



ULTRA SONIC CLEAN LINE



VISION

WIR FÜR SIE



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



bio-circle.de

bio-circle.at

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 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 2025 wieder das ecovadis Bronze Ranking erreichen.**

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

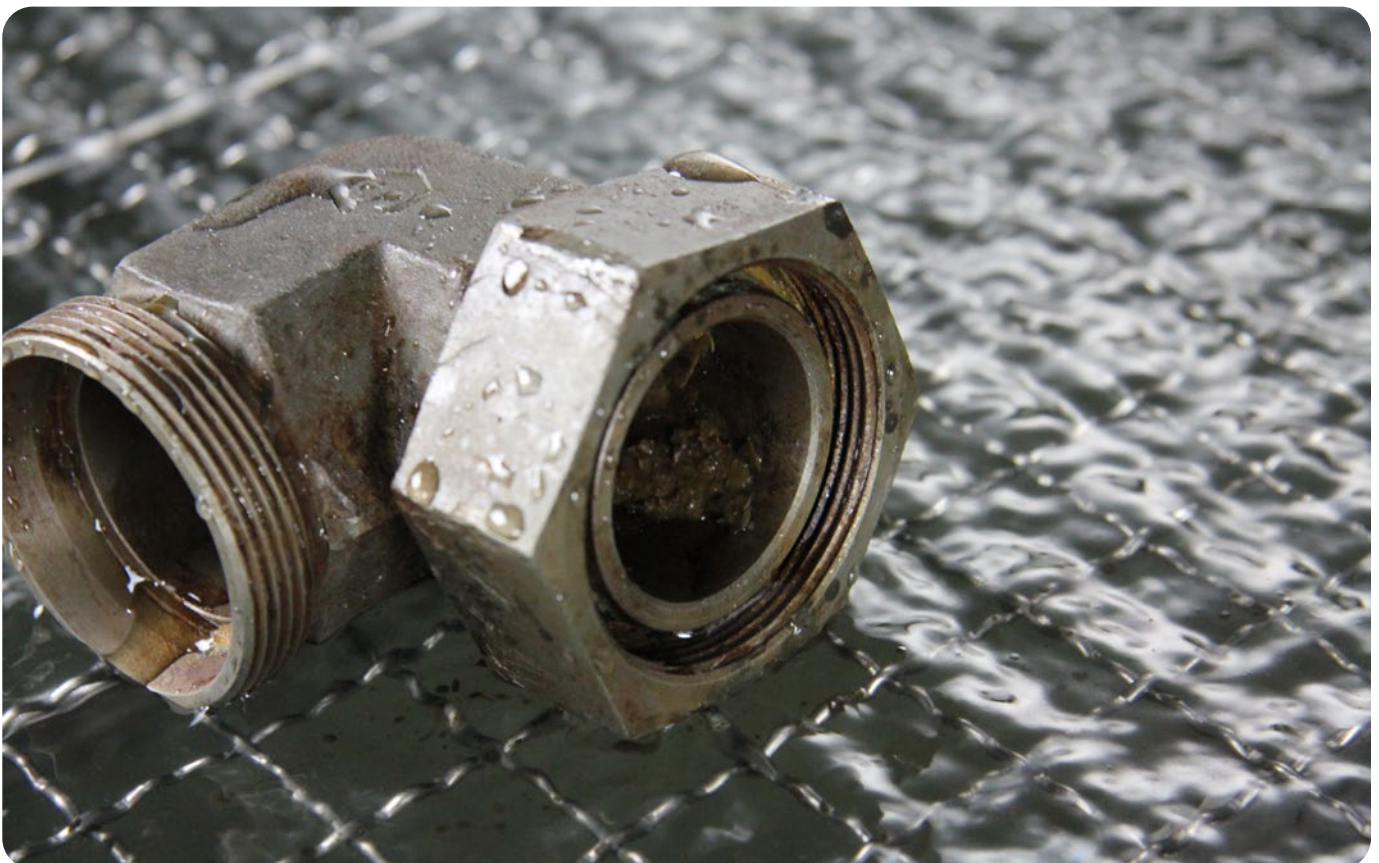


ULTRA SONIC CLEAN LINE

HOCHLEISTUNG. SAUBERKEIT. SICHERHEIT.

Wenn Präzision zählt, ist Sauberkeit kein Nebenschauplatz – sie ist der Schlüssel.

Mit der **Ultra Sonic Clean Line** beginnt jedes perfekte Ergebnis schon beim Reinigen: **kennzeichnungsfrei, leistungsstark und materialschonend.**



Warum Ultra Sonic Clean Line?

Weil Reinigung heutzutage mehr sein muss als nur „sauber“.

Sie muss **nachhaltig & effizient** sein – und dabei **maximale Qualität** liefern.

- ✓ Keine Gefahrstoffe – volle Arbeitssicherheit
- ✓ Perfekte Reinigungsleistung – löst Öl, Fett, Kalk und Rost zuverlässig
- ✓ Geeignet für diverse Ultraschallgeräte
- ✓ Materialschonend – geeignet auch für empfindliche Oberflächen
- ✓ Kostensparend – durch einfache Lagerung und Handhabung

Für jede Herausforderung der richtige Ultraschallreiniger.



HIGH PERFORMANCE US CLEANER

Reinigen – Entfetten – Entrosten

Die Ultra Sonic Clean Line gliedert sich in zwei Produktlinien – jede entwickelt für eine ganz bestimmte Herausforderung.

1. DEGREASE LINE – FETT & ÖL? GELÖST.

Entwickelt für die präzise Entfernung von Schmierstoffen, Fetten und Ölrückständen – ob fein, grob oder tief in engen Strukturen.

Degrease US Cleaner

Ideal für die regelmäßige Reinigung empfindlicher Bauteile und Werkstücke.

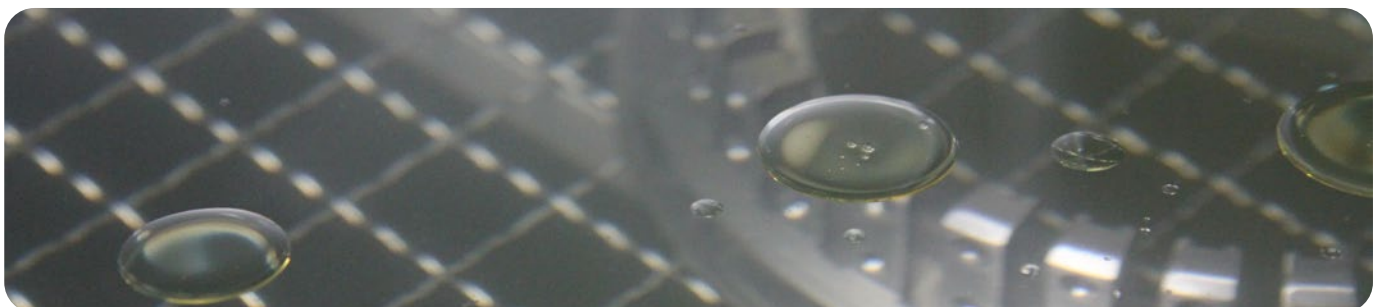
- DEMULGIEREND – ölabscheidungsfähig
- materialschonend – mit Alu-Schutzformel
- langlebig – perfekt bei hoher Anzahl von stark verschmutzten Bauteilen



Degrease Emulsion US Cleaner

Die emulgierende Power-Formel gegen Kühlschmierstoffe, Öle und leichte Fette.

- EMULGIEREND – sauberes Entnehmen der Bauteile aus dem Reinigungsbad
- rückstandsarm – ideal für die Reinigung vor Bauteilvermessungen
- präzise Wirkung bei geringem Verschmutzungseintrag



2. DERUST LINE – ROST? KEINE CHANCE.

Ob leichte Korrosion oder hartnäckige Ablagerungen – die Derust Line bringt Metall wieder in Bestform.

Derust Acid US Cleaner

Die kraftvolle Lösung für schnelle Ergebnisse.

- stark gegen Rost und Kalk auf metallischen Werkstücken, Maschinenkomponenten und Werkzeugen
- für Edelstahl, Stahl und säurebeständige Buntmetalle
- präzise Wirkung – materialschonend dosiert



Derust Neutral US Cleaner

Der schonende Spezialist mit Korrosionsinhibitoren für empfindliche Oberflächen.

- neutraler pH-Wert – kein Angriff auf empfindliche Oberflächen
- entfernt Rost ohne das darunter liegende Material anzugreifen
- vermindert das Aufkohlen bei Stählen



	Mischbarkeit	pH-Wert (Werte aus SDB)	VOC Gehalt in %	Stahl/Edelstahl	Aluminium	Buntmetalle	Kunststoff	Lackierte Flächen	Verzinkte Fläche	Gefahrstoffsymbol	VOC	Kennzeichnungsfrei	
Derust Acid US Cleaner		2,2	0							-			A01053-7 Kanister 10 l
Derust Neutral US Cleaner		7,2	0							-			A01053-9 Kanister 10 l
Degrease US Cleaner	 	< 11,5	0							-			A01053-8 Kanister 10 l
Degrease Emulsion US Cleaner		11	0							-			A01053-6 Kanister 10 l

 empfohlen  bedingt einsetzbar  nicht einsetzbar

ULTRASCHALL- REINIGUNGSGERÄTE

TECHNIK, DIE DEN UNTERSCHIED MACHT.

Teile mit komplexen Geometrien werden mit Ultraschall-Wellen effektiv gereinigt. Selbst Härtefälle, Verschmutzungen wie angetrocknete Öle und Fette, Farben und Lacke oder verrostete Teile, werden mit dem entsprechenden Reiniger gelöst – bis in die kleinsten Bohrungen, Materialporen und Öffnungen.

Einsatzbereich:

Branchenübergreifend, Instandhaltung von z. B. Vergasern, Filtern, Wellen, Ventilen, Pumpen, Motoren und Anlagenteilen jeglicher Art, Entlackung von Kleinteilen, zum Entrosten.



Ultraschallgerät **Ultra-Sonic 183L - 28 / Skim**

Großes Ultraschallgerät mit 180 L Fassungsvermögen.

- ▶ abnehmbarer Werkstückträger mit Hebevorrichtung (HubRT) (80 kg max.)
- ▶ 28 kHz Ultraschall-Leistung
- ▶ Schall- und Wärmedämmung – 50 mm dick
- ▶ mit Touchscreen-Bedienfeld
- ▶ für alle gängigen Anwendungen
- ▶ mit Ablassventil für Haupt- und Zusatztank
- ▶ mit Ölabscheidung in Zusatztank



Ultraschallgerät Ultra-Sonic 183L - 28 / Skim	
Außenmaße Gerät (mm)	1.500/980/1510
Innenmaße des Tanks (mm)	710/500/540
Nutzmaße des Tragrosts (mm)	680/435/400
Höhe der Arbeitsplatte (mm)	970
Tankkapazität (L)	183
Leistung des Ultraschallgenerators (W)	1000
Ultraschall-Arbeitsfrequenz (kHz)	28/40
Heizwiderstand (kW)	3,75
HEBEVORRICHTUNG	
Auf- und Abbewegung	Ja
Abnehmbarer Werkstückträger	Ja
Hebevorrichtung	Pneumatisch
Komprimierte Luftströmung (bar)	6,5 – 8,5
Maximalbelastung der Hebevorrichtung (kg)	80
Artikelnummer	G24180

Das bietet das System:

- ✓ Schnellere Reinigung und verbesserte Reinigungsergebnisse durch **HubRT inside**
- ✓ Der automatische Hubmechanismus (Hub) kombiniert mit der Reinigungstechnologie (RT) sorgt durch die gleichmäßige Bewegung für verbesserte Tiefenreinigung.
- ✓ Kompatibel mit allen Produkten der Ultra Sonic Clean Line
- ✓ Ergonomie – das HubRT-System reduziert ungesunde Bewegungsabläufe der Anwender beim Be- und Entladen des Ultraschallgerätes

HubRT System – Präzision, die man sieht. Effizienz, die man spürt.



IHRE ANWENDUNG. IHRE SICHERHEIT. IHRE EFFIZIENZ.

Die Ultra Sonic Clean Line stellt sicher, dass Ihr Reinigungsprozess:

- ✓ schneller läuft
- ✓ weniger Ressourcen verbraucht
- ✓ bessere Oberflächenergebnisse liefert
- ✓ Ihre Mitarbeitenden optimal schützt



Vorher



Nachher

Ultraschallgeräte 37 kHz **Elmasonic Select**

In 8 verschiedenen Gerätegrößen erhältlich (Fassungsvermögen 2,7 l bis 89 l).

- ▶ **37 kHz Ultraschall-Leistung**
- ▶ **Set: Gerät, Deckel, Korb**
- ▶ **49,7 l und 89 l inkl. Schallschutzdeckel**
- ▶ **für alle gängigen Anwendungen**
- ▶ **digitale Anzeige mit vier Speicherplätzen für Reinigungsprogramme**



Ultraschallgeräte Elmasonic Select 37 kHz							inkl. Schallschutzdeckel	
Fassungsvermögen (l)	2,7	5,9	9,5	12,9	17,8	27,5	49,7	89
Außenmaße Gerät B/T/H (mm)	305 x 170 x 230	370 x 210 x 280	380 x 300 x 280	380 x 300 x 330	405 x 360 x 330	575 x 360 x 330	775 x 510 x 975	875 x 640 x 1145
Wanne-Innenmaße B/H/T (mm)	220 x 120 x 95	280 x 130 x 145	280 x 220 x 145	300 x 2150 x 195	300 x 270 x 195	475 x 270 x 195	500 x 330 x 290	600 x 500 x 285
Korb-Innenmaße B/H/T (mm)	195 x 105 x 50	255 x 115 x 75	255 x 200 x 70	250 x 190 x 110	280 x 250 x 115	455 x 250 x 110	460 x 300 x 195	545 x 460 x 190
Leistungsaufnahme gesamt (W)	320	550	550	1000	1000	1500	2140	2960
Artikelnummer	G13915-S	G13925-S	G13935-S	G13945-S	G13910-S	G13920-S	G13930-S	G13940-S



Multifrequenzgeräte **BC-Sonic 25/45**

In 7 verschiedenen Größen erhältlich (22 l bis 215 l)
und mit verschiedenen Frequenzen ausgestattet:

- ▶ **25 kHz Ultraschall-Leistung – für die grobe Vorreinigung**
- ▶ **45 kHz Ultraschall-Leistung – für die feine Endreinigung**
- ▶ **Dynamik-Funktion – durch abwechselndes Ein- und Ausschalten von Wellenverschiebung und Zusatzpuls wird die Reinigungszeit beschleunigt, hartnäckigste Verunreinigungen werden gelöst**
- ▶ **optional mit Klappdeckel für Schallschutz und Verdunstungsreduzierung**



Multifrequenzgeräte BC-Sonic 25/45							
Fassungsvermögen (l)	22	42	45	70	97	133	215
Außenmaße Gerät B/T/H (mm)	500 x 550 x 936	500 x 550 x 936	670 x 580 x 936	670 x 580 x 936	885 x 850 x 936	885 x 850 x 936	1035 x 900 x 936
Wanne-Innenmaße B/H/T (mm)	300 x 300 x 300	300 x 300 x 500	500 x 330 x 350	500 x 330 x 500	600 x 600 x 350	600 x 600 x 450	750 x 650 x 520
Korb-Innenmaße B/T/H ca. (mm)	255 x 230 x 170	255 x 230 x 370	400 x 255 x 220	400 x 255 x 370	490 x 525 x 210	480 x 525 x 300	630 x 575 x 370
Leistungsaufnahme gesamt (W)	2000	2000	3800	5200	6800	9500	9500
Artikelnummer	G24022	G24042	G24045	G24070	G24097	G24133	G24215

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
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
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
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 • bio-circle.ch • bio-circle.at

