

**Reinigungslösungen & Produkte
für die Metallverarbeitung
(CNC/Apparatebau/Metallbau/Schlosserei)**

Branchenguide der Bio-Circle Surface Technology AG

DIAGNOSE

Bereich: Mechanische Fertigung

ART

Fräsen, Drehen, Bohren,
Schleifen, Schneiden

VERSCHMUTZUNG

Bearbeitungsöl, Emulsion

BEHANDLUNG

MANUELLE REINIGUNG



BIO-CIRCLE HP

Vereint das Beste aus zwei Maschinen: Durchlaufpinsel und Hochdruckdüse. Der Hochdruck-Teilewaschtisch kann bei geöffnetem und geschlossenem Deckel verwendet werden, arbeitet im Kreislauf und reinigt stark verschmutzte Teile. Im Anschluss können die Teile mit Druckluft abgeblasen werden.

Vorteile auf einen Blick:

- + Hochdruckdüse und Durchlaufpinsel
- + Hohe Nutzlast
- + Hohe Arbeitssicherheit
- + Kreislaufsystem



AUTOMATISCHE REINIGUNG



HTW HEISSWASSER-TEILEWASCHMASCHINE

Die vollautomatischen Heisswasser-Teilewaschmaschinen (erhältlich in verschiedenen Grössen) zeichnen sich durch ihre hohe Reinigungsleistung und einfache Handhabung aus.

Vorteile auf einen Blick:

- + Perfekt geeignet für die einstufige Reinigung und Entfettung
- + Wirtschaftlich: energieeffizient
- + Leistungsstark: dreidimensionales Düsensystem, elektrisch angetriebener Drehkorb





Vorher



Nachher

Behandlung mit ALUSTAR 500

AUTOMATISCHE REINIGUNG



ULTRASCHALL-REINIGUNGSGERÄTE

Durch Ultraschallwellen werden Verschmutzungen auch aus den kleinsten Ecken, Kanten und Vertiefungen entfernt. Verstärkt wird die Reinigungsleistung durch das Einstellen der optimalen Temperatur. Ideal für die Reinigung von kleinen Teilen wie Schrauben und Einspritzdüsen.

Vorteile auf einen Blick:

- + Nicht-abrasive Technologie
- + Ideal für die Reinigung von kleinen, geometrischen Teilen
- + Reduzierung von Instandhaltungszeiten durch paralleles Arbeiten
- + Auf Ihre Anforderungen zugeschnitten: verschieden grosse Gerätemodelle



REINIGER

ALUSTAR 500

Der wässrige Maschinenreiniger ALUSTAR 500 schafft das, was klassische alkalische Reiniger nicht können: Die Entfernung extremster Öl- und Fettvercrackungen von Alu, Messing und Kupfer! Art.-Nr: A02021

pH-Wert: ~7.3



AF CLEAN

Der alkalische, kennzeichnungsfreie Reiniger ist ein Must-have für Ihre manuelle Oberflächenreinigung, denn er hat eine starke Reinigungsleistung und ist trotzdem rückstandsarm.

Art.-Nr: A00359

pH-Wert: 9.9



FT 300

Der tensidfreie Reiniger aus der FT-Familie ist ideal für die Oberflächenvorbehandlung und Endreinigung geeignet. FT 300 ist ready-to-use und optimal für die manuelle Reinigung, wie zur Entfettung vor dem Lackieren, Beschriften und zur Reinigung hochpolierter Oberflächen.

Art.-Nr: A50057-97

pH-Wert: ~10.8



DIAGNOSE

Bereich: Schlosserei, Metallbau, Anlagen- und Apparatebau

ART

Lasern, Scheren, Abkanten,
Schweissen, Schleifen

VERSCHMUTZUNG

Fette, Öle, Zunder,
Klebstoff-Rückstände (Laser-Folie)

BEHANDLUNG

MANUELLE REINIGUNG



AIR-FORCE STARTERSET

Aus dem Kanister in die nachfüllbare Spraydose – das ist die Alternative zu lösemittelhaltigem Bremsenreiniger und das neue Denken in der manuellen Oberflächenreinigung. Weniger Abfall, Anwendung wie gewohnt per Knopfdruck.

Vorteile auf einen Blick:

- + Spraydose aufschrauben – Reiniger einfüllen – zuschrauben – mit Druckluft auffüllen – fertig!
- + Per Knopfdruck: feiner Sprühnebel für grosse Flächen - fluten und ausspülen mit Präzisions-Kapillarrohr
- + Punktgenau, treffsicher, über Kopf, bestens geeignet für Sacklöchernebel und für grosse Flächen
- + AF Clean: kennzeichnungsfrei, stark, rückstandsarm, schaumlos

Das ist drin im Starter-Set:

Air-Force Flasche + 3 l AF Clean + Reifenfüller mit Adapter + Ablass-Hahn



MANUELLE REINIGUNG



AUTRASYS AUFTRAGSSYSTEM

Die Druckluft-Sprühpistole für Kanister und Fässer ist eine pure Arbeitserleichterung. Feinster Sprühnebel garantiert schnelles Besprühen der Flächen, die Sprühstärke ist einstellbar.

Vorteile auf einen Blick:

- + Druckluft-Sprühpistole für Kanister und Fässer
- + Für schaumarme Reiniger (pH 6 bis 10), z. B. CB 100
- + Für Schweisstrennmittel E-WELD 2, 3, 4
- + Sprüheffizienz: 3,7 m² pro Minute
- + Mit Druckluftmembranpumpe
- + Max. Eingangsdruck: 6 bar
- + Schlauchlänge: 5 m
- + Max. Fördermenge Pumpe: 8 l/min
- + Düsengrösse der Pistole: 1,5 mm
- + Adaptersystem für Kanister und Fass
- + Sicherheitsventil: öffnet sich bei 0,2 bar

Verwendung:

Laser- und Plasmaschneiden



REINIGER



FOR CLEAN F

Sicherer und kosteneffizienter Reiniger, der sowohl manuell als auch maschinell eingesetzt werden kann. Seine schaumarme Formel ermöglicht eine schnelle & effektive Reinigung. Ob in industriellen oder gewerblichen Bereichen – FOR CLEAN F ist immer & überall anwendbar und sorgt für zuverlässige Sauberkeit bei jeder Anwendung.

Art.-Nr: A50013 / **pH-Wert: 9**



E-NOX I

Ultrastarker, wässriger Reiniger für die kraftvolle Entfernung hartnäckigster Verschmutzungen auf Edelstahl und anderen Oberflächen. Reinigt angelaufene, stark verwitterte und korrodierte Oberflächen. Mineralische Ablagerungen wie Kalk und Zement, Verkrustungen, Fremdstoffe sowie Oxidationen werden mühelos entfernt.

Art.-Nr: A00192 / **pH-Wert: 1**



CB 100 Alu

CB 100 Alu ist ein wässriger, schaumarmen Reiniger, welcher eine hohe Lösekraft besitzt und durch seine Alu-Schutzformel, Aluminium, Messing und Buntmetalle vor dem Anlaufen schützt.

Die Kaltreiniger-Alternative, sowie alle Reiniger der CB 100-Familie, ist zudem als Maschinenreiniger und für Tauchanwendungen geeignet

Art.-Nr: A02049 / **pH-Wert: 8.6**



E-WELD FAMILIE

Die E-WELD Schweiß-Trennmittel verhindern das Festbrennen von Schweißspritzern beim MIG/MAG-Schweißen und beim Laser- und Plasmaschneiden.

E-WELD 2: Für das Schweißen dicker Bleche und mehrlagiger Nähte von Stahl, Edelstahl und Aluminium

E-WELD 3: Schweiß-Trennmittel mit reinigender Wirkung, für das Schweißen von Stahl und Edelstahl

E-WELD 4: optimales Schweißen dank Moses-Effekt, für das Schweißen von Stahl, Edelstahl und Aluminium

E-WELD Gel: geruchsneutrales und ergiebiges Düsenfett zum Schutz von Strom- und Gasdüsen

E-WELD Nozzle: Hochleistungs-Schweißschutzspray, keramischer Schutz für Düsen, temperaturstabil bis zu 1000 °C

FOR CLEAN V

Leicht viskoser, schäumender Reiniger welcher ideal für die manuelle Anwendung auf senkrechten Flächen und Arbeiten über Kopf geeignet ist. Kosteneffizient und vielseitig, lässt er sich immer und überall einsetzen und sorgt für gründliche Reinigungsergebnisse in verschiedensten Einsatzbereichen.

Art.-Nr: A50022 / **pH-Wert: 10**

POWER CLEANER 200

Der wässrig-saure, manuell anwendbare Reiniger zeichnet sich durch seinen stabilen Schaum aus und ergibt eine metallisch, reine Oberfläche.

Entfernt Partikelschmutz (Stahlabrieb) und ergibt ein homogenes Oberflächenbild bei gleichzeitiger Passivierung.

Art.-Nr: A02010 / **pH-Wert: 1.5**

FT 300

Der tensidfreie Reiniger aus der FT-Familie ist perfekt für die Oberflächenvorbehandlung und Endreinigung. FT 300 ist ready-to-use und perfekt für die manuelle Reinigung, wie zur Entfettung vor dem Lackieren und Beschriften zur Reinigung hochpolierter Oberflächen.

Art.-Nr: A50057-97 / **pH-Wert: 10.8**

SCHWEISS-TRENNMITTEL

E-WELD FAMILIE

Die E-WELD Schweiß-Trennmittel verhindern das Festbrennen von Schweißspritzern beim MIG/MAG-Schweißen und beim Laser- und Plasmaschneiden. Das Besondere der E-WELD Schweiß-Trennmittel: Direkt im Anschluss an den Schweißprozess können die Bleche problemlos verzinkt oder lackiert werden, da die Produkte öl- und silikonfrei sind.

Vorteile auf einen Blick:

- + optimales Schweißergebnis → optimale Trennwirkung
- + sehr ergiebig → gute Benetzung
- + Folgeprozesse sind problemlos möglich → silikon- und ölfrei
- + Zwischenlagerung möglich → temporärer Korrosionsschutz
- + sichere Anwendung → VOC- und kennzeichnungsfrei, Sprühflasche ohne Treibgas





WEITERE ANWENDUNGEN

FOR CLEAN F & V

Die FOR CLEAN Reiniger haben das, was Sicherheitsbeauftragte, Einkäufer und Anwender wollen: Sie sind alle kennzeichnungsfrei, mit Wasser mischbar, immer und überall anzuwenden und reinigen Verschmutzungen von allen Materialien. Sie eignen sich ideal für die innere und äussere Maschinenreinigung.

FOR CLEAN F Schaumarm, auch für die maschinelle Anwendung: Ultraschallreinigungsgerät, HTW, Fussbodenreinigungsmaschine und Hochdruckreiniger

FOR CLEAN V Optimal für senkrechte Flächen, für sicheres und uneingeschränktes Arbeiten, auch über Kopf
→ leicht viskos eingestellt



CB 100

CB 100 ist ein wässriger, schaumarmen Reiniger, welcher auf nachwachsenden Rohstoffen basiert. Durch die natürlichen Wirkstoffe werden Verschmutzungen kraftvoll gelöst ohne die Oberflächen anzugreifen.

Das Reinigungsmittel stellt somit eine wirkungsvolle Alternative zu Lösungsmitteln oder Petroleum dar.



MANUELLE REINIGUNG

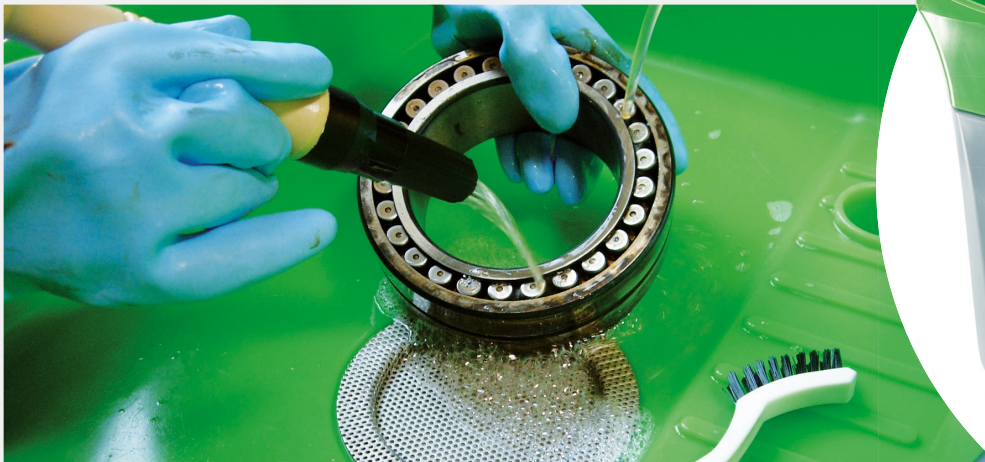
BIO-CIRCLE GT – PINSELWASCHTISCHE



Die optimale Lösung für natürliche, biologische Teilereinigung. Durch die einfache, schnelle, sichere und umweltschonende Reinigung eignet sich der Pinselwaschtisch ideal zur Vorreinigung und Instandhaltung von Produktionsteilen. Die BIO-CIRCLE Systeme arbeiten ohne Lösungsmittel.

Vorteile auf einen Blick:

- + Lösemittelfrei, umweltfreundlich
- + Lange Nutzungsdauer durch Liquid Serie
- + Für Lehrlinge geeignet
- + Hohe Arbeitssicherheit
- + Effiziente Reinigungsleistung
- + Gefahrstofffrei
- + Kennzeichnungsfrei



BIO-CIRCLE L Familie













Alltägliche Verschmutzung*

Hartnäckige Verschmutzung*

TOP SELLER







Die richtige Wahl für Ihre Anwendungen.

	BIO-CIRCLE L	BIO-CIRCLE L EVO	BIO-CIRCLE L Ultra
Mechanik	Teilwaschanlage mit Strömungsbürste	Teilwaschmaschine mit Strömungsbürste, Teilwaschmaschine, Hochdruck-Teilwaschmaschine	Teilwaschanlage mit Strömungsbürste
Betriebstemperatur	41 °C	41 – 45 °C	41 °C
Rückstände	praktisch rückstandsfrei	praktisch rückstandsfrei	bildet einen leichten schützenden Film
Aluminium-Schutz	–	Ja	–
In Lebensmittelbereichen einsetzbar	Ja 	Ja 	Ja 
Korrosionsschutz	vorübergehend	vorübergehend	vorübergehend
Umweltaspekt von Rohmaterial	frei von flüchtigen organischen Verbindungen gem. VOCV	reduziert an flüchtigen organischen Verbindungen	frei von flüchtigen organischen Verbindungen gem. VOCV
pH-Wert	~8.5	~8	~8.5 - 9.5
Weitere Siegel	  	 	 

* Alltägliche Verschmutzungen: Öle, Fette

* Hartnäckige Verschmutzungen: Bitumen, Korrosionsschutzwachs, eingebrannte Fette und Öle, Ölkohle, Farbe

METALLISCHE BESCHICHTUNGEN & KORROSIONSSCHUTZ

Artikelnr.	Bezeichnung	Vorteile	Details	Farbmuster	Produktbild
A7056	EDELSTAHL-SPRAY 70-56	<ul style="list-style-type: none"> ▶ metallische Oberflächenbeschichtung mit extrem hohem Edelstahl-Gehalt ▶ die korrosionsbeständige Edelstahl-Beschichtung aus der Dose verbindet die Vorteile eines hochlegierten Edelstahls mit denen eines witterungsbeständigen Kunstharzes und verleiht der Oberfläche metallischen Glanz ▶ verhindert Luftkontakt ▶ UV-Stabil ▶ wetterbeständig 	<p>Temperaturbeständigkeit: bis 300 °C</p> <p>Metallanteil im Trockenfilm: 62%</p>	 edelstahl- farben	
A7043	GLANZZINK-SPRAY 70-43	<ul style="list-style-type: none"> ▶ glänzende, korrosionsfeste Zinkbeschichtung der höchsten Qualitätsstufe ▶ jederzeit sprühfähige, optimale Mischung ▶ mit der Farbe einer frischen Feuerverzinkung ▶ selbstreinigendes Allround-Ventil ▶ passt sich dem Alterungsprozess des Grundmaterials farblich an ▶ verhindert Luftkontakt ▶ UV-Stabil ▶ wetterbeständig 	<p>Ergiebigkeit: bis 8m2 (je nach Schichtstärke)</p> <p>Zink/Aluminiumgehalt im Trockenfilm: 96% (+/- 1%)</p> <p>Zinkreinheit: 98.5%</p>	 silbergrau	
A7045	ZINK-SPRAY 70-45	<ul style="list-style-type: none"> ▶ korrosionsfeste Zinkbeschichtung der höchsten Qualitätsstufe ▶ kathodischer Korrosionsschutz ▶ keine Kohäsionsbrüche ▶ keine Kapillarrisse ▶ Zulassung für Trinkwasser-Bereich sowie Gutachten über 5 Jahre Dauerwitterung ▶ verhindert Luftkontakt ▶ UV-Stabil ▶ wetterbeständig 	<p>Zinkgehalt im Trockenfilm: 93 % (+/- 1%)</p> <p>Zinkreinheit: 98.5 %</p>	 grau	

Trockenzeit in Abhängigkeit
von Temperatur, Schichtdicke
und Luftfeuchtigkeit

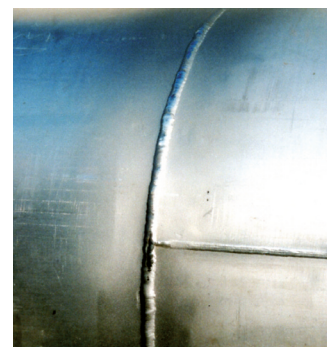
Edelstahl-Spray 70-56









Vorher



Nachher



GLEITMETALLE UND SCHMIERMITTEL

Artikelnr.	Bezeichnung	Vorteile	Details	Farbe	Produktbild
B7081	GLEITMETALL-SPRAY 70-81	<ul style="list-style-type: none"> ▶ metallisch gefüllter Breitband-Hochleistungs-Schmierstoff mit Titan für extreme Anwendungsbedingungen ▶ beständig gegen Wasser, Seewasser, Öl, Benzin und die meisten Säuren, Laugen, Gase und Dämpfe ▶ abrieb-, abbrenn- und abspülsicher ▶ verhindert galvanische Kontaktkorrosion ▶ frei von Kupfer und Nickel, deshalb keine Elektrolytbildung möglich ▶ verhindert Luftkontakt ▶ hohe Druckbeständigkeit 	<p>Temperaturbeständigkeit: -180 °C + 1350 °C</p> <p>Druckbeständigkeit: 2400 kp/cm²</p>	 dunkelgrau	
B7085	GLEITMETALL-PASTE 70-85	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hochleistungs-Schmierstoff-Spray mit PTFE ▶ festhaftend, kein Abtropfen von der Sprühstelle ▶ hohes Kriechvermögen ▶ verhindert Einfrieren ▶ beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche, greift Gummi und lackierte Flächen nicht an ▶ unterläuft Feuchtigkeit ▶ frei von Silikon ▶ verhindert Luftkontakt ▶ frostverträglich ▶ wasserverdrängend 	<p>Temperaturbeständigkeit: -50 °C - +100 °C</p> <p>Dichte: 0.67 g/cm³</p> <p>Viskosität: 7 mm²/s</p>	 klar	
B7064	SILIKON-SPRAY NSF 70-64	<ul style="list-style-type: none"> ▶ universelles Gleit- und Trennmittel für Anwendungen in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie ▶ bringt neuen Glanz ▶ wirkt antistatisch ▶ verhindert das Verspröden, Einfrieren und Verkleben von Gummiteilen ▶ schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit ▶ geruchsneutral 	<p>Temperaturbeständigkeit: -45 °C - +252 °C</p> <p>Dichte: 0.625 g/cm³</p> <p>Zulassung: NSF H1 141653</p>	 farblos	

Gleitmetall-Spray 70-81



Metaflon-Spray 70-25



Silikon-Spray NSF 70-64



TECHNISCHE SPRAYS

Artikelnr.	Bezeichnung	Vorteile	Details	Farbe	Produktbild
C7003	SCHNEID-SPRAY 70-03	<ul style="list-style-type: none"> ▶ schnell wärmeabführend, kühlend ▶ vermeidet Anlauffarben bei CrNi-Stahl und Kupfer ▶ haftet einwandfrei an gekrümmten Flächen ▶ nitritfrei, hautverträglich ▶ keine aggressiven Zusätze, keine störenden Gerüche ▶ steigert die Lebensdauer von Bohrern und Schneidwerkzeugen bis zu 100% ▶ erhöht die Schneidleistung von Metallsägen bis zu 40% 	Dichte: 0.86 g/cm ³	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div> <p>weisslich</p>	

REINIGUNGSSPRAYS

Artikelnr.	Bezeichnung	Vorteile	Details	Farbmuster	Produktbild
D7055-400	EDELSTAHL- PFLEGE-SPRAY 70-55	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spezialreiniger ▶ entfernt mühelos Staub und Schmutz ▶ keine Putzstreifen ▶ antistatische Wirkung ▶ gereinigte Flächen glänzen wie neu ▶ wetterbeständig ▶ UV Stabil ▶ Liquid: gebrauchsfertig 	Dichte Aérosol: 0.695 g/cm ³ Dichte liquid: 0.805 g/cm ³	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div> <p>farblos</p>	
D7517	CITRUSREINIGER- SPRAY 75-17	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spezial-Reiniger ▶ schnelle Trocknung der behandelten Oberfläche ▶ hohe Wirkstoffkonzentration ▶ pH-neutral (pH-Wert 7,0) ▶ Temperaturbereich von -30 °C bis +70 °C ▶ angenehm frischer Geruch 	Dichte: 0.826 g/cm ³ pH-Wert: 7	<div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 0 auto;"></div> <p>farblos</p>	

Schneid-Spray 70-03



Edelstahl-Pflege-Spray 70-55



Citrusreiniger-Spray 75-17


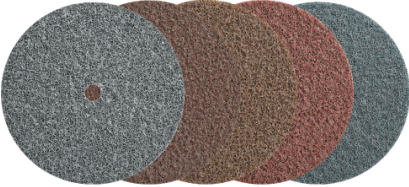
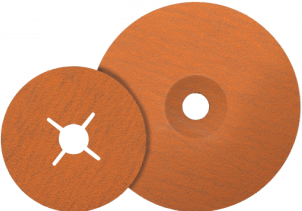


SCHLEIFSCHEIBEN

Bezeichnung	Vorteile	Details
ENDURO-FLEX SPIN-ON M14 STAHL	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ideal zum Abtragen und Schleifen von Schweissnähten und Oberflächenfinish an Edelstahl, Stahl und Aluminium ▶ hohe Abtragsleistung und Standzeit mit einem einheitlichen Finish ▶ verschleifen von Schweissnähten und Finish in einem Arbeitsgang ▶ durch den Spin-on kann das Schleifgewebe ganz aufgebraucht werden ▶ Senkung der Schleif- und Finishkosten ▶ Wechseln der Scheiben in kürzester Zeit mit optimaler Sicherheit ▶ ECO-Trim Stützteller für maximale Nutzung ▶ leichteres Arbeiten ohne Vibrationen ▶ Aufnahme passt für alle Standard-Flansche mit integriertem M14-Gewinde 	<p>06B424 115 mm, Korn / Grit 40 13'300 Upm</p> <p>06B426 115 mm, Korn / Grit 60 13'300 Upm</p> <p>06B524 125 mm, Korn / Grit 40 12'200 Upm</p> <p>06B526 125 mm, Korn / Grit 60 12'200 Upm</p> <p>06B528 125 mm, Korn / Grit 80 12'200 Upm</p> <p>06B532 125 mm, Korn / Grit 120 12'200 Upm</p>
FLEXCUT™ Spezial-Schleifscheiben	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Spezial-Schleifscheiben, oberflächenstrukturiert ▶ besonders geeignet für die Bearbeitung konkaver und konvexer Stahl-, Aluminium und Edelstahlfächen ▶ für Metalle wie Stahl, Edelstahl, Gusseisen ▶ speziell geeignet für Aluminium und Kupfer ▶ auch für Fiberglas, Beton und andere Baumaterialien ▶ Abtrag von Schweissnähten in einem Schritt bis Endfinish bei einer Feuerverzinkung ▶ Schleifen in Radien an gekrümmten Oberflächen ▶ geeignet im Bereich Apparate- und Behälterbau ▶ Spin-on-Gewinde – einfache Montage 	<p>15L523 125 mm Korn / Grit 36 13'300 Upm</p> <p>15L703 178 mm Korn / Grit 36 8'600 Upm</p>
XCAVATOR™ Schruppscheibe	<ul style="list-style-type: none"> ▶ die ultimative Schruppschleifscheibe für hochlegierte Stähle wie Hardox, Hastelloy usw. ▶ massiv gesteigerte Abtragsleistung ▶ Fe-freie Formulierung ▶ patentiertes Mehrschicht-Herstellungsverfahren ▶ Design verhindert das Ausbrechen der Kanten für eine bessere Balance und mehr Sicherheit 	<p>08P510 125 x 7.0 x 22 mm 12'200 Upm</p> <p>08P900 230 x 7.0 x 22 mm 6'600 Upm</p>
ZIPCUT™ Trennscheibe Stahl/Edelstahl und Stainless	<ul style="list-style-type: none"> ▶ sehr hohe und gleichbleibende Schnittleistung ▶ patentiertes Rippendesign – Kühlrippen ▶ Trennscheiben zur Verwendung auf Winkelschleifern ▶ ideal zum Trennen von Blechen, Rohren und Vollmaterial in Stahl, Edelstahl, Aluminium und sonstigen Metallen ▶ für den täglichen Gebrauch in Schlossereien, mechanischen Werkstätten, Apparatebau, Rohrleitungsbau, Karosseriebau usw. ▶ mit hochfestem Glasfasergewebe armiert ▶ hohe Biege- und Bruchwiderstandsfähigkeit ▶ mehrfach verstärkt für extra hohe Sicherheit 	<p>11T042 115 x 1.2 x 22 mm 13'300 Upm</p> <p>11T052 125 x 1.2 x 22 mm 12'200 Upm</p> <p>11T062 150 x 1.2 x 22 mm 10'200 Upm</p> <p>11T092 230 x 2.0 x 22 mm 6'600 Upm</p> <p>11F052 125 x 1.2 x 22 mm 12'200 Upm (STAINLESS)</p>



SCHLEIFSCHEIBEN

Bezeichnung	Vorteile	Details
2in1 Finishing Fächerscheibe mit Spin-on	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ideal für Edelstahl, Aluminium und Stahl ▶ weltweit patentierter Aufbau der 2in1 Finishing Scheibe mit Schleifgewebe und Vlies ▶ ermöglicht feine WIG Schweißnähte an VA-Blechen und Edelstahlrohren in einem Arbeitsgang zu verputzen ▶ grosse Zeitersparnis beim Verputzen von Schweißnähten an Edelstahl-Handläufen ▶ erzielt eine glänzend-gebürstete Oberfläche ▶ meistens kein weiterer Arbeitsgang mit einem anderen Schleifmittel notwendig ▶ durch die spezielle Oberflächenstruktur wird wesentlich weniger Wärme in das Werkstück gebracht ▶ Spin-on-Gewinde – einfache Montage ▶ Ermöglicht dem Anwender, eine hohe Oberflächengüte zu erreichen (Korn 280/320) ▶ Arbeitet ohne zu schmieren mit hohen Drehzahlen 	<p>151523 125 mm x 22 mm 12'200 Upm optimal bei 6'500 Upm</p> 
BLENDIX Vliesscheiben	<p>Die Kombination aus dem Stützteller QUICK STEP und dem BLENDIX Vliesscheiben ist ideal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Feinschleifen und Mattieren von grob verschliffenen Flächen und Schweißnähten ▶ beseitigt tiefe Kratzer ▶ reduziert Rauigkeit auf Oberflächen ▶ Reinigen, Entrosten und Entzundern von Eisenteilen ▶ Das Basismaterial wird kaum angegriffen <p>Blendex Vliesscheiben sind ideal für Edelstahl, Aluminium, Stahl und Edelstahl haben eine lange Lebensdauer. Der Stützteller inklusive Zentrierbolzen sorgen für vibrationsfreies Arbeiten.</p>	<p>07R452 Ø 115 mm grob, braun 07R453 Ø 115 mm mittel, rot 07R454 Ø 115 mm fein, blau 07Q047 Ø 115 mm Stützteller mit Klett+Zentrierung 07Q045 Elastik-Zwischenteller mittelhart</p> 
COOLCUT XX Keramikfiberscheiben	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stahl, Edelstahl, Aluminium ▶ schneller Materialabtrag ▶ längerer Standzeit 	<p>15X503 125x22 mm, Korn 36 12'200 Upm 15X506 125x22 mm, Korn 60 12'200 Upm 15X508 125x22 mm, Korn 80 12'200 Upm 15X512 125x22 mm, Korn 120 12'200 Upm 15D052 orange 125 / 22 mm Stützteller weich 15M056 schwarz 125 / 22 mm Stützteller hart</p> 

WICHTIG: mit allen Scheiben kann Aluminium geschliffen werden ohne Unschlitt/Zirkularfett.
Kein Festsetzen auf der Scheibe. *Ausgenommen XCAVATOR™



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 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. Auch 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.



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 – Energieeffizienz

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. Die Reiniger sind flexibel für alle Temperaturbereiche einsetzbar.



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 (Schweiz und Lichtenstein)

Lieferzeit: Ca. 2 – 3 Tage.

Lieferung: Frei Haus inklusive Verpackung ab einem Auftragswert von CHF 2'000.-.

Bei Bestellungen unter CHF 2'000.- Auftragswert berechnen wir folgendes:

Servicepauschalen:

Auftragswert bis CHF 250.-	CHF 15.-
Auftragswert bis CHF 500.-	CHF 20.-
Auftragswert bis CHF 1000.-	CHF 30.-
Auftragswert bis CHF 2000.-	CHF 40.-

Selbstabholung:

Sie können Ihre Produkte montags bis freitags von 08:00 - 12:00 Uhr und von 13:00 - 16.30 Uhr bei uns an der Warenabholung selber abholen. **Bitte rufen Sie vorher an damit wir Ihre Bestellung mitnahmefertig bereitstellen können. Telefon: +41 41 878 11 66**

Zahlung: 30 Tage netto

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.



TECHNIKUM



IN UNSEREM BESTENS AUSGESTATTETEM TECHNIKUM HABEN SIE DIE MÖGLICHKEIT, SICH VOR ORT VON DER QUALITÄT UND REINIGUNGSLEISTUNG UNSERER PRODUKTE ZU ÜBERZEUGEN.

Führen Sie unter Anleitung unseres Anwendungstechnikers Waschversuche an Ihren Teilen durch und finden Sie die passende Reinigungslösung für Ihre Bedürfnisse.

Unserer weiterer Service für Sie:

- Telefonische Hotline für chemische, biotechnologische und technische Fragen sowie Anwendungshinweise zu unseren Produkten
- Analyse Ihrer Bio-Circle Reinigungsbäder
- Produkttraining für Händler und Schulung für Anwender in der Bio-Circle Akademie
- Vor Ort oder Digital
- Unterstützung bei der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften (z. B. VOC-Reduzierung, Gefahrstoff-Substitution)

Wir freuen uns auf Sie!



Bildnachweise gesamtes Dokument:
intern, metallux, walter surface technologies,
Adobe Shutterstock





BIO-CIRCLE DIE VORREITERIN IN IHRER BRANCHE

Die Bio-Circle Surface Technology AG aus Küsnacht am Rigi ist Expertin für biologische Reinigungslösungen in der Industrie. Der Schwerpunkt liegt im Vertrieb von hoch effizienten, gefahrstofffreien sowie lösemittelreduzierten Reinigern und Reinigungssystemen. Dies bedeutet: mehr Arbeitssicherheit, mehr Produktivität, höhere Effizienz, Schonung der Umwelt, weniger Betriebskosten für Arbeitsschutzmassnahmen, Lagerung und Entsorgung. Die umweltschonenden, nachhaltigen und anwenderfreundlichen Produkte glänzen durch über 30 Jahre Erfahrung in Forschung und Entwicklung.

PHILOSOPHIE

Unsere Unternehmensphilosophie «MAKING GREEN WORK» verdeutlicht, dass wir nicht nur bei uns selbst, sondern durch unsere Produkte und Technologien auch in anderen Unternehmen einen grünen Bereich schaffen möchten.

Mit der Entwicklung geeigneter Systeme und Systemlösungen in der Teilereinigung wollen wir die Arbeitssicherheit erhöhen, die Bedürfnisse der Anwender erfüllen und Ressourcen so nutzen, dass sie künftigen Generationen erhalten bleiben.



SICHERHEIT IN
DER PRODUKTION



EINFACHE
HANDHABUNG



HOHE
WIRTSCHAFTLICHKEIT



SCHUTZ DER
MITARBEITER

Beliebte Produkte im Überblick

	pH-Wert aus SDB	Abgabepfichtiger VOC-Gehalt (Schweiz)	Flammpunkt in °C	Stahl/ Edelstahl	Aluminium	Buntmetalle	Kunststoff	Lackierte Flächen	Verzinkte Fläche	Gefahrstoffsymbol	VOC-frei gem. VOCV	VOC-reduziert	NSF	Kennzeichnungsfrei	Mit Wasser mischbar	Gebrauchsfertig
AF Clean	9,9	10,8	54	■	■	■	■	■	■	-		VOC reduziert		■		READY TO USE
CB 100	10,5-11	< 1,5	-	■	■	■	■	■	■	-	VOC frei		NSF	■		READY TO USE
E-NOX Clean	0,8	5	-	■	■	■	■	■	■	☠		VOC reduziert			H ₂ O	READY TO USE
E-NOX I	11,4	< 1	-	■	■	■	■	■	■	⚠	VOC frei					READY TO USE
E-NOX Shine	< 1	0	-	■	■	■	■	■	■	-	VOC frei		NSF	■		READY TO USE
FOR CLEAN F	9	3	-	■	■	■	■	■	■	-	VOC frei		NSF	■	H ₂ O	READY TO USE
FOR CLEAN V	10	2,5	-	■	■	■	■	■	■	-	VOC frei		NSF	■	H ₂ O	READY TO USE
FT 300	10,8	14,1	41	■	■	■	■	■	■	-		VOC reduziert		■		READY TO USE
Power Cleaner 200	1,5	2,2	-	■	■	■	■	■	■	⚠	VOC frei				H ₂ O	
UNO S F	13	4	-	■	■	■	■	■	■	☠		VOC reduziert	NSF		H ₂ O	
E-WELD 4																
E-WELD Shield																
E-WELD Nozzle																
E-WELD Gel																
BLENDIX U CUP DISC																
COOLCUT XX Keramikfiberscheiben																
ENDURO-FLEX SPIN-ON M14 Stahl																
FLEXCUT Spezial-Schleifscheiben																
XCAVATOR Schrappscheiben																
ZIPCUT Trennscheiben Stahl/Edelstahl & Stainless																
EDELSTAHL-SPRAY 70-56																
EDELSTAHLPFLEGE-SPRAY 70-55																
CITRUSREINIGER-SPRAY 75-17																
GLEITMETALL-SPRAY 70-81																
SCHNEID-SPRAY 70-03																
ZINK-SPRAY 70-45																

SCHWEISS- TRENNMITTEL

WALTER

METAFLUX

empfohlen
 bedingt einsetzbar
 nicht einsetzbar

Besuchen Sie uns ONLINE und erleben Sie die vielfältige Produktwelt von Bio-Circle digital.

24 Stunden für Sie da und versandkostenfrei ab CHF 250.- Bestellwert.

Probieren Sie es gleich aus.
www.bio-circle.ch

Bio-Circle Surface Technology AG
Aahusweg 16
6403 Küsnacht am Rigi
T: +41 41 878 11 66
E: service@bio-circle.ch



www.bio-circle.ch

