

# BIO-CIRCLE

## Teilereinigungsverfahren

# NACHHALTIG EFFIZIENT REINIGEN

#Kraftvoll  
#sicher  
#natürlich



# DIE BIO-CIRCLE-PRODUKTE

## Eine Herzensangelegenheit

Bewusster Umgang mit Ressourcen. Nachhaltigkeit. Umweltbewusstsein. Arbeitssicherheit.

**Dafür stehen wir. Dafür stehen unsere Bio-Circle-Produkte.**

PinseWaschtische und unsere automatischen Teilwaschtische, die alle mit den eigens für sie konzipierten BIO-CIRCLE Liquids befüllt werden – selbstverständlich kennzeichnungs- und VOC-frei.

**MAKING GREEN WORK.**

**MIT DEM VERZICHT BZW. DER REDUZIERUNG VON  
LÖSEMITTELN SETZEN WIR ZEICHEN. FÜR DIE UMWELT,  
DEN ANWENDER, DEN UNTERNEHMER. FÜR SIE.**



# NACHHALTIG – EFFIZIENT REINIGEN IN DER INDUSTRIE

## Für jede Reinigungsanforderung die passende Lösung

Die Teilereinigung soll einfach und sicher sein. Entscheidend hierfür sind verlässliche Helfer. Das BIO-CIRCLE System bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment von Teilereinigungsgeräten, die höchsten Ansprüchen an Bedienkomfort, Zuverlässigkeit und Alltagstauglichkeit gerecht werden. Angefangen beim robusten BIO-CIRCLE GT Maxi, über den BIO-CIRCLE GT Compact bis hin zu Sonderanfertigungen – überall ist das BIO-CIRCLE System einsetzbar.



 <p><b>BIO-CIRCLE GT</b> Systeme für natürliche, biologische Teilereinigung</p>	 <p><b>BIO-CIRCLE GT Blue</b> Systeme für natürliche, biologische Teilereinigung</p>	 <p><b>CLEAN BOX</b> die mobile Lösung für die Teilereinigung</p>
 <p><b>BIO-CIRCLE HP Vigo</b> manuelle Hochdruckreinigung für alle Belange</p>	 <p><b>BIO-CIRCLE HP</b> der Pinselwaschtisch mit der Reinigungskraft der Hochdruckreinigung</p>	 <p><b>BIO-CIRCLE Turbo</b> 2 in 1 – automatische und manuelle Reinigung</p>

# BIO-CIRCLE PINSELWASCHTISCHE

## Die Profis in der Teilereinigung

Natürliche, biologische Teilereinigung – Die BIO-CIRCLE Pinselwaschtische sind in zwei Ausführungen, als BIO-CIRCLE GT Compact und BIO-CIRCLE GT Maxi erhältlich. Durch eine einfache Bedienung, die schnelle, sichere und umweltschonende Reinigung auch hochgradig verschmutzter Teile und dem Einsatz von wässrigen Reinigern mit Mikroorganismen, sind die Pinselwaschtische Profis in der Teilereinigung. Die standfesten Geräte aus Kunststoff (PE) sind kreislauffähig, die VOC-freien Liquids haben hohe Standzeiten und die Wartung erfolgt einfach und problemlos, da die Kontrollbox die gesamte Technik (Elektrik, Heizung, Schwimmerschalter und Temperaturfühler) enthält. **Die BIO-CIRCLE Systeme arbeiten ohne Lösungsmittel und sind eine sehr gute Alternative zu herkömmlichen Kaltreinigertischen. Mit dem Einsatz leisten Sie einen aktiven Beitrag zur Arbeitssicherheit für die Mitarbeiter und zum Schutz der Umwelt.**

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

Unterschied der beiden Geräte: Größe und Tragkraft

- ▶ Reinigen und Entfetten hochgradig verschmutzter Teile
- ▶ optimierte Tiefe des Beckens für guten Spritzschutz
- ▶ einfacher Transport des Teilewaschtisches mittels Hubwagen oder Schienensystem mit Rollen (optional)
- ▶ einfache Bedienung der Liquid-Pumpe mit Druckknopfschalter
- ▶ das aufklappbare Oberteil stellt eine einfache Wartung, Instandhaltung bzw. Reparatur sicher
- ▶ Kontrollbox mit erleichtertem Zugang zu den Bauteilen
- ▶ Filtersystem im Ablauf des Beckens (Grob-,Fein- und Beutelfilter und Magnet)
- ▶ 8 Jahre BIO-CIRCLE Geräteschutz speziell für Pinselwaschtische
- ▶ Minimierung von Mitarbeiterbelastungen und Reduktion von Gefahrstoffen
- ▶ Schutz von Mensch und Umwelt



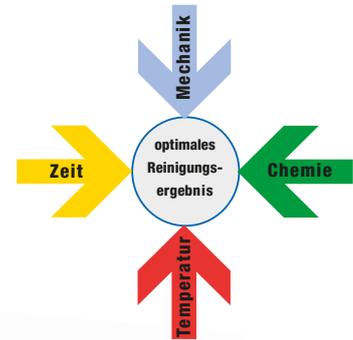
### Tipp:

Sie können Ihren BIO-CIRCLE durch uns reinigen und warten lassen. Mehr Informationen dazu finden Sie auf S. 13



**EMPFOHLENE REINIGER FÜR BEIDE MASCHINEN:**

<b>BIO-CIRCLE L</b>	Optimal eingestellter Reiniger mit Mikroorganismen.. Ölabscheiderverträglich.
<b>BIO-CIRCLE L Aluminium</b>	Aluminium-Reiniger mit natürlichen Mikroorganismen. Für die schonende Reinigung von Aluminium und Buntmetallen.
<b>BIO-CIRCLE L Heavy Duty</b>	Kraftvoller Reiniger mit natürlichen Mikroorganismen. Dient zur Entfernung hartnäckigster Verschmutzungen wie Bearbeitungsölen oder schweren Ölen und Fetten.
<b>BIO-CIRCLE L Ultra</b>	Ultrastarker Reiniger mit natürlichen Mikroorganismen. Entfernt stärkste Verschmutzungen wie Bitumen, Korrosions- schutzwachs, eingebrannte Fette und Öle, Ölkohle, Farben.



**Rund um Sorglos! Serviceplaketten:**  
Je nachdem, wie intensiv Sie Ihren  
BIO-CIRCLE nutzen, bieten wir Ihnen  
ein Service-Intervall an.



	<b>BIO-CIRCLE GT Compact</b>	<b>BIO-CIRCLE GT Maxi</b>
Abmessungen (H x B x T)	1060 x 830 x 600 mm	(vorne) 1015/ (hinten) 1110 x 980 x 705 mm
Arbeitsfläche (B x T)	ca. 700 x 480 mm	ca. 810 x 520 mm
Tragkraft	100 kg	250 kg
Arbeitshöhe	970/800 mm	1030/860 mm
Betriebstemperatur	15 – 45 °C, werks. voreingest. ca. 41 °C	15 – 45 °C, werks. voreingest. ca. 41 °C
Heizung	ca. 650 W	ca. 650 W
Pumpe	40 W	40 W
optimale Füllmenge	90 Liter	100 Liter
Werkstoff	LDPE-Kunststoff	LDPE-Kunststoff
Gewicht (leer)	ca. 45 kg	ca. 60 kg
elektrischer Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Artikelnummer	<b>650030</b>	<b>660030</b>

# BIO-CIRCLE BLUE – DIE COOLEN

## Teilereinigung bei Raumtemperatur

Ressourceneffiziente und nachhaltige Teilereinigung bei Raumtemperatur. Die BIO-CIRCLE Blue Pinselwaschtische ermöglichen eine maximale Reinigungsleistung bei geringem Energieverbrauch. Die Pinselwaschtische und die Reiniger BIO-CIRCLE L Blue und CB 100 Blue bilden die perfekte Symbiose für die Teilereinigung. **100 % Leistung bereits bei Raumtemperatur – und das ganz ohne Lösemittel, Waschbenzine oder Kaltreiniger.** Durch die Reinigung bei Raumtemperatur wird nur Energie für die Pumpe benötigt. Umwelt und Mitarbeiter werden vor flüchtigen Dämpfen geschützt. Der biologische Öl-Abbau garantiert eine lange Nutzungsdauer. Keine Gefahrstoffe, kein Gefahrgut, keine Brandgefahr.



## Clean Blue by Bio-Circle

Clean Blue steht für:

- ▶ Reinigen ohne Lösungsmittel, Waschbenzine, Kaltreiniger etc.
- ▶ Kosten sparen
- ▶ Umweltgerecht reinigen, wenig Abfall
- ▶ hohe Energieeffizienz
- ▶ maximale Reinigungsleistung

	BIO-CIRCLE GT Compact Blue	BIO-CIRCLE GT Maxi Blue
Arbeitsfläche (B x T)	700 x 480 mm	810 x 520 mm
Tragkraft	100 kg	250 kg
Arbeitshöhe	970/800 mm	1030/860 mm
Pumpe	40 W	40 W
optimale Füllmenge	90 Liter	100 Liter
Werkstoff	LDPE-Kunststoff	LDPE-Kunststoff
Gewicht (leer)	ca. 45 kg	ca. 55 kg
elektrischer Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Artikelnummer	<b>G50040</b>	<b>G60040</b>





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

- ▶ Reinigen auf wässriger Basis mit natürlichen Mikroorganismen
- ▶ Arbeiten bei Raumtemperatur
- ▶ einfache Wartung und Instandhaltung
- ▶ Filtersystem im Ablauf des Beckens (Grob, Fein- und Beutelfilter und Magnet)
- ▶ lange Standzeit, wenig Abfall – Sicherheit und Qualität in der Reinigung
- ▶ 8 Jahre BIO-CIRCLE Geräteschutz

### EMPFOHLENE REINIGER FÜR BEIDE MASCHINEN:

<b>BIO-CIRCLE L Blue</b>	Der optimale Reiniger und Entfetter mit natürlichen Mikroorganismen für den Einsatz speziell im BIO-CIRCLE GT Blue.
<b>CB 100 Blue</b>	Nature Boost Reiniger zur Entfernung stärkster Verschmutzungen für den Einsatz speziell im BIO-CIRCLE GT Blue. <b>EINSATZBEREICH:</b> Instandhaltung, Produktion, Teilereinigung, Service und sämtlichen Industriebereichen.

# EDELSTAHLAUFSATZ FÜR BIO-CIRCLE GT MAXI

Der Edelstahl-Aufsatz für den BIO-CIRCLE GT 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.



<b>G60030-18-01</b>	BIO-CIRCLE GT Maxi mit Edelstahl-Aufsatz	Tragkraft 250 kg, 1500 x 950 x 300 mm
<b>G60030-17-01</b>	BIO-CIRCLE GT Maxi mit Edelstahl-Aufsatz mit Rahmengestell	Tragkraft 500 kg, 1504 x 1004 x 300 mm
<b>G60030-19-01</b>	BIO-CIRCLE GT Maxi mit Edelstahl-Aufsatz mit Rahmengestell	Tragkraft 1000 kg, 1504 x 1004 x 300 mm

# GRÜN UND FLOTT

## BIO-CIRCLE Ausstattungs- und Zubehörprodukte

Bei uns bekommen Sie zu jedem BIO-CIRCLE 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.



### Deckel

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

**G50327** für BIO-CIRCLE GT Compact

**G60330** für BIO-CIRCLE GT Maxi



### 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 Modelle



### Schutzboden

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

Schutzboden aus Edelstahl-Lochblech

**G50326** für BIO-CIRCLE GT Compact

**G60230** für BIO-CIRCLE GT Maxi



Schutzboden aus Kunststoff, schwarz

**G50330** für BIO-CIRCLE GT Compact

**G60230-01** für BIO-CIRCLE GT Maxi



### 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



### Luftsprudler

**G484340** 3D Air-Booster inkl. Schlauch

**G484340-01** 3D Air-Booster



### 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.



### 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 Standzeit 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



- ▶ universell einsetzbar, der Vielseitige 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

## BIO-CIRCLE L Heavy Duty



- ▶ ideale Reinigungstemperatur: 45 °C, darum erhöhte Reinigungsaktivität

A02098	Kanister 20 l
A20098	Fass 200 l
A10098	IBC 1000 l

## BIO-CIRCLE L Aluminium



- ▶ speziell für die Reinigung von empfindlichen Materialien wie Aluminium, Buntmetalle und verzinkte Flächen
- ▶ Anlauf-Schutz durch spezielle Alu-Formel

A02099	Kanister 20 l
A20099	Fass 200 l
A10099	IBC 1000 l

Sie haben schon eine Reinigungsanlage und möchten unsere innovativen Produkte nutzen? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

\*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 Turbo

- ▶ schaumarmer Maschinen-Reiniger für automatische Teilereinigungsmaschinen (BIO-CIRCLE Turbo, HTW, BIO-CIRCLE HP und HP Vigo)
- ▶ ideale Reinigungstemperatur: 50 °C



**A02082** Kanister 20 l

**A20082** Fass 200 l

**A10082** IBC 1000 l

## BIO-CIRCLE L Blue

- ▶ für die Reinigung bei Raumtemperatur



**A02090** Kanister 20 l

**A20090** Fass 200 l

**A10090** IBC 1000 l

## BIO-CIRCLE L Star

- ▶ entfernt selbst stärkste Verkrustungen und Ver crackungen
- ▶ schaumarmer Maschinen-Reiniger für automatische Teilereinigungsmaschinen (BIO-CIRCLE Turbo, HTW, BIO-CIRCLE HP und HP Vigo)
- ▶ ideale Reinigungstemperatur: 50 °C



**A02075** Kanister 20 l

**A20075** Fass 200 l

**A10075** 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, Fliesen, Kunststoff, lackierte und verzinkte Flächen. Teilweise auch: Aluminium, Buntmetall.

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



## 8 Jahre BIO-CIRCLE Geräteschutz

**Sie legen Wert auf niedrige Betriebskosten und sichere Ersatzteilversorgung in der Zukunft?**

**Wir bieten Ihnen auf Ihren BIO-CIRCLE 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.

**Voraussetzungen für diesen Geräteschutz sind:**

- ▶ Der ausschließliche Einsatz von BIO-CIRCLE Liquid Produkten, welche direkt von der Bio-Circle Surface Technology GmbH bezogen werden.
- ▶ Die regelmäßige fachkundige Wartung und Instandhaltung des BIO-CIRCLE Waschtisches.
- ▶ Ausgetauschte Teile werden an uns zurückgesandt, ansonsten behalten wir uns vor, nicht zurück gesandte Ersatzteile zu berechnen. Die Rücksendung der Teile an uns hat frei Haus zu erfolgen.

## BIO-CIRCLE Geräteschutz:

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

# TESTEN SIE DEN BIO-CIRCLE

Sie haben auch die Möglichkeit die BIO-CIRCLE Pinselwaschtische für 4 Wochen kostenpflichtig zu testen.

Überzeugen Sie sich von der Funktionalität und der ausgezeichneten Reinigungsleistung bei gleichzeitig bestmöglichem Schutz für den Anwender und die Umwelt. Testen Sie, ob der BIO-CIRCLE etwas für Ihren Betrieb ist.



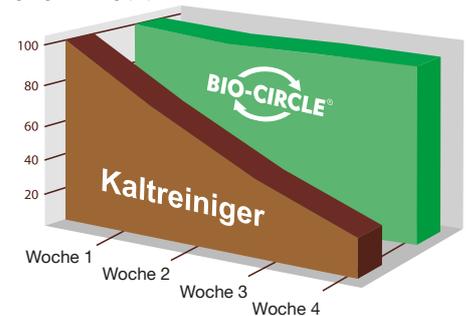
# SERVICE UND REINIGUNG

**Um die optimale Funktion unserer Geräte sicherzustellen, bieten wir Ihnen einen besonderen Service an:**

- ▶ gründliche Innen- und Außenreinigung des BIO-CIRCLE mit umweltgerechten Bio-Circle Produkten
- ▶ Überprüfung Ihres Gerätes auf Funktionsfähigkeit der Einbauteile
- ▶ Reinigung und ggf. kostenloser Ersatz von Luftsprudler, Schläuchen, Pumpe, etc.
- ▶ Reinigung des BIO-CIRCLE Liquid über einen Feinfilter, wodurch Feststoffe ab einer Größe von 25 µm abgetrennt werden
- ▶ Entfernen des am Boden angesammelten Schlammes
- ▶ Wiederbefüllung mit dem gereinigten BIO-CIRCLE Liquid und, soweit notwendig, Ergänzen von frischem BIO-CIRCLE Liquid bis zum optimalen Füllstand

## Reinigungswirkung

Reinigungsleistung (%)



### BITTE BEACHTEN SIE:

- ▶ Der Austausch von Verbrauchsmaterialien (wie neu aufgefülltes BIO-CIRCLE Liquid, Filter und Pinsel) ist kostenpflichtig.
- ▶ Das alte Liquid und der Schlamm dürfen nicht von unseren Technikern entsorgt werden. Wir nennen Ihnen gerne Ansprechpartner zum Thema Entsorgung in Ihrer Region.

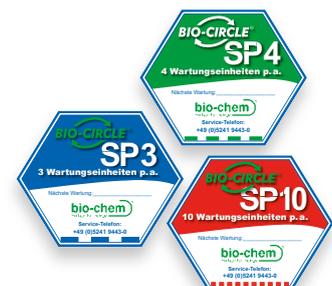
Der BIO-CIRCLE Serviceumfang ist genau auf den BIO-CIRCLE zugeschnitten. Je nachdem, wie intensiv Sie Ihren BIO-CIRCLE nutzen, bieten wir Ihnen unterschiedliche Service-Intervalle an.

**Unsere geschulten Service-Techniker kommen bei Ihnen vorbei und kümmern sich um Ihr Gerät:**

- ▶ **Service-Paket SP3** 3 Wartungseinheiten jährlich (ca. alle 4 Monate)
- ▶ **Service-Paket SP4** 4 Wartungseinheiten jährlich (ca. alle 3 Monate)
- ▶ **Service-Paket SP10** 10 Wartungseinheiten jährlich
- ▶ **Sie möchten den Service zunächst testen?** Auch einmaliger Service ist möglich.

### ZUSÄTZLICH MIT DEM SERVICE BUCHBAR:

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



# BIO-CIRCLE HP UND BIO-CIRCLE 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). Alle beiden Waschkabinen arbeiten mit der Kraft der Hochdruckreinigung. Beide 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

- ▶ manuelle Reinigung mit Durchlaufpinsel bei geöffnetem oder geschlossenem Deckel
- ▶ Reinigungstemperatur 45 °C
- ▶ isolierter Tank verhindert Wärmeverlust
- ▶ Arbeitsdruck 10 – 80 bar, optimale Handhabung über eine Hochdruckpistole
- ▶ Nutzlast bis 350 kg
- ▶ Kranbeladung möglich
- ▶ integrierte Sauerstoffzufuhr
- ▶ deutlich längere Badstandzeit durch Mikroorganismen
- ▶ optimaler Reiniger und Entfetter: BIO-CIRCLE L Turbo
- ▶ VOC- und kennzeichnungsfrei
- ▶ Erhöhung der Arbeitssicherheit, Senkung der Betriebskosten
- ▶ manuell zu betreibender Drehteller ist optional



	BIO-CIRCLE HP
Gesamtbreite x Gesamttiefe	1150 x 1229 mm
Höhe geschlossener/geöffneter Beschickungsdeckel	1800/2430 mm
Aufgabehöhe (Oberkante Waschkammer)	1083 – 1228 mm
Nutzfläche B x T x H	860 x 580 x 480 mm
Nutzlast maximal	350 kg
Waschflüssigkeitstank – Inhalt	100 l
Gesamtgewicht der Reinigungsanlage ohne Tankfüllung, Nutzlast und Zusatzausstattungen	190 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.	10 – 80 bar
Hochdruckpumpe	1,6 kW
Elektroheizung im Waschtank	0,65 kW
Behandlungstemperatur (Richtwert)	45 °C
Artikelnummer	<b>G30028</b>





EMPFOHLENE REINIGER FÜR BEIDE MASCHINEN:	
<b>BIO-CIRCLE L Turbo</b>	Schaumarmer Maschinen-Reiniger für automatische Teilereinigungsmaschinen, ideale Reinigungstemperatur: 50 °C
<b>BIO-CIRCLE L Star</b>	Schaumarmer Maschinen-Reiniger für automatische Teilereinigungsmaschinen, entfernt selbst stärkste Verkrustungen und Verkrackungen, ideale Reinigungstemperatur: 50 °C

## BIO-CIRCLE 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 70 kg
- ▶ integrierte Sauerstoffzufuhr
- ▶ deutlich längere Badstandzeit durch Mikroorganismen
- ▶ Abschaltung bei Niveaumangel über einen Schwimmerschalter (Schutz der Heizung und Pumpe)
- ▶ optimale schaumarme Reiniger und Entfetter: BIO-CIRCLE L Star und BIO-CIRCLE L Turbo
- ▶ VOC- und kennzeichnungsfrei
- ▶ Erhöhung der Arbeitssicherheit, Senkung der Betriebskosten



	BIO-CIRCLE HP Vigo
Gesamtbreite	1407 mm
Gesamttiefe bei geöffnetem Deckel	1204 mm
Höhe mit geschlossenem/geöffnetem Maschinendeckel	1670 mm/1890 mm
Auflagehöhe Oberkante Waschkammer max./min.	970 mm
Gesamtbreite Nutzfläche L x B x H	1200 x 800 x 450 mm
Nutzlast max. (Kranbeladung der Reinigungsanlage ist möglich!)	70 kg
Waschflüssigkeitstank – Inhalt	90 l
Gesamtgewicht der Reinigungsanlage (leer)	129 kg
Spannung, Frequenz, Gesamtleistung	230 V, 50 Hz, 4,5 kW
Hochdruckpumpe	1,6 kW, 80 bar, 12,5 l/min
Arbeitsdruck (regulierbar)	0 – 80 bar
Betriebstemperatur (werkseitig)	0 – 45 °C
Geräuschpegel	< 70 dB
Druckluftanschluss	Max. 6 bar
Maximaler Luftverbrauch Scheibenreinigung	0,06 m³/h
Artikelnummer	<b>G30027</b>



# BIO-CIRCLE TURBO

## 2 in 1 – automatische und manuelle Reinigung

Die perfekte Kombination aus der Präzision der manuellen Wäsche und der Effizienz einer automatischen Waschanlage. Im manuellen Reinigungsmodus kann der Durchlaufpinsel genutzt werden, um schwer zu erreichende Teilegeometrien zu reinigen. Im Automatikmodus reinigt die Anlage vollautomatisch.

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

### EMPFOHLENE REINIGER

**BIO-CIRCLE L Turbo** Schaumarmer Maschinen-Reiniger für automatische Teilereinigungsmaschinen, ideale Reinigungstemperatur: 50 °C

**BIO-CIRCLE L Star** Entfernt selbst stärkste Verkrustungen und Ver crackungen, schaumarmer Maschinen-Reiniger für automatische Teilereinigungsmaschinen, ideale Reinigungstemperatur: 50 °C

## BIO-CIRCLE Turbo 800, 1000, 1200, 1500

- ▶ standfeste Edelstahlausführung mit einer hohen Tragkraft,
- ▶ beheizbar, werkseitig auf optimale 50 °C eingestellt
- ▶ stabiler Edelstahlkorb mit Antrieb, Tipptaster zur Drehung des Korbes im Ruhezustand – für eine einfache Be- und Entladung
- ▶ hoher Spritzdruck
- ▶ präzise manuelle Reinigung mit Durchlaufpinsel oder Düse
- ▶ Schutzschalter verhindert, dass der Pumpenmotor bei geöffnetem Deckel arbeitet – sicheres Handling ist garantiert
- ▶ Deckel mit Sichtfenster und Stulpenhandschuhen, Innenbeleuchtung
- ▶ ergonomische Handpistole mit Schnellverschluss für Reinigungspinsel und Vario-Reinigungsdüse (Punktstrahl oder Fächerstrahl einstellbar), schnelle Trocknung mittels Druckluftpistole möglich
- ▶ Tank mit leicht schrägem Boden zur schnelleren Entleerung, Tankabdeckung mit Filtereinsätzen unter dem Korb und Trockenlaufschutz



	BC Turbo 800	BC Turbo 1000	BC Turbo 1200	BC Turbo 1500
Gesamtbreite x Gesamttiefe (mm)	1170 x 1075	1320 x 1240	1563 x 1510	1965 x 1885
Höhe geschlossener/geöffneter Deckel mit Abluftbogen (mm)	1585/2035	1580/2200	1734/2380	1730/2780
Gitterkorbdurchmesser innen, ca. (mm)	775	975	1175	1495
Nutzhöhe maximal (mm)	400	450	620	650
Nutzlast maximal (kg)	350	350	350	350
Waschflüssigkeitstank – Inhalt (l)	160	275	380	570
Gesamtgewicht der Reinigungsanlage ohne Tankfüllung, Nutzlast und Zusatzausstattungen (kg)	350	370	420	590
elektr. Anschlusswert gesamt, ohne Zusatzausstattungen ca. (kW)	7,5	9	9	21
Stromversorgung – Drehstrom (V)/Frequenz (Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50
Druckluftschlauch Ø10 mm (bar)	max. 6	max. 6	max. 6	max. 4
Pumpe automatische Reinigung: Fördermenge (m³/h/Förderhöhe mWs)	12,0/38	12,0/38	12,0/38	14,4/45
Pumpe manuelle Reinigung: Fördermenge (m³/h/Förderhöhe mWs)	4,8/27	4,8/27	4,8/27	4,8/27
Elektroheizung im Waschtank (kW)	4,5	6	6	9
Behandlungstemperatur (Richtwert) (°C)	50+/-2	50+/-2	50+/-2	50+/-2
Artikelnummer	<b>G40027</b>	<b>G42027</b>	<b>G43027</b>	<b>G45027</b>

# VARIO SL COMPACT

## Vielfältig einsetzbar

Der Pinselwaschtisch - für die Entfernung von wasserresistenten Verschmutzungen (Harz – speziell Epoxidharz, faserverstärkter Kunststoff, Fett, Öl, Klebstoff, Gummi). Zur manuellen Reinigung von Arbeitsmaterialien, Werkzeugen, Hilfsmitteln zum Mischen und anderen prozessbegleitenden Geräten bei der Verarbeitung.



- ▶ mitarbeiter- und umweltbewusst konzipiertes Reinigungssystem
- ▶ Substitution von Gefahrstoffen, Erhöhung der Arbeitssicherheit
- ▶ Reduzierung von leicht flüchtigen Lösemitteln (wie z. B. Aceton)
- ▶ kompaktes Reinigungssystem – direkt im Produktions- bzw. Verarbeitungsprozess einsetzbar

### Hersteller/Verarbeiter

von Baugruppen oder Teilen auf Epoxidharzbasis, GFK, Carbon in der Flugzeug- und Automotive-Industrie, Windkraftanlagen, Modellbau, Motorsport, Sportgeräte, Becken- und Behälterbau.

### Verarbeiter und Konfektionierer

von Klebstoffen und Klebebändern.

### Lebensmittelindustrie

Zur Entfernung wasserresistenter Fette und Öle.

### Reifen- und Gummiindustrie

Entfernung vulkanisierter und nicht vulkanisierter Gummibestandteile.



	VARIO SL Compact
Abmessungen	H hinten 1060/vorne 980 x B 840 x T 600 mm inkl. Filtergehäuse
Arbeitshöhe	980/840 mm
nutzbare Arbeitsfläche	740 x 450 mm
Leergewicht	ca. 50 kg
Tragkraft	100 kg
Füllmenge minimal	40 l
Füllmenge maximal	60 l
Tank	Werkstoff PE LD
Luftdruck	max. 6 bar
Pumpe	Druckluftmembranpumpe PTFE Membran
Artikelnummer	<b>690030</b>

### EMPFOHLENE REINIGER:

**GS 200** Reiniger mit exzellentem Lösevermögen für wasserresistente Verschmutzungen.

**OMNI** Multifunktions-Spray mit ausgezeichneter Reinigungs- und Kriechwirkung, Schützt vor Korrosion.

# CLEAN BOX

## Effektive Vorreinigung

Die verschiedenen Varianten der CLEAN BOX eignen sich effektiv zur Vorreinigung kleiner, aber auch großer und schwerer handhabbarer Teile. Dies macht dieses Konzept in vielen Werks- und Produktionsbereichen anwendbar, wie z. B. in der Instandhaltung, im Maschinen- oder im Industriebau. Die CLEAN BOXen zeichnen sich vor allem durch ihr Kreislaufsystem, ihre einfache Handhabung und den Einsatz von Niedrigtemperatur-Reinigern aus.

Die Verwendung der CLEAN BOX-Systeme schont die Umwelt und die Gesundheit der Mitarbeiter. So beinhaltet jede Box ein Kreislaufsystem, welches eine lange Nutzungszeit des Reinigers ermöglicht. Durch eine Förderpumpe wird das Reinigungsmedium durch den Pinsel oder die Bürste geleitet und fließt anschließend in den Vorlagetank zurück. Bei der tragbaren CLEAN BOX können die Teile mithilfe des Tauchkorbes herausgehoben werden und das Medium verbleibt in der Box. Alle Boxen können mit einem Deckel abgedeckt werden, um vor Gerüchen oder vor Verdunstung des Reinigungsmediums zu schützen.

Für wässrige saure und alkalische Reiniger geeignet:

## CLEAN BOX

- ▶ handlich und einfach in der Handhabung
- ▶ stapelbar und platzsparend
- ▶ durch Handgriffe auch für den Transport geeignet

## CLEAN BOX Mobil

- ▶ um einen Rollwagen erweitert
- ▶ Kann zum Arbeitsplatz geschoben werden



	CLEAN BOX	CLEAN BOX Mobil
<b>Tauchbox</b> Außenmaße BxTxH (mm)	600 x 400 x 300	600 x 400 x 300
Werkstoff	Boden und Seiten geschlossen mit Grifföffnungen aus HDPE, grün	Boden und Seiten geschlossen mit Grifföffnungen aus HDPE, grün
Füllmenge (l)	ca. 50	ca. 50
<b>Tauchkorb</b> Außenmaße BxTxH (mm)	600 x 400 x 300	600 x 400 x 300
Werkstoff	Boden und Seiten durchbrochen, mit Grifföffnungen aus HDPE, grün	Boden und Seiten durchbrochen, mit Grifföffnungen aus HDPE, grün
<b>Deckel</b> Außenmaße BxT (mm)	600 x 400	600 x 400
Werkstoff	aus HDPE, grün	aus HDPE, grün
<b>Rollwagen</b> Außenmaße BxTxH (mm)	-	620 x 420 x 155
Werkstoff	-	ABS-Rahmen (schwarz) mit PA-Rollen (weiß), ø 100 mm mit Feststellbremsen
maximale Tragkraft (kg)	-	250 kg
Artikelnummer	<b>H00040</b>	<b>H00042</b>





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

Aufgrund eingebauter Elektronik nur für wässrige alkalische Reiniger geeignet:

## CLEAN BOX Max

- ▶ große, sperrige oder verwinkelte Teile können auf der Arbeitsfläche platziert und mithilfe einer Durchlaufpistole mit integrierter Waschbürste manuell gesäubert werden
- ▶ Waschplattform ist in zwei Größen erhältlich (Max 1 und Max 2)
- ▶ Kreislaufbetriebene Pumpe
- ▶ Elektropneumatischer Fußschalter zum Ein/Aus-Schalten der Pumpe inkl. Kontrollleuchte

Flexibles und modulares System

## CLEAN BOX Flex

- ▶ für große Werkstücke geeignet
- ▶ mit Gitterrost auf der Arbeitsplattform
- ▶ bestellbar in vorgefertigter Größe (1,2 m-Schritte), mit Förderpumpe für Reiniger
- ▶ mit integrierter Auffangwanne nach WHG mit Leckagen-Kontrollfüllung, Vorlagentank und Deckel
- ▶ integrierte Durchlaufpistole mit Waschbürste

	CLEAN BOX Max 1	CLEAN BOX Max 2	CLEAN BOX Flex
Außenmaße L x B 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 der Bestellung
Nutzfläche L x B (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.

# GLOBAL EIN STARKER PARTNER:



## weltweit präsent

- ▶ 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)

[www.bio-circle.de](http://www.bio-circle.de)

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

Gewerbestraße 1 • A-4653 Eberstalzell

Telefon: +43 (0)7241 59 400

Telefax: +43 (0)7241 59 400-10

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

[www.bio-circle.at](http://www.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)

[www.bio-circle.ch](http://www.bio-circle.ch)

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

