

### Hochleistungsformel

- ▶ entwickelt für anspruchsvollste WIG-, Punkt- und MIG-Schweißungen
- ▶ sichere Alternative zu Beizpasten und aggressiven Säuren
- ▶ frei von Flusssäure und Salpetersäure
- ▶ entfernt leichte Verzunderungen



**G10091** Tube 100 ml, VE: 6 x 100 ml

**G00191** Flasche 1 l, VE: 12 x 1 l

**G00591** Kanister 5 l

**G02091** Kanister 20 l

**G20091** Kunststoff-Fass 200 l

Gefahrenhinweise: Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1

## SURFOX-N

### Neutralisierer

- ▶ entwickelt zur Neutralisierung der Oberfläche nach den elektrochemischen und elektropolierenden Prozessen
- ▶ gebrauchsfertig, nicht entzündlich, ungiftig, nicht ätzend
- ▶ hinterlässt keine Rückstände



**A00157-25** Flasche 1 l, VE: 10 x 1 l

**A00557-25** Kanister 5 l

**A02057-25** Kanister 20 l

# E-NOX-FAMILIE

## Edelstahlreiniger

Die gebrauchsfertigen Edelstahl-Reiniger sind ideal für glatte Edelstahl-Oberflächen. Sie sind alle manuell anzuwenden sowie lösemittelfrei oder VOC-reduziert. Auch bei diesen Reinigern stehen die Arbeitssicherheit und die Umwelt im Vordergrund, denn sie sind frei von Fluss- und Salpetersäure.



## E-NOX Care

- Pflegeöl und Langzeitschutz für Edelstahl (drinnen und draußen)



**B50019** Handsprayflasche 500 ml  
VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

**B00519** Kanister 5 l

**B02019** Kanister 20 l

Gefahrenhinweise: Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2

## E-NOX Shine

- wässrig-alkalische Basis
- schnell trocknend
- silikolfrei
- für die Lebensmittelindustrie geeignet



**A50170** PET-Handsprayflasche 500 ml  
VE: 20 x 500 ml (1 Karton)

**A01070** Kanister 10 l

**A02070** Kanister 20 l

**A20070** Kunststoff-Fass 200 l

## E-NOX Clean

- wässrig-saure Basis
- viskos, mit Haftschaum



**A00141** Kunststoff-Flasche 1000 ml  
VE: 12 x 1000 ml (1 Karton)

**A01041** Kanister 10 l

**A02041** Kanister 20 l

**A20041** Kunststoff-Fass 200 l

Gefahrenhinweise: Eye Dam. 1,  
Skin Irrit. 2, Met. Corr. 1

## E-NOX-I

- wässrig-saure Basis
- feinste Abrasivstoffe gewährleisten eine fabelhafte Reinigung



**A00192** Kunststoff-Flasche 1 kg  
VE: 12 x 1 kg (1 Karton)

**A00592** Kanister 5 kg

**A02092** Kanister 20 kg

Gefahrenhinweise: Eye Irrit. 2,  
Skin Irrit. 2, Met. Corr. 1

Die E-NOX-Edelstahlreiniger entfernen mineralische Ablagerungen, Rost, Oxidation und Anlauffarben. Teilweise auch Fingerabdrücke und Kalk.

**Von den Materialien:** Edelstahl, Stahl, Fliesen, Aluminium, Kunststoff; teilweise auch verzinkte Flächen und Buntmetall.

**EINSATZBEREICH:** Lebensmittelindustrie, Metallbearbeitung/CNC, Automotive, Instandhaltung von Maschinen etc.

# AUTRASYS

## Das Auftragsystem

### Die effiziente, schnelle und sichere Art Reiniger und Schweißtrennmittel aufzutrage

Mit dem Bio-Circle Auftragsystem wird das Auftragen von Reinigern und Schweißtrennmitteln auf mittlere und große Oberflächen erleichtert. Da, wo die Menge einer Handsprayflasche nicht mehr ausreicht und wo besonders ermüdungsfreies Arbeiten erforderlich ist, spielt das Auftragsystem seine Stärken aus. Es wird direkt auf den Kanister oder das Fass aufgesteckt. Mit Hilfe der Druckluftmembranpumpe wird das Medium aus dem Behälter gepumpt und kann so effektiv auf die Oberfläche aufgetragen werden.

**Ideal für die Bio-Circle Reiniger und Schweißtrennmittel.**

- ▶ **Zeitersparnis durch großflächiges Auftragen**
- ▶ **komfortables Arbeiten, auch über Kopf**
- ▶ **umweltschonend – herkömmliche Druckluft als Treibmittel**
- ▶ **hohe Effizienz durch feinsten Sprühnebel – 3,7 m<sup>2</sup> pro Minute**
- ▶ **wartungsarmer Betrieb durch Druckluftmembranpumpe**
- ▶ **Fördermenge einstellbar**



**Hinweis:**  
Arbeitsplatzgrenzwerte beachten!

	<b>AUTRASYS</b>
Max. Eingangsdruck	6 bar
Schlauchlänge	5 m
Max. Fördermenge Pumpe	8 l/min
Düsengröße der Pistole	1,5 mm
Artikelnummer	<b>G80001</b>

<b>Fasshalter für AUTRASYS</b>	
Artikelnummer	<b>G80001-01</b>



# EDELSTAHL-SCHAUMSPRÜHER

Mit beständigem Schaum zur Sauberkeit

**Druckluftbetriebene Schaumprüher mit 3 m Druckluftschlauch. Einfache Handhabung und sicheres Arbeiten** durch Edelstahlgehäuse, Sicherheitsventil und Luftdruckkontrolle.

Zum Auftragen von wässrig, schäumenden Reinigern, pH 2 – 12, wie E-NOX Clean und E-NOX-i.



- ▶ **Druckluft: max. 8 bar**
- ▶ **verstellbarer Druckluft**
- ▶ **mit Griff und Rollen**
- ▶ **Effizienz: 7,3 m<sup>2</sup> pro Minute**

**G84001** Edelstahl-Schaumprüher 24 l

Reiniger auftragen mit Druckluft-Schaumlance



# AIR FORCE

Denk doch mal neu!

Nachhaltigkeit mit der wiederbefüllbaren Sprühflasche

**Air Force ist eine wiederbefüllbare Alu-Sprühflasche – der beste Freund eines jeden schaumlosen Reinigers!**

„Aus dem Kanister in die Flasche“ ist das neue Denken in der manuellen Oberflächenreinigung.



großflächig Sprühen – punktgenau Fluten

**EMPFOHLENE PRODUKTE**, schaumlos und kennzeichnungsfrei: AF Clean, E-Weld 2, FT 100, GS 200, u. a.



**Mit Druckluft + Reiniger verzichten Sie auf entzündbare Treibmittel!**

- ▶ Flasche aufschrauben – Reiniger einfüllen – zuschrauben – mit Druckluft auffüllen
- ▶ vernebeln oder fluten per Knopfdruck: feiner Sprühnebel für große Flächen
- ▶ punktgenau, treffsicher, über Kopf: fluten und ausspülen mit Präzisions-Kapillarrohr
- ▶ nachhaltig: nachfüllbar, für viele Anwendungen geeignet
- ▶ effektiv → 650 ml Fassungsvermögen

<b>H65000</b>	Alu-Sprühflasche
<b>H65010</b>	Flaschenhals inkl. Ventil und Saugrohr
<b>H65050</b>	Starterset bestehend aus: Alu-Sprühflasche, Reifenfüller, 3-L-Kanister AF Clean, Ablasshahn für 3 L
<b>H65060</b>	Reifenfüller

**EINSATZBEREICH:** Automotive, Metallbearbeitung/CNC, überall in der Instandhaltung: Vorbehandlung und Endreinigung, Reinigung großer Flächen, Bauteilen wie Motorblocks mit engen Zwischenräumen, Über-Kopf-Arbeiten u. v. m.

**ANWENDUNG:** um die Druckluft aufzufüllen, ist ein Reifenfüller mit Adapter (für PKWs) notwendig, empfohlener Druck: bis 6,3 bar

**Refill – nachhaltig gut!**

Flasche aufschrauben – Reiniger einfüllen – zuschrauben – mit Druckluft auffüllen



# PRODUKT-ZUBEHÖR:



## Ablasshahn

- H00003** für 5 l und 10 l Kanister
- H00004** für 20 l und 30 l Kanister
- H00015** für 200 l Kunststoff-Fass, ¾" inkl. Adapter



## Edelstahl Handpumpe

- H00006** für 200 l Kunststoff-Fass  
(Fördermenge 0,6 l Hub),  
2" Standardfassgewinde



## Kunststoff Handpumpe

- H00007** für 200 l Kunststoff-Fass  
(Fördermenge 0,3 l Hub),  
2" Standardfassgewinde  
inkl. Gewindeadapter  
und 1 m Schlauch



## Kanister-/Fass-Schlüssel

- H00016** Kanister-Doppelschlüssel  
für DIN 51 und 61,  
Kunststoff, Farbe: grün
- H00030** Fass-Schlüssel, Metall,  
für 200 l Fass



## Dosierpumpe und Wandhalter

- H00011** Dosierpumpe inkl. Wandhalter  
für 3 l Gebinde Handreinigungscreme
- H00012** Dosierpumpe  
für 3 l Gebinde Handreinigungscreme



## HDPE-Handsprayflasche

- H00001** 500 ml, Sprayer grün/weiß
- H00101** 1000 ml, Sprayer grün/weiß



## rPET-Handsprayflasche

- H00033** 500 ml, Sprayer grün/weiß



## Spraykopf

- H50012** mit Kunststoffdüse grün/weiß,  
für 500 ml HDPE/PET-Flasche
- H00112** mit Kunststoffdüse grün/weiß  
für 1000 ml Kunststoff-Flasche



## Druckpumpzerstäuber

- H10001** 1,5 l



## Schaumprüher

- H10003** FOAMER 1,5 l



**Nature Boost** – optimale Leistung, Schutz für den Mitarbeiter und Reduzierung der Umwelteinflüsse. Erfolgreiches Reinigen in der Industrie durch die Kraft der Natur. Nature Boost-Reiniger basieren auf nachwachsenden Rohstoffen. Sie überzeugen durch ihr exzellentes Lösungsvermögen speziell für starke Fette, Öle, Klebstoffe und auch Farben. Nature Boost ist so beeindruckend, da es für nicht brennbare, VOC-freie und nicht kennzeichnungspflichtige Produkte steht.



**VOC-frei, VOC-reduziert**

Die europäische Lösemittelverordnung (1999/13/EG) hat das Ziel, die Verwendung von Lösemitteln und die Emissionen an flüchtigen organischen Verbindungen in die Umwelt erheblich zu reduzieren und dadurch die menschliche Gesundheit zu schützen. Bei der Entwicklung und Herstellung unserer Produkte achten wir darauf, VOC-freie oder VOC-reduzierte Produkte zu entwickeln und zu produzieren. Mit den wässrigen Bio-Circle Produkten können Lösemittel in vielen Anwendungsfällen komplett ersetzt werden.



**Kennzeichnungsfrei**

Durch effiziente Systeme und kennzeichnungsfreie Produkte schaffen wir es, die Prozesse bei unseren Kunden zu optimieren. Obwohl kennzeichnungsfrei gereinigt wird, bleibt die Reinigungsqualität erhalten. Der sehr aufwendige Umgang mit Gefahrstoffen fällt weg. Es sind weder Gefahrstofflager, Gefahrstoffschulungen, noch das Erstellen von Betriebsanweisungen notwendig. Die Gesundheit der Mitarbeiter und die Umwelt werden geschont. Sogar Auszubildende dürfen mit den Produkten arbeiten.



**NSF** – Reinigung in der Lebensmittelindustrie

Die NSF-zertifizierten, wässrigen Bio-Circle Reiniger sind mit Wasser mischbar und eignen sich aufgrund ihrer rückstandsfreien Abspülbarkeit für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie gem. § 31 LFGB.



**Mit Wasser mischbar**

Viele unserer Reiniger sind Konzentrate. Sie sind leicht mit Wasser mischbar und darum sehr ergiebig. Je nach Anwendung und Verschmutzung achten Sie bitte auf das Mischverhältnis.



**Clean Blue – Nur für Niedrigtemperatur-Reinigung**

Die Niedrigtemperaturreiniger von Bio-Circle – Clean Blue – sind für den maschinellen und manuellen Einsatz entwickelt. Sie sparen Energie und entfernen kraftvoll starke Verschmutzungen bereits bei Raumtemperatur.



**Ready to Use**

Diese Reiniger werden gebrauchsfertig eingesetzt. Je nach Reiniger ist ihre Anwendung manuell oder maschinell. Dem Anwender wird ein Arbeitsschritt abgenommen, da das Berechnen des Mischverhältnisses entfällt.

**Unser Lieferservice (Deutschland)**

**Lieferzeit:** Ca. 2 – 3 Tage.

**Lieferung:**

Frei Haus inkl. Verpackung ab einem Auftragswert von € 600,-.  
Bei Bestellungen unter € 600,- Auftragswert (AW) berechnen wir folgende Servicepauschalen (SP):

**Servicepauschale:** bis € 100,- AW SP € 16,50  
bis € 200,- AW SP € 19,50  
bis € 600,- AW SP € 22,50

**Selbstabholung:**

Sie können Ihre Produkte **montags bis donnerstags zwischen 8.00 und 16.30 Uhr und freitags 8.00 und 15.00 Uhr** direkt bei unserer Produktion in Gütersloh abholen.

Bitte rufen Sie vorher an unter Telefon: **05241 / 94430** damit wir Ihre Bestellung mitnahmefertig machen können.

**Zahlung:**

Innerhalb von 8 Tagen mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto ohne Abzug. Auf Wunsch buchen wir den Rechnungsbetrag von Ihrem Konto ab. Dabei erhalten Sie 3 % Skonto innerhalb von 8 Tagen. Erteilen Sie uns dazu bitte Ihre Lastschrift-Einzugsermächtigung.

**Eigentumsvorbehalt:**

Alle gelieferten Gegenstände verbleiben in unserem Eigentum bis unsere sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden voll beglichen sind.

Die Preise verstehen sich zzgl. der zur Zeit geltenden Mehrwertsteuer.

# GLOBAL EIN STARKER PARTNER:



- ▶ REINIGEN
- ▶ SCHÜTZEN
- ▶ SCHMIEREN
- ▶ SCHWEISSEN

## **Bio-Circle Surface Technology GmbH**

Berensweg 200 • D-33334 Gütersloh  
Telefon: +49 (0)5241 9443-0  
Telefax: +49 (0)5241 9443-44  
E-Mail: [service@bio-circle.de](mailto:service@bio-circle.de)  
[bio-circle.de](http://bio-circle.de)

## **Bio-Circle Surface Technology GmbH**

Gewerbestraße 1 • A-4653 Eberstallzell  
Telefon: +43 (0)7241 59 400  
Telefax: +43 (0)7241 59 400-10  
E-Mail: [service@bio-circle.at](mailto:service@bio-circle.at)  
[bio-circle.at](http://bio-circle.at)

## **Bio-Circle Surface Technology AG**

Aahusweg 16 • CH-6403 Küsnacht am Rigi  
Telefon: +41 (0)41 878 11 66  
Telefax: +41 (0)41 878 13 47  
E-Mail: [service@bio-circle.ch](mailto:service@bio-circle.ch)  
[bio-circle.ch](http://bio-circle.ch)

## weltweit präsent

Unsere Produkte werden in 63 Ländern vertrieben und eingesetzt. Mit eigenen Niederlassungen, Produktionsstandorten und Vertriebspartnern sind wir weltweit vernetzt.



[bio-circle.de](http://bio-circle.de) • [bio-circle.ch](http://bio-circle.ch) • [bio-circle.at](http://bio-circle.at)

