

MANUELLE TEILEREINIGUNG

# INTELLIGENTE TEILEREINIGUNG



 INTELLIGENT  
SYSTEM  
IN ACTION



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

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 2024 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 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 schöngeredet 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 längere Nutzungsdauer, 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 Nutzungsdauer und VOC-freie oder -reduzierte Reiniger wird Ihr Entsorgungsaufwand geringer und unbedenklicher.

**MAKING GREEN WORK.**

# MEHR FÜR SIE

Damit Sie zufrieden sind

## Mehr optimale Reinigungsabläufe

Ihre Prozess-Optimierung ist uns wichtig! Wir nehmen Sie und Ihr Reinigungsproblem ernst und bieten Ihnen individuelle Lösungen. Wir kommen zu Ihnen oder Sie kommen für Reinigungsversuche zu uns nach Gütersloh.

## Mehr Arbeitssicherheit

Reduzieren Sie VOC und Gefahrstoffe in Ihren Reinigern! Schonen Sie Ihre Mitarbeiter und die Umwelt. Wir zeigen Ihnen neue Möglichkeiten in der Reinigungswelt.

## Mehr Wirtschaftlichkeit

Erkennen Sie Ihre Einsparpotentiale in Ihren Reinigungs-Prozessen. Denn geringerer Lager- und Entsorgungsaufwand durch lange Nutzungsdauer und kennzeichnungsfreie Reiniger sprechen für sich.

# DER VORREITER

Permanente Verbesserung bestehender Produkte. Entwicklung neuer, alternativer Reinigungsmedien:

- ▶ **wesentlich:** die Produktleistung
- ▶ **elementar:** die Reduzierung flüchtiger organischer Verbindungen = Lösemittel (VOC)
- ▶ **aktuell:** die Gefahrstoffreduktion
- ▶ **zentral:** die Umweltverträglichkeit
- ▶ **lebenswichtig:** die Arbeitssicherheit
- ▶ **weitreichend:** die Zertifizierungen (NSF, ISO 14001, Ecovadis)
- ▶ **intelligent:** die neue BIO-CIRCLE-isi Technologie für unsere Teilwaschtische



## Noch Fragen?

Wir freuen uns schon, Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Telefon DE +49(0)5241 9443-0  
A +43(0)7241 59 400  
CH +41(0)41 878 11 66

E-Mail [service@bio-circle.de](mailto:service@bio-circle.de)  
[service@bio-circle.at](mailto:service@bio-circle.at)  
[service@bio-circle.ch](mailto:service@bio-circle.ch)



# AUF EINEN BLICK

## Ihre Seitenangaben

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

### MANUELL

 <p><b>BIO-CIRCLE GT-i</b> Systeme für natürliche, biologische Teilereinigung</p> <p>S. 10</p>	 <p><b>BIO-CIRCLE HP-isi</b> der Pinselwaschtisch mit der Reinigungskraft der Hochdruckreinigung</p> <p>S. 22</p>	 <p><b>HP Vigo</b> Manuelle Hochdruckreinigung für alle Beläge</p> <p>S. 23</p>
 <p><b>CLEAN BOX</b> die mobile Lösung für die Teilereinigung</p> <p>S. 24</p>	 <p><b>PROLAQ</b> Reinigung von Lackauftrag- und Verarbeitungswerkzeugen</p> <p>S. 26</p>	 <p><b>VARIO SL Compact</b> Pinselwaschtisch für die Entfernung von wasserresistenten Verschmutzungen</p> <p>S. 32</p>



	pH-Wert* Werte aus SDB	VOC Gehalt in %	Flammpunkt in °C	BIO-CIRCLE GT-i	BIO-CIRCLE HP, HP Vigo	PROLAQ	Stahl/Edelstahl	Aluminium	Buntmetalle	Kunststoff	Lackierte Flächen	Verzinkte Fläche	Gefahrstoffsymbol	VOC-frei	VOC-reduziert	NSF	Kennzeichnungsfrei	Seite
BIO-CIRCLE L	8,5	0	-	■			■	■	■	■	■	■	-	VOC frei	-	NSF	◆	17
BIO-CIRCLE L Evo	8	0	-	■	■		■	■	■	■	■	■	-	VOC frei	-	NSF	◆	16
BIO-CIRCLE L Ultra	8,5-9,5	0	-	■			■	■	■	■	■	■	-	VOC frei	-	NSF	◆	17
CB 100	10,8	0	-	■			■	■	■	■	■	■	-	VOC frei	-	NSF	◆	25
CB 100 Alu	8,6	0	-	■			■	■	■	■	■	■	-	VOC frei	-	NSF	◆	25
FOR CLEAN F	9	0	-		■		■	■	■	■	■	■	-	VOC frei	-	NSF	◆	25
GS 200	-	19	118				■	■	■	■	■	■	-	-	VOC reduziert	NSF	◆	33
OMNI 200	-	0	240				■	■	■	■	■	■	-	VOC frei	-	-	◆	33
PROLAQ L 50	7	2,5	-			■	■	■	■	■	■	■	-	-	VOC reduziert	-	◆	28
PROLAQ L 100	7	13	65			■	■	■	■	■	■	■	-	-	VOC reduziert	-	◆	28
PROLAQ L 300	7	30	>85			■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	◆	29
PROLAQ L 400	-	45	63			■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	◆	28
PROLAQ L 500	-	20	61			■	■	■	■	■	■	■	⚠	-	VOC reduziert	-	-	28
PROLAQ L US	7	10	-			■	■	■	■	■	■	■	⚠	-	VOC reduziert	-	-	29
Edelstahlaufsätze BIO-CIRCLE Maxi																		12
Multi Box GT Compact																		13
PROLAQ-Umrüstset																		30
Nutzen																		18
Service & Reinigung																		20
Zubehör BIO-CIRCLE GT-i																		15
Zubehör Chemieprodukte																		33
Zubehör PROLAQ																		31

■ empfohlen    ■ bedingt einsetzbar    □ nicht einsetzbar



# MANUELLE REINIGUNGSSYSTEME

## Nachhaltig Reinigen in der Industrie

Reinigungsarbeiten sind in den meisten Industrien kaum wegzudenken. Ob in Bereichen wie Instandhaltung, Kunststoff-spritzgussindustrie, Lebensmittelindustrie, Transport, Verkehr, Logistik, Automotive, CNC, Handwerk, Energieindustrie, Landtechnik oder Forstwirtschaft, überall sind Verschmutzungen ein Thema.

Als Hersteller arbeiten wir stets mit dem Anspruch, den wachsenden Anforderungen gerecht zu werden und für unsere Kunden die beste Reinigungsmethode zu finden. **Unsere Reinigungsprodukte helfen jedem Industriebetrieb, Zeit zu sparen und die Qualität aufrechtzuerhalten bzw. den Prozess innerhalb der Wertschöpfungskette einfacher und kostenoptimierter zu gestalten.**

Mehr als 80% unserer produzierten Reiniger sind kennzeichnungsfrei gem. CLP-Verordnung. Die Reinigungsleistung ist enorm stark und die Reiniger sind vielseitig einsetzbar. Sie sind Fürsprecher für Themen wie Arbeitssicherheit, umwelt- und anwendergerechte Anwendung sowie Gefahrstoffreduktion im Betrieb.

A close-up photograph of a green plant stem with several clear water droplets resting on its surface. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural, healthy environment. The lighting is bright, highlighting the texture of the stem and the clarity of the droplets.

**SPAREN: Zeit und Kosten**

**STEIGERN: Produktivität**

**SCHÜTZEN & SCHONEN: Mensch & Umwelt**



## BIO-CIRCLE GT-i

intelligente Teilereinigung



# BIO-CIRCLE-isi TECHNOLOGIE

## Intelligent System In Action

Die neue BIO-CIRCLE-isi Technologie hat es in sich. Das neueste Upgrade unseres Klassikers bietet Ihnen das, was Sie schon immer haben wollten:

**Ihr intelligenter BIO-CIRCLE GT-i Teilewaschtisch und BIO-CIRCLE HP-isi sind immer einsatzbereit und bietet gleichbleibende, beste Reinigungsqualität.**

**Wir kümmern uns, Sie können sich entspannt zurücklehnen**

Denn mit der BIO-CIRCLE-isi Technologie wird der Zustand des Systems geprüft, wie der Füllstand und die Temperatur des Reinigers sowie die Sauerstoffversorgung der Mikroorganismen. Sie werden von unserem Kundenservice kontaktiert und wir stimmen mit Ihnen die weiteren Schritte ab. Der Datenschutz ist serienmäßig.



BIO-CIRCLE GT-i intelligente Steuerung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# BIO-CIRCLE GT-i PINSELWASCHTISCH

## Freude am Reinigen

Seit Jahrzehnten ist der BIO-CIRCLE GT-i Pinselwaschtisch unser Herzstück in der Teilereinigung. Aus unserem Klassiker BIO-CIRCLE GT wird jetzt BIO-CIRCLE GT-i. Das neueste Upgrade unseres Klassikers bietet Ihnen das, was Sie schon immer wollten: Mit der **BIO-CIRCLE-isi Technologie** ist Ihr Teilwaschtisch **immer einsatzbereit** und bietet **gleichbleibende, beste Reinigungsqualität**, ohne dass Sie sich darum kümmern müssen.

Bequem, wirtschaftlich, sicher, anwenderfreundlich, umweltschonend

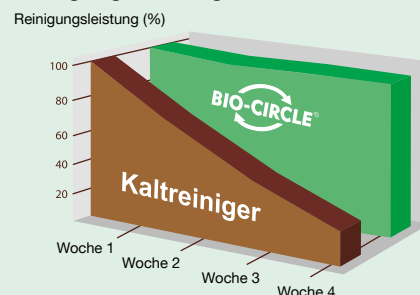


## BIO-CIRCLE GT-i Compact und BIO-CIRCLE GT-i Maxi

Unterschied der beiden Geräte: Größe und Tragkraft

- ▶ BIO-CIRCLE-isi Technologie, als leistungsstarker Chip verbaut in der Kontrollbox des BIO-CIRCLE GT-i Teilwaschtisches
- ▶ einfacher Transport mittels Hubwagen
- ▶ optimale Tiefe des Beckens für guten Spritzschutz
- ▶ Filtersystem im Ablauf des Beckens (Grob-, Fein- und Beutelfilter und Magnet)
- ▶ Ablassereinrichtung
- ▶ 8 Jahre BIO-CIRCLE Geräteschutz
- ▶ separat dazu buchbar:
  - Filtergehäuse mit verschiedenen Filtereinsätzen
  - Schienensystem mit Rollen für Mobilität
  - u. v. m.

### Reinigungswirkung



Reinigung överschmutzter Teile im BIO-CIRCLE GT-i





EMPFOHLENE REINIGER FÜR BEIDE MASCHINEN:		Seite
<b>BIO-CIRCLE L Evo</b>	Schaumarmen Reiniger mit Mikroorganismen, für die manuelle und automatische Reinigung, ideale Reinigungstemperatur: 41 °C	16



BIO-CIRCLE GT-i Compact

BIO-CIRCLE GT-i Maxi

3D-MODELL IN IHRER FIRMA PLATZIEREN!  
**AUGMENTED REALITY**  
 bio-circle.de



Technik-Einheit

**Tipp:** Sie können Ihren BIO-CIRCLE durch uns reinigen und warten lassen. Mehr Informationen dazu finden Sie auf S. 18

	BIO-CIRCLE GT-i Compact	BIO-CIRCLE GT-i Maxi
Abmessungen (B x H x T)	830 x 1060 x 600 mm	980 x 1110 x 705 mm
Arbeitsfläche (B x T)	700 x 480 mm	810 x 520 mm
Tragkraft	100 kg	250 kg
Arbeitshöhe	800 mm	860 mm
Betriebstemperatur	bis 41 °C	bis 41 °C
Heizung	650 W	650 W
Pumpe	40 W	40 W
optimale Füllmenge	100 l	120 l
Werkstoff	LDPE-Kunststoff	LDPE-Kunststoff
Gewicht (leer)	45 kg	60 kg
elektrischer Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Artikelnummer	<b>G50030-i</b>	<b>G60030-i</b>

# EDELSTAHLAUFSÄTZE

für BIO-CIRCLE GT-i Maxi

Der Edelstahl-Aufsatz für den BIO-CIRCLE GT-i Maxi bietet durch seine große Arbeitsfläche und hohe Tragkraft (bis 1000 kg) einen besonderen Arbeitskomfort. Gerade dort, wo große und schwere Teile gereinigt werden müssen, nutzt Ihnen der Edelstahl-Aufsatz mit seiner extragroßen Arbeitsfläche (ca. 1500 x 950 mm). Diese ermöglicht sogar zwei Anwendern an dem Pinselwaschtisch zu arbeiten. Die Edelstahlaufsätze sind ausgestattet mit einem konischen Abfluss, Sieb- und Beutelfilter (25 µm) und (optional) mit Gitterrosten aus PE zum Schutz der Oberflächen.



G60030-17-i



Edelstahlaufsatz  
G60030-18-i  
Sonderausstattung: mit  
zwei Pinselanschlüssen

<b>G60030-17-i</b>	BIO-CIRCLE GT-i Maxi mit Edelstahl-Aufsatz	Tragkraft 250 kg, 1500 x 950 x 300 mm
<b>G60030-18-i</b>	BIO-CIRCLE GT-i Maxi mit Edelstahl-Aufsatz mit Rahmengestell	Tragkraft 500 kg, 1504 x 1004 x 300 mm
<b>G60030-19-i</b>	BIO-CIRCLE GT-i Maxi mit Edelstahl-Aufsatz mit Rahmengestell	Tragkraft 1000 kg, 1504 x 1004 x 300 mm

Edelstahlaufsatz BIO-CIRCLE GT-i mit zwei Pinselanschlüssen und Kunststoffschutzboden



Filter

# MULTI BOX GT COMPACT

## Noch mehr Freude am Reinigen

Mit der Multi Box GT Compact gehen Sie so gut wie jeder Verschmutzung an den Kragen! Die Druck-Sprühpistole löst präzise und einfach den dicksten Dreck von den Bauteilen.

Und so funktioniert's: Die wartungsarme Multifunktions-Box wird einfach in das Reinigungsbecken des BIO-CIRCLE GT-i gestellt und an Druckluft angeschlossen. Sie benötigen keine zusätzlichen elektrischen Einheiten und können mit geschlossenem und geöffnetem Aufsatz reinigen. Für gute Sicht durch das Fenster sorgt die einstellbare Scheibenreinigung (mit Druckluft).

- ▶ für bestehenden BIO-CIRCLE GT und GT-i Compact
- ▶ einfach zu installieren
- ▶ schneller ROI
  - geringe Investition, hohe Einsparung, wartungsarm
- ▶ noch schnelleres und effektiveres Arbeiten
  - Power bis max. 6 bar
- ▶ für jede Verschmutzung das Passende:
  - Reinigung mit geschlossenem oder geöffnetem Aufsatz
  - Pinselreinigung wie bisher
  - kraftvolle Reinigung mit der Druck-Sprühpistole
  - Abblasen/Trocknen der Bauteile mit der Druckluftpistole



BIO-CIRCLE GT-i Compact mit Multi Box GT Compact

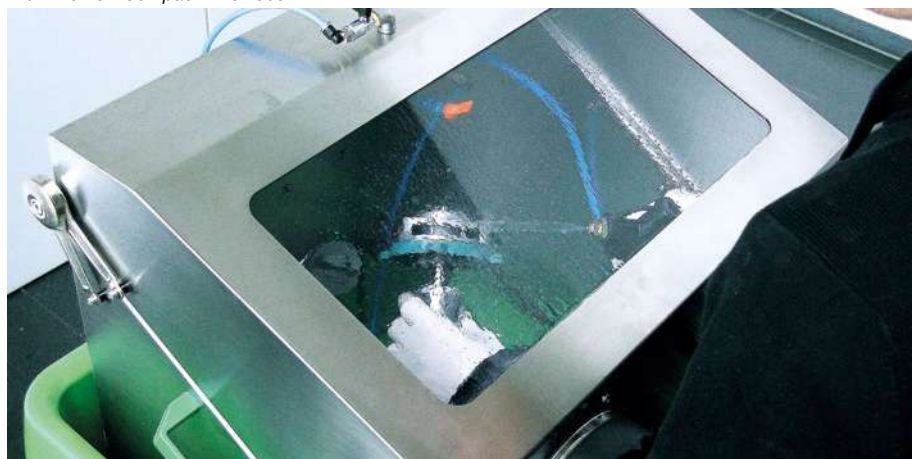
Multi Box GT Compact – einfache Montage



G50130

Multi Box GT Compact

Multi Box GT Compact Innenleben





 INTELLIGENT  
SYSTEM  
IN ACTION

# GRÜN UND FLOTT

## BIO-CIRCLE GT-i Ausstattungs- und Zubehörprodukte

Bei uns bekommen Sie zu jedem BIO-CIRCLE GT-i Gerät das passende Original-Zubehör. Egal ob vom Deckel, Schutzboden, Mobil-Set bis hin zum abgewinkelten Pinsel. Wir liefern Ihnen das perfekte Rundumpaket für Ihren BIO-CIRCLE GT-i.



### Deckel

Schützt vor Verschmutzung und reduziert die Verdunstung der Reinigungs-Flüssigkeit.

**G50327** für BIO-CIRCLE GT-i Compact

**G60330** für BIO-CIRCLE GT-i Maxi

### Schutzboden

Ermöglicht kippfreies Arbeiten und schützt das Reinigungs-Becken vor scharfkantigen Teilen.

Schutzboden aus Edelstahl-Lochblech

**G50326** für BIO-CIRCLE GT-i Compact

**G60230** für BIO-CIRCLE GT-i Maxi

Schutzboden aus Kunststoff, schwarz

**G50330** für BIO-CIRCLE GT-i Compact

**G60230-01** für BIO-CIRCLE GT-i Maxi

### Pinsel (reinigungsmitteldurchflutet)

**G20726** Waschpinsel

Unterstützt die Reinigung.

**G20729** Waschpinsel mit

mittelharten Borsten, gerade

**G28526** Waschpinsel, abgewinkelt

Unterstützt die Reinigung in verwinkelten und schwer zugänglichen Ecken.

**G20727** Waschpinsel breit, abgewinkelt

**G27326** Waschpinsel mit weichen Borsten

(Nylon 0,3 mm). Mit diesem Waschpinsel können empfindliche Teile ohne Materialangriff gereinigt werden.



### Überlaufstopfen inkl. Filtereinsatz

**G48D743-01** Überlaufstopfen für

BIO-CIRCLE GT-i Compact u. Maxi,

PROLAQ Compact



### Mobil-Set

Die stabilen Schienen, mit jeweils gebremsten und ungebremsten Lenkrollen, machen das Gerät mobil und dadurch flexibel einsetzbar.

2 VA-Schienen mit Stop/Lenkrollen

**G50427** für BIO-CIRCLE GT-i Modelle

### Filter

Einsätze für Filtergehäuse

(Nylonfilter, auswaschbar;

Wickelkerzenfilter, nicht auswaschbar)

**G22026** Nylonfilter Stützkern

hält den auswechselbaren Nylonfilter

**G28326** Nylonfilter 100 µm, blau

**G28726** Nylonfilter 150 µm, braun

**G28426** Nylonfilter 200 µm, grün

**G21926** Nylonfilter 350 µm, grau

**G22726** Wickelkerzenfilter 100 µm

VE= 6 Stück

**G22826** Wickelkerzenfilter 200 µm

VE= 6 Stück



### Filtergehäuse mit Anchl. u. Winkel

**G48D314-30** Feinfiltergehäuse inkl.

1 Stck. Wickelkerzenfilter 200 µm

### Filterzubehör

**G54126** Öffnungsschlüssel für Filtergehäuse



### Filterbeutel

Die Filterbeutel werden mit einem Halter unter dem Beckenauslauf befestigt.

**G54626** Filterbeutel Nylon 50 µm auswaschbar

**G54726** Filterbeutel Nylon 100 µm auswaschbar

**G54426** Filterbeutel Polypropylen Nadelfilz 5 µm

**G54526** Filterbeutel Polypropylen Nadelfilz 25 µm



# BIO-CIRCLE LIQUIDS

## Ganz großes Kino



**REINIGEN AUF HOHEM NIVEAU: EINFACH, SCHNELL, SICHER.**

Die wässrig, alkalischen BIO-CIRCLE Liquids sind lösemittel- und kennzeichnungsfrei mit gleichzeitig großartiger Reinigungsaktivität. Anwenderfreundlich und umweltschonend sind sie eine Alternative für Lösemittel. Ihre Anwendung steht für mehr Arbeitssicherheit und weniger Betriebskosten, Anwender und Unternehmer gewinnen gleichermaßen. Die BIO-CIRCLE Liquids, die in Verbindung mit den Pinselwaschtischen von BIO-CIRCLE angewendet werden, enthalten Mikroorganismen\*, die das abgereinigte Öl abbauen und somit eine lange Nutzungsdauer garantieren. Auch bei einem steigenden Schmutzeintrag wird ein gleichbleibend gutes Reinigungsergebnis erreicht. Die BIO-CIRCLE Liquids sind gebrauchsfertig, bieten einen temporären Korrosionsschutz und die ideale Reinigungstemperatur liegt bei 41 °C.

## BIO-CIRCLE L Evo



**A02093** Kanister 20 l

**A20093** Fass 200 l

**A10093** IBC 1000 l

- ▶ das Vielseitige unter den BIO-CIRCLE Liquids
- ▶ für mittlere bis schwere Verschmutzungen
- ▶ umweltschonend und sicher
- ▶ für manuellen und maschinellen Einsatz: in BIO-CIRCLE Pinselwaschtischen, Teilewaschmaschinen und Hochdruck-Teilewaschgeräten
- ▶ VOC- und kennzeichnungsfrei gemäß CLP-Verordnung
- ▶ reinigt Materialien wie: Aluminium, verzinkte Oberflächen und Buntmetalle genauso wie Stahl/Edelstahl und Kunststoff

## Einsatz manuell

	Alltägliche Verschmutzungen*	TOP SELLER Für Ihre Anwendungen die richtige Wahl.	Hartnäckige Verschmutzungen*
	BIO-CIRCLE L	BIO-CIRCLE L Evo	BIO-CIRCLE L Ultra
Mechanik	Pinselwaschtisch	Pinselwaschtisch, Teilewaschmaschine, Hochdruck-Teilewaschgerät	Pinselwaschtisch
Einsatz-Temperatur	41 °C	41 – 45 °C	41 °C
Rückstände	annähernd rückstandsfrei	annähernd rückstandsfrei	bildet leichten Schutzfilm
Aluminiumschutz	-	ALU	-
Lebensmittelbereiche	NSF	NSF	NSF
Korrosionsschutz	temporär	temporär	temporär
Umweltaspekt beim Rohstoff	Tenside auf Basis nachwachsender Rohstoffe		
Kennzeichnung	kennzeichnungsfrei gem. CLP-Verordnung; VOC-frei gem. 2010/75/EU		

\*Alltägliche Verschmutzungen: Öle, Fette

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

Reinigung mit BIO-CIRCLE L Evo



\*Bei den verwendeten Mikroorganismen handelt es sich um nicht pathogene Bakterien der Risikogruppe 1 (klassifiziert nach der BioStoffV 2000/54/EG, TRBA 466). Risikogruppe 1: Stoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, dass sie beim Menschen eine Krankheit verursachen.





## BIO-CIRCLE L

- ▶ das Alltägliche unter den BIO-CIRCLE Liquids
- ▶ für die Lebensmittelindustrie geeignet
- ▶ dermatologisch getestet



**A02026** Kanister 20 l

**A20026** Fass 200 l

**A10026** IBC 1000 l

## BIO-CIRCLE L Ultra

- ▶ für starke Verschmutzungen
- ▶ für die Lebensmittelindustrie geeignet



**A02072** Kanister 20 l

**A20072** Fass 200 l

**A10072** IBC 1000 l

**Die BIO-CIRCLE Liquids reinigen unterschiedlichste Verschmutzungen**, je nach Bedarf und Reinigungssystem: Fett, Öl, Trennmittel, Rauch, Ruß, Abrieb und Schleifstaub. Teilweise auch: eingebrannte, organische Verschmutzungen, Rost, Oxidation und Anlauffarben, Bitumen und Korrosionsschutzwachse.

**Material:** Edelstahl, Stahl, Kunststoff, lackierte und verzinkte Flächen. Teilweise auch: Aluminium, Buntmetall.

**EINSATZBEREICH:** Instandhaltung von Bauteilen, Werkstücken und Motoren. Branchenübergreifend: Automotive, Lebensmittel, Metallbearbeitung/CNC, Schienenverkehr, Handwerk.

**Sie haben schon eine Reinigungsanlage und möchten unsere innovativen Produkte nutzen? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!**  
[www.bio-circle.de](http://www.bio-circle.de)

# NUTZEN

## Teilewaschtisch nutzen und monatlich zahlen

**Geringe Monatsgebühr** – Sie sparen die Kosten für Anschaffung, Lagerung und Ersatz, die Monatsgebühr ist gering.

**Rundum-Sorglos-Service** – Sie werden persönlich beraten, Ihr Gerät wird regelmäßig gewartet und gereinigt.

**Neueste Technik** – Sie bleiben mit unseren Entwicklungen stets auf dem neuesten Stand der Technik.

**Kein Risiko** – Sie haben alles im Blick: transparente Kosten, regelmäßiger Geräteservice, kostenlose Reparaturen.

	Starter	Profi	Max
BIO-CIRCLE GT-i <i>(Nutzungsdauer: 36 Monate)</i>	✓	✓	✓
Schuttboden <i>(inklusive)</i>	✓	✓	✓
Deckel <i>(inklusive)</i>	✗	✓	✓
Mobil-Set <i>(inklusive)</i>	✗	✗	✓
zusätzlicher Durchlaufpinsel <i>(selbstreinigend, inklusive)</i>	✗	✗	✓
zusätzlicher 25 µm Filterbeutel <i>(inklusive)</i>	✗	✗	✓
Kontakt <i>(nach Meldung des Gerätes)</i>	E-Mail	E-Mail/Telefon	E-Mail/Telefon
Reiniger „BIO-CIRCLE L Evo“ <i>(innerhalb von 36 Monaten)</i>	Erstbefüllung	Erstbefüllung + 180 Liter	Erstbefüllung + 300 Liter
Geräte-Wartung <i>(innerhalb von 12 Monaten, bis zu:)</i>	2x	4x	6x



wirtschaftlich • sicher • umweltschonend  
mitarbeitergerecht • bequem

#### **DIE NUTZUNGSBEDINGUNGEN:**

- ▶ Zeitraum: 2 – 3 Jahre (maschinenabhängig, Ihr verkaufsberatender Außendienst unterstützt Sie gern)
- ▶ monatliche Rechnung
- ▶ Verbrauchsmaterialien und Reiniger sind inklusive (s. Tabelle S. 18)

#### **DIE ZU NUTZENDEN SYSTEME:**

- ▶ BIO-CIRCLE GT-i Compact und Maxi, auch mit Edelstahlaufsatz
- ▶ PROLAQ Auto und Compact
- ▶ HTW
- ▶ BIO-CIRCLE Turbo
- ▶ BIO-CIRCLE HP und HP Vigo
- ▶ RWR KST Dual Automatik 80 L
- ▶ RWR Wärmetauscher 80 L



## **All inclusive – das bietet Bio-Circle Ihnen:**

- ▶ Leihmaschinen
- ▶ Schulungen für Anwender
  
- ▶ technischer Support
- ▶ Webshop + Chat-Funktion
- ▶ schnelle Lieferzeiten
  
- ▶ Badanalysen
- ▶ Inhouse Versuche
- ▶ Kundenbesuche zur Prozessoptimierung im Technikum in Gütersloh und vor Ort bei Ihnen
- ▶ Produkt-Sonderlösungen
  
- ▶ NSF-Zertifikat, Ecovadis, ISO 14001 (seit 1999 durchgehend)
- ▶ Sicherheitsdatenblätter und Technische Datenblätter in vielen Sprachen

**Es ist möglich, den BIO-CIRCLE GT-i Compact oder Maxi für 4 Wochen kostenpflichtig zu testen.**



## SERVICE UND REINIGUNG



### Unser Service – das ist drin!

- ▶ gründliche Innen- und Außenreinigung
- ▶ Überprüfung der Maschine auf Funktionsfähigkeit der Einbauteile
- ▶ Reinigung und ggf. kostenloser Ersatz von Austauschteilen (Verschleißteile ausgenommen)
- ▶ Entfernen des am Boden angesammelten Sediments
- ▶ Wiederbefüllung des Tisches mit dem gereinigten BIO-CIRCLE Liquid oder Neubefüllung, je nach Reiniger und Mischverhältnis

#### ZUSÄTZLICH MIT DEM SERVICE BUCHBAR:

- ▶ UVV-Überprüfung
- ▶ Prüfung nach DGUV-V3

#### BITTE BEACHTEN SIE:

- ▶ Der Austausch von Verbrauchsmaterialien (wie neu aufgefülltes BIO-CIRCLE Liquid, Filter und Pinsel) ist kostenpflichtig.
- ▶ Im Fall von Fehlfunktionen wird die Maschine innerhalb weniger Werktagen instand gesetzt, wobei wir uns vorbehalten, Ersatzteile zum Selbsteinbau zur Verfügung zu stellen. Alle Preise sind inklusive Anfahrtskosten.
- ▶ Wir nennen Ihnen gerne Ansprechpartner zum Thema Entsorgung in Ihrer Nähe für das verbrauchte Liquid und die Sediment-Entsorgung.

## BIO-CIRCLE GT-i Pinselwaschtisch 8 Jahre Geräteschutz!



Sie bekommen innerhalb dieser Zeit von uns eventuell notwendige Ersatzteile kostenlos zum Selbsteinbau. Ausgenommen hiervon sind Verbrauchs- und Verschleißartikel, wie Pinsel, Filter und Luftsprudler.

**Maximale Sicherheit – geringe Folgekosten während der Laufzeit.**

## Buchen Sie Ihr Service-Paket

Die Instandhaltung von Geräten, Maschinen, Autos, etc. ist wichtig, damit sie lange ‚leben‘. Damit Ihr **BIO-CIRCLE GT-i Teilewaschtisch** wie am Schnürchen läuft, sollte auch er regelmäßig gereinigt und gewartet werden.

**Unsere deutschlandweit arbeitenden Service-Techniker sind bei Ihnen zeitnah vor Ort.**



### BIO-CIRCLE GT-I COMPACT ODER MAXI

- ▶ einmaliger Service: ohne vertragliche Bindung
- ▶ SP2: 2 Wartungseinheiten \*
- ▶ SP3: 3 Wartungseinheiten
- ▶ SP4: 4 Wartungseinheiten
- ▶ SP6: 6 Wartungseinheiten
- ▶ SP10: 10 Wartungseinheiten
- ▶ SP12: 12 Wartungseinheiten

### PROLAQ COMPACT ODER AUTO

- ▶ einmaliger Service: ohne vertragliche Bindung
- ▶ SP4: 4 Wartungseinheiten

### BIO-CIRCLE HP

- ▶ einmaliger Service: ohne vertragliche Bindung
- ▶ SP4: 4 Wartungseinheiten
- ▶ SP10: 10 Wartungseinheiten

### HP VIGO

- ▶ einmaliger Service: ohne vertragliche Bindung
- ▶ SP4: 4 Wartungseinheiten
- ▶ SP10: 10 Wartungseinheiten



\* Unsere Wartungseinheiten verstehen sich für einen Zeitraum von 12 Monaten.



# BIO-CIRCLE HP-ISI UND HP VIGO

## Die Kraft der Hochdruckreinigung

Zwei geschlossene Waschkabinen, wobei der BIO-CIRCLE HP gleichzeitig ein Pinselwaschtisch ist (und diese Funktion bei geöffnetem und geschlossenem Deckel erfüllt). Beide Waschkabinen arbeiten mit der Kraft der Hochdruckreinigung. Beide Geräte sind kreislauffähig und reinigen stark verschmutzte Teile mit komplexen Geometrien aus Stahl, Edelstahl, Kunststoff, etc. von Ölen und Fetten.

Ihre eine Mission: Arbeitserleichterung für den Anwender! Denn die Bauteile werden glänzend sauber und der Arbeitsablauf ist einfach, schnell und sicher (unter Verwendung der empfohlenen Reiniger).

**EINSATZBEREICH:** Instandhaltung von Bauteilen, Werkstücken und Motoren. Automotive, Metallbearbeitung/CNC etc.

## BIO-CIRCLE HP-isi

- ▶ manuelle Reinigung mit Durchlaufpinsel bei geöffnetem oder geschlossenem Deckel
- ▶ Reinigungstemperatur 45 °C
- ▶ isolierter Tank verhindert Wärmeverlust
- ▶ Arbeitsdruck 20 – 60 bar, optimale Handhabung über eine Hochdruckpistole
- ▶ ausziehbarer Tritt
- ▶ Nutzlast bis 350 kg
- ▶ Kranbeladung möglich
- ▶ deutlich längere Bad-Nutzungsdauer durch Mikroorganismen
- ▶ VOC- und kennzeichnungsfrei
- ▶ Erhöhung der Arbeitssicherheit, Senkung der Betriebskosten
- ▶ manuell zu betreibender Drehteller ist optional
- ▶ mit BIO-CIRCLE-isi Technologie, als leistungsstarker Chip verbaut in der Kontrollbox des BIO-CIRCLE HP-isi



	BIO-CIRCLE HP-isi
Gesamtbreite x Gesamttiefe (mm)	1150 x 1229
Höhe geschlossener/geöffneter Beschickungsdeckel (mm)	1800/2430
Nutzfläche B x T x H (mm)	860 x 580 x 480
Nutzlast maximal	350 kg
Waschflüssigkeitstank – Inhalt	100 l
Gesamtgewicht der Reinigungsanlage ohne Tankfüllung, Nutzlast und Zusatzausstattungen	235 kg
elektr. Anschlusswert gesamt, ohne Zusatzausstattungen ca.	2,5 kW
Stromversorgung/Frequenz	230 V/50 Hz
Druckluftschlauch Ø 10 mm	max. 6 bar
Spritzdruck regelbar ca.	20 – 60 bar
Hochdruckpumpe	1,6 kW
Elektroheizung im Waschtank	0,65 kW
Behandlungstemperatur (Richtwert)	45 °C
Artikelnummer	<b>G30028-i</b>

3D-MODELL IN IHRER FIRMA PLATZIEREN!  
 AUGMENTED REALITY  
 bio-circle.de



**EMPFOHLENE REINIGER FÜR BEIDE MASCHINEN:**

		Seite
<b>BIO-CIRCLE L Evo</b>	Schaumarmen Reiniger mit Mikroorganismen, für die manuelle und automatische Reinigung, ideale Reinigungstemperatur: 45 °C	16
<b>CB 100</b>	für die Lebensmittelindustrie geeignet	25

## HP Vigo

- ▶ manuelle Reinigung bei geschlossener Haube
- ▶ Reinigungstemperatur bis 45 °C einstellbar
- ▶ bis 80 bar einstellbarer Arbeitsdruck, optimale Handhabung über eine Hochdruckdüse
- ▶ Druckluftpistole zur Trocknung der Teile
- ▶ Nutzlast bis 150 kg
- ▶ deutlich längere Bad-Nutzungsdauer durch Mikroorganismen
- ▶ Abschaltung bei Niveaumangel über einen Schwimmerschalter (Schutz der Heizung und Pumpe)
- ▶ optimale schaumarme Reiniger und Entfetter: BIO-CIRCLE L Evo und CB 100
- ▶ VOC- und kennzeichnungsfrei
- ▶ Erhöhung der Arbeitssicherheit, Senkung der Betriebskosten



	<b>HP Vigo</b>
Gesamtbreite x Gesamttiefe (mm)	1443 x 855
Höhe mit geschlossenem/geöffnetem Maschinendeckel (mm)	1574/1927
Nutzfläche B x T x H (mm)	1157 x 768 x 520
Nutzlast max. (Kranbelastung der Reinigungsanlage ist möglich!)	150 kg
Waschflüssigkeitstank – Inhalt bisher ab Seriennummer 50_24053_21 fortl.	90 l 125 – 155 l
Gesamtgewicht der Reinigungsanlage (leer)	125 kg
Spannung, Frequenz, Gesamtleistung	230 V, 50 Hz, 2 kW
Hochdruckpumpe	1,85 kW, 80 bar, 12,5 l/min
Arbeitsdruck (regulierbar)	bis 80 bar
Betriebstemperatur (werkseitig)	45 °C
Geräuschpegel	< 70 dB
Druckluftanschluss	Max. 6 bar
Maximaler Luftverbrauch Scheibenreinigung	0,06 m³/h
Artikelnummer	<b>G30027</b>



# CLEAN BOX

## Ihr Waschplatz

Die CLEAN BOX Max und Flex sind der perfekte Waschplatz für große Teile und extrem sperrige Werkstücke. Dadurch sind sie in vielen Werks- und Produktionsbereichen anwendbar, wie z. B. in der Instandhaltung, im Maschinen- oder im Industriebau. Die CLEAN BOXen zeichnen sich durch ihre einfache Handhabung und den Einsatz von Niedrigtemperatur-Reinigern aus.

Aufgrund eingebauter Pumpe nur für wässrige alkalische Reiniger geeignet:

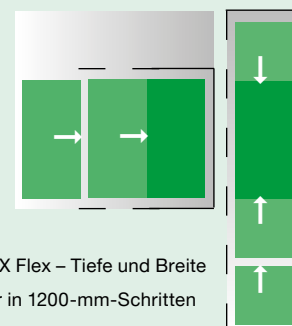
## CLEAN BOX Max

- ▶ für große, sperrige Werkstücke
- ▶ Durchlaufpistole mit integrierter Waschbürste
- ▶ Gitterrost auf der Arbeitsplattform
- ▶ in zwei Größen erhältlich (Max 1 und Max 2)
- ▶ Förderpumpe für Reiniger
- ▶ elektropneumatischer Fußschalter zum Ein- und Ausschalten der Pumpe



## CLEAN BOX Flex

- ▶ erweiterbare Modulbauweise
- ▶ bestellbar in vorgefertigter Größe mit Förderpumpe für Reiniger
- ▶ integrierte Auffangwanne nach WHG mit Leckagen-Kontrolle und Tank mit Deckel



CLEAN BOX Flex – Tiefe und Breite erweiterbar in 1200-mm-Schritten

	CLEAN BOX Max 1	CLEAN BOX Max 2	CLEAN BOX Flex
Außenmaße B x T x H (mm)	1420 x 1420 x 520	2400 x 1420 x 740	Standard 2725 x 1505 x 390 variable Arbeitsfläche (1,2 m-Module) nur bei Bestellung
Nutzfläche B x T (mm)	1220 x 1220	2250 x 1220	variabel
Werkstoff	PE	PE	PE-HD
Traglast	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Nutzvolumen min./max.	200 l / 300 l	700 l / 1000 l	250 l / 350 l
Gesamtnutzvolumen	590 l	1400 l	355 l
Arbeitsdruck	0,2 bar	0,2 bar	0,2 bar
Gewicht	100 kg	160 kg	250 kg
pH-Wert Arbeitsbereich	4,5–12	4,5–12	4,5–12
Nenneingangsspannung	230 V / 1,3 A / 50 Hz	230 V / 1,3 A / 50 Hz	230 V / 1,3 A / 50 Hz
Leistungsaufnahme	330 W	330 W	330 W
Betriebstemperatur	Raumtemperatur	Raumtemperatur	Raumtemperatur
Betriebsdruck max.	2 bar	2 bar	2 bar
IP	68	68	68

Durchlauf- Reinigungsbürsten für CLEAN BOX Max, Flex

- G15001-01** Durchlaufbürste weich grün/rot
- G15001-02** Durchlaufbürste hart grün
- G15001-03** Durchlauf-Handbürste weich grün
- G15001-04** Durchlauf-Handbürste hart blau
- G15001-05** Durchlauf-Rundbürste weich grün/rot
- G15001-06** Durchlauf-Rundbürste hart schwarz

Geräte benötigen entsprechenden Anschluss.

Die Bürsten verfügen jeweils über ein 1/2" Innengewinde.



# GEEIGNETE REINIGER

## Für BIO-CIRCLE HPs & CLEAN BOX

Wässrige, leicht alkalische Industriereiniger: VOC- und kennzeichnungsfrei, **mit exzellentem Lösevermögen**. Sie alle sind gebrauchsfertig und auch manuell anzuwenden.

**Anwenderfreundlich und umweltschonend**, mit langer Nutzungsdauer durch ihre Kreislauffähigkeit und temporärem Korrosionsschutz – was wollen Sie mehr?

### CB 100



- ▶ für die Lebensmittelindustrie geeignet
- ▶ ready-to-use

<b>A02025</b> Kanister 20 l
<b>A20025</b> Kunststoff-Fass 200 l
<b>A10025</b> IBC 1000 l

### CB 100 Alu



- ▶ mit Anlaufschutz durch spezielle Alu-Formel

<b>A02049</b> Kanister 20 l
<b>A20049</b> Kunststoff-Fass 200 l
<b>A10049</b> IBC 1000 l

### FOR CLEAN F



- ▶ schaumarm
- ▶ auch für die maschinelle Anwendung, z. B. in der HTW, in Hochdruckreinigern und Fußbodenreinigungsmaschinen
- ▶ rückstandsarm: Folgeprozesse wie Kleben, Schweißen und Lackieren sind möglich

<b>A02013</b> Kanister 20 l
<b>A20013</b> Kunststoff-Fass 200 l
<b>A10013</b> IBC 1000 l

Reiniger	Mischbarkeit		Mischverhältnisse bei Teilwaschgeräten		
	mit Wasser	bei manueller Anwendung	BIO-CIRCLE HP	HP Vigo	CLEAN BOX
FOR CLEAN F	ja	5 % – 100 %	2,5 % – 7 %	5 %	10 % – 20 %

Die Reiniger entfernen **Verschmutzungen** wie Fette, Öle, Trennmittel, Rauch, Ruß, Abrieb und Schleifstaub von Stahl und Edelstahl, teilweise auch von Aluminium, Buntmetallen und verzinkten Flächen etc.

**EINSATZBEREICH:** branchenübergreifend, Instandhaltung von Maschinen und Motoren, etc. Einsetzbar manuell, im Tauchbad, im Ultraschallreinigungsgerät u. a.

# PROLAQ

## Lack entfernen? Aber sicher!

Die PROLAQ-Reinigungssysteme wurden speziell für das Reinigen von Lackwerkzeugen, wie z. B. Lackierpistolen, Pinseln, Schläuchen etc. entwickelt.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Verdünnern, arbeiten die PROLAQ-Systeme mit gefahrstoffreduzierten Lackentfernern, die **ein angenehmeres Arbeiten ermöglichen, die Lagerung vereinfachen und die Umwelt schonen:**

**Mit nur 60 l eine 5 bis 10 mal längere Nutzungsdauer!**

**EINSATZBEREICH:** in allen Industriebereichen, in denen lackiert wird, in Kfz-Werkstätten, Lackierereien, Automotive Refinisher

## PROLAQ Compact

**Manuelle Reinigungsanlage für alle Lackauftrag- und Verarbeitungswerkzeuge**

Die mobile, robuste Reinigungsanlage aus Kunststoff (PE) wird mit Druckluft betrieben, die Bedienung erfolgt über einen Fußschalter. Ein hochwertiger Durchlaufpinsel sorgt für ein optimales Reinigungsergebnis. Eine zusätzliche Druckluftpistole bietet eine schnelle Möglichkeit, die gereinigten Teile zu trocknen.

- ▶ mit Druckluft betrieben
- ▶ integrierter Trichter
- ▶ fahrbar durch Mobilset
- ▶ hochwertiger Durchlaufpinsel, optional in verschiedenen Härtegraden
- ▶ Deckel mit Spritzschutzfunktion (optional)
- ▶ inkl. Außenfilter



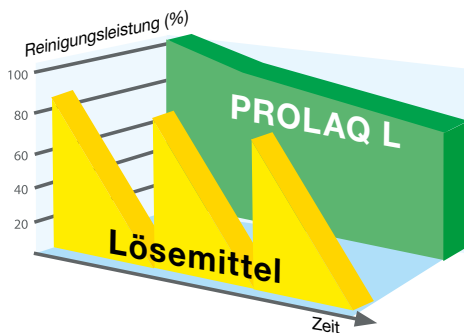
Manuelles Reinigen einer Lackierpistole im PROLAQ Compact

Manuelles Reinigen einer Lackierpistole im PROLAQ Compact



	<b>PROLAQ Compact</b>
Abmessungen (B x H x T)	840 x 1060 x 600 mm
Arbeitsfläche (B x T)	740 x 450 mm
Tragkraft	100 kg
Arbeitshöhe	980/840 mm
Pumpe	Druckluftmembranpumpe PTFE-Membran
optimale Füllmenge	40 – 60 l
Werkstoff	LDPE-Kunststoff
Gewicht (leer)	50 kg
Luftdruck	max. 6 bar
Artikelnummer	<b>690010</b>

## Reinigungswirkung



EMPFOHLENE REINIGER:		Seite
<b>PROLAQ L 100</b>	Lackentferner für wasserbasierende Lacke und Farben	28
<b>PROLAQ L 400</b>	Lackentferner für wasser- und lösemittelhaltige Lacke und Farben mit schneller und nahezu rückstandsfreier Trocknung	28
<b>PROLAQ L 500</b>	Lackentferner für wasser- und lösemittelhaltige Lacke und Farben	28

## PROLAQ Auto

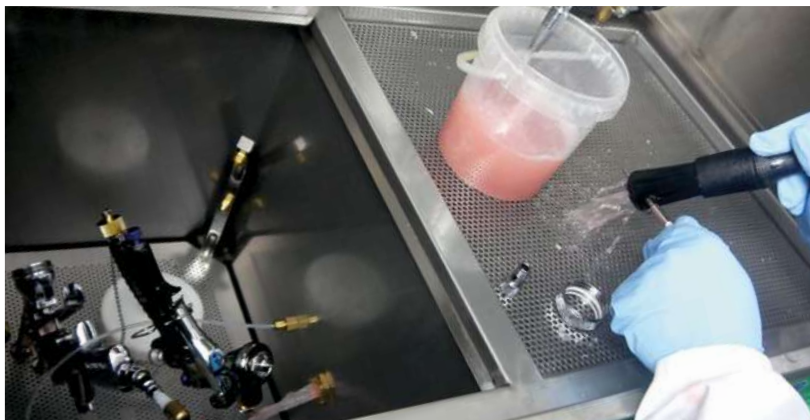
### Manuelle und automatische Reinigung für alle Lackauftrag- und Verarbeitungswerkzeuge

Die Reinigung in EX-geschützten Bereichen ist manuell und automatisch möglich. Anschließend können die gereinigten Bauteile mittels Luftdusche getrocknet werden. Durch die integrierte Absaugung und die Haube werden Gerüche minimiert und ein sicherer Arbeitsplatz gewährleistet.

- ▶ 2 Pistolen gleichzeitig automatisch reinigen
- ▶ für Saug- und Fließbecherpistolen
- ▶ anschließende Luftspülung
- ▶ auch manuelle Reinigung mit Durchlaufpinsel möglich
- ▶ schließbar mittels Haube
- ▶ Sedimentations- und Filtereinheit enthalten



Automatisches oder manuelles Reinigen einer Lackierpistole im PROLAQ Auto



3D-MODELL IN IHRER FIRMA PLATZIEREN!

AUGMENTED REALITY auf [bio-circle.de](http://bio-circle.de)



	PROLAQ Auto
Abmessungen (B x H x T)	857 x 1554 x 508 mm
manuelle Arbeitsfläche (B x T)	415 x 415 mm
Arbeitshöhe	1040 mm
Pumpe	Druckluftmembranpumpe PTFE-Membran
Fördermenge Pumpe	12 l/min
Luftverbrauch Pumpe	58 l/min
Füllmenge	60 l
Werkstoff	Stahl/Edelstahl
Gewicht (leer)	94 kg
Luftdruck	5 – 6 bar
Automatische Reinigung	14 Düsen; reinigt 2 Pistolen
Geräuschpegel	<70 dB
Durchmesser Abluftrohr	76 mm
ATEX	Zone 1 und 2
Artikelnummer	<b>690055</b>

# PROLAQ-L-FAMILIE

## Entscheiden Sie sich neu!

Mit den **einzigartigen PROLAQ Liquids** bieten wir Ihnen die Alternative zur Nitroverdünnung: **VOC-reduzierte und kennzeichnungsgünstige Lackentferner** zur Entfernung von Farben, Lacken, Tinten und Druckfarben. Kreislauffähig. Weniger Kosten. Optimale Reinigungsleistung. Anwenderfreundlich. Umweltschonend.

**Weniger Schutzmaßnahmen, Senkung der Betriebskosten und ein gesundheitlich sicherer Arbeitsplatz.**

Reinigen mit System: Die gebrauchsfertigen PROLAQ Lackentferner sind speziell konzipiert für die Anwendung in den Reinigungsanlagen PROLAQ Compact, PROLAQ Auto und in Ultraschallreinigungsgeräten.

## PROLAQ L 50

- ▶ gebrauchsfertiger, wässriger Reiniger zur Entfernung von ungetrockneten Lacken und Farben
- ▶ in PROLAQ-Systemen und manuell einsetzbar: benetzen, fluten oder tauchen, bei Bedarf einwirken lassen



**A50060** PET (Recyclat)-Flasche 500 ml

VE: 20 x 500 ml

**A02060** Kanister 20 l

**A20060** Kunststoff-Fass 200 l

**A10060** IBC 1000 l

## PROLAQ L 100

- ▶ Lackentferner für wasserbasierende Lacke und Farben



**A02063** Kanister 20 l

**A20063** Kunststoff-Fass 200 l

**A10063** IBC 1000 l

Gefahrenhinweise: Eye Irrit. 2

## PROLAQ L 400

- ▶ Lackentferner für wasser- und lösemittelhaltige Lacke und Farben
- ▶ schnelle und nahezu rückstandsfreie Trocknung



**A02069** Kanister 20 l

**A20069** Kunststoff-Fass 200 l

**A10069** IBC 1000 l

## PROLAQ L 500

- ▶ Lackentferner für wasser- und lösemittelhaltige Lacke und Farben



**A02017** Kanister 20 l

**A20017** Kunststoff-Fass 200 l

**A10017** IBC 1000 l

Gefahrenhinweise: Eye Irrit. 2

Reinigen von Lackierpistolen und -Zubehör im PROLAQ Compact



Reinigen von Lackierpistolen und -Zubehör im PROLAQ Auto





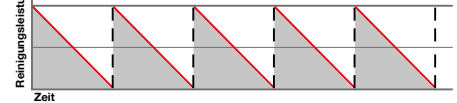
PROLAQ 400 und 2K Lack (pur)



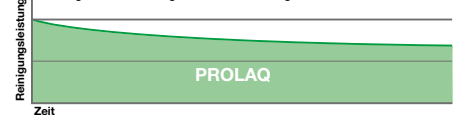
Sedimentationsverlauf

## MIT PROLAQ REINIGUNG AUF GLEICHBLEIBEND HOHEM NIVEAU

Die Reinigungsleistung herkömmlicher Lösemittel nimmt in kurzer Zeit drastisch ab. Dementsprechend muss die Verdünnung sehr häufig durch frische ersetzt werden.



Das PROLAQ System bietet eine gleichbleibend hohe Reinigungsleistung über einen langen Zeitraum hinweg.



## PROLAQ L 300

- ▶ **hochwirksamer, lösemittelarmer Reiniger auf Wasserbasis**
- ▶ **für die maschinelle Reinigung von Farben auf Bauteilen, farbführenden Bauteilen und Komponenten von Druckmaschinen wie Rakeln, Rollen etc.**
- ▶ **Sicherheit durch hohen Flammpunkt (> 85°C)**
- ▶ **keine Gefahrguteinstufung**



**A500913** Kunststoff-Flasche 500 ml

**A020913** Kanister 20 l

**A200913** Kunststoff-Fass 200 l

**A100913** IBC 1000 l

## PROLAQ L US

- ▶ **Entlacker für angetrocknete Lacke und Farben**
- ▶ **für die Anwendung im Ultraschallreinigungsgerät zur Reinigung komplexer Geometrien, feinsten Bohrungen und Öffnungen**
- ▶ **temperaturstabil bis 80 °C**



**A00566** Kanister 5 l

**A02066** Kanister 20 l

**A20066** Kunststoff-Fass 200 l

**A10066** IBC 1000 l

Gefahrenhinweise: Eye Irrit. 2

**Die PROLAQ Liquids lösen Farben, Lacke, Tinte, Druck- und Pigmentfarben.**

**Material:** Alle Lackauftrag- und Verarbeitungswerkzeuge sowie Edelstahl, Stahl und Aluminium werden gereinigt. Teilweise auch: Buntmetall und verzinkte Flächen.

**EINSATZBEREICH:** branchenübergreifend, überall dort, wo Farben und Lacke zum Einsatz kommen, Reinigung von Lackauftragwerkzeugen, Schläuchen, Farben auf Bauteilen, farbführenden Bauteilen und Komponenten von Druckmaschinen wie Rakeln, Rollen, Druckwalzen, Schablonen u. a. manuelle und maschinelle Anwendung in den PROLAQ Reinigungssystemen, in Tauchbädern, Siebwaschanlagen und in Ultraschallreinigungsgeräten.

Schlauchsystem Reinigung mit PROLAQ Liquid



Mit PROLAQ L US Lackentfernung im Ultraschallbad



# PROLAQ-UMRÜSTSET

Das **PROLAQ-Umrüstset** für bestehende Anlagen kann schnell und einfach in allen Lackierpistolen-Reinigungsanlagen installiert werden. Durch z. B. den kennzeichnungsfreien Lackentferner PROLAQ L 400 wird herkömmliches Lösemittel ersetzt und **abgereinigte Kleinstpartikel werden durch Sedimentation vom Medium getrennt**.



## WIRTSCHAFTLICH

- ▶ durchschnittlich eine 10 mal höhere Nutzungsdauer mit PROLAQ L 400
- ▶ ca. ein Zehntel der herkömmlichen Entsorgungsmenge

## BEQUEM

- ▶ geeignet für alle Lackierpistolen-Reinigungsanlagen
- ▶ einfach und schnell zu installieren → die Anlage bleibt unverändert
- ▶ inkl. Kugelhahn und seitlicher Griffe

## SICHER

- ▶ leitfähig → Edelstahl
- ▶ Erhöhung der Arbeitssicherheit → kennzeichnungsfreier Lackentferner PROLAQ L 400



Material	Edelstahl
Volumen	23 l
Auslass	Kugelhahn
Maße	Ø = 350 mm, h = 485 mm
Artikelnummer	<b>G90053</b>



# PROLAQ ZUBEHÖR

Das Angebot an Zubehör vervollständigt optimal die PROLAQ Produktlinie und sorgt für schnelle und gründliche Reinigungsergebnisse.



## PROLAQ Filter

für PROLAQ Compact

**G90010-02** PROLAQ Wickelkerzenfilter 25 µm

**G90010-03** PROLAQ Vorfilter 200 µm

VE: 12 Stück



## PROLAQ Durchlaufpinsel

für PROLAQ Compact

**G90010-08** PROLAQ Durchlaufpinsel

**G90010-09** PROLAQ Durchlaufpinsel,  
mittelhart



## PROLAQ Einmalhandschuhe

**G90010-04** PROLAQ Einmalhandschuhe,

grau, Größe XL

VE: 50 Stück (Karton)



# VARIO SL COMPACT

## Für Härtefälle

**Der Pinselwaschtisch für die Entfernung von wasserresistenten Verschmutzungen.**

Harze, Epoxidharz, faserverstärkter Kunststoff, Klebstoff und Gummi haben keine Chance.

Zur manuellen Reinigung von Werkzeugen, Arbeitsmaterialien etc.

Geeigneter Reiniger: GS 200, OMNI 200

EMPFOHLENE REINIGER:		Seite
<b>GS 200</b>	Reiniger mit exzellentem Lösevermögen für wasserresistente Verschmutzungen.	33
<b>OMNI 200</b>	mit ausgezeichneter Reinigungs- und Kriechwirkung, Schützt vor Korrosion.	33

- ▶ anwenderfreundlich und umweltschonend
- ▶ sicher → VOC-frei bzw. -reduzierte und kennzeichnungsfreie Reiniger
- ▶ direkt im Produktions- bzw. Verarbeitungsprozess einsetzbar
- ▶ mit Druckluft betrieben
- ▶ keine Heizung
- ▶ inkl. Außenfilter
- ▶ optionales Zubehör: Druckluftpistole, Mobil-Set

**EINSATZBEREICH:** Produktion, Instandhaltung, Automotive-Industrie, Lebensmittel u. a.



	VARIO SL Compact
Abmessungen (B x H x T)	840 x 1060 x 600 mm
Arbeitsfläche (B x T)	740 x 450 mm
Tragkraft	100 kg
Arbeitshöhe	980/840 mm
Pumpe	Druckluftmembranpumpe PTFE-Membran
optimale Füllmenge	40 – 100 l
Werkstoff	LDPE-Kunststoff
Gewicht (leer)	50 kg
Luftdruck	6 bar max.
Artikelnummer	<b>690030</b>

Wärmeleitpaste  
entfernen mit GS 200







Kugellager reinigen mit OMNI 200

## OMNI 200

Der **kennzeichnungsfreie Reiniger** mit fabelhafter Kapillarwirkung löst, schmiert und reinigt.

- ▶ geruchlos
- ▶ höhere Viskosität



**E02018** Kanister 20 l

**E20018** Metall-Fass 200 l

**E10018** IBC 1000 l

## GS 200

Reiniger zum Lösen extremer Verschmutzungen

- ▶ VOC-reduziert, nicht entzündlich
- ▶ hoher Flammpunkt (~ 100°C) sorgt für hohe Sicherheit bei der Anwendung
- ▶ NSF-zertifiziert



**A02065** Kanister 20 l

**A20065** Kunststoff-Fass 200 l

**A10065** IBC 1000 l

# „REINIGEN? ABER SICHER!“

(Mitarbeiterin Bio-Circle Surface Technology GmbH)



**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.

## Zubehör

Arbeiten leicht gemacht,  
Ihre praktischen Helfer zum  
Öffnen und Abfüllen.



### Ablasshahn

**H00003** für 5 l und 10 l Kanister

**H00004** für 20 l und 30 l Kanister

**H00015** für 200 l Kunststoff-Fass, 3/4" inkl. Adapter



### Edelstahl Handpumpe

**H00006** für 200 l Kunststoff-Fass

(Fördermenge 0,6 l Hub),

2" Standardfassgewinde

**H00008-01** Handpumpe-Adapter für 200 l Metall-Fass



### 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

#### 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)

