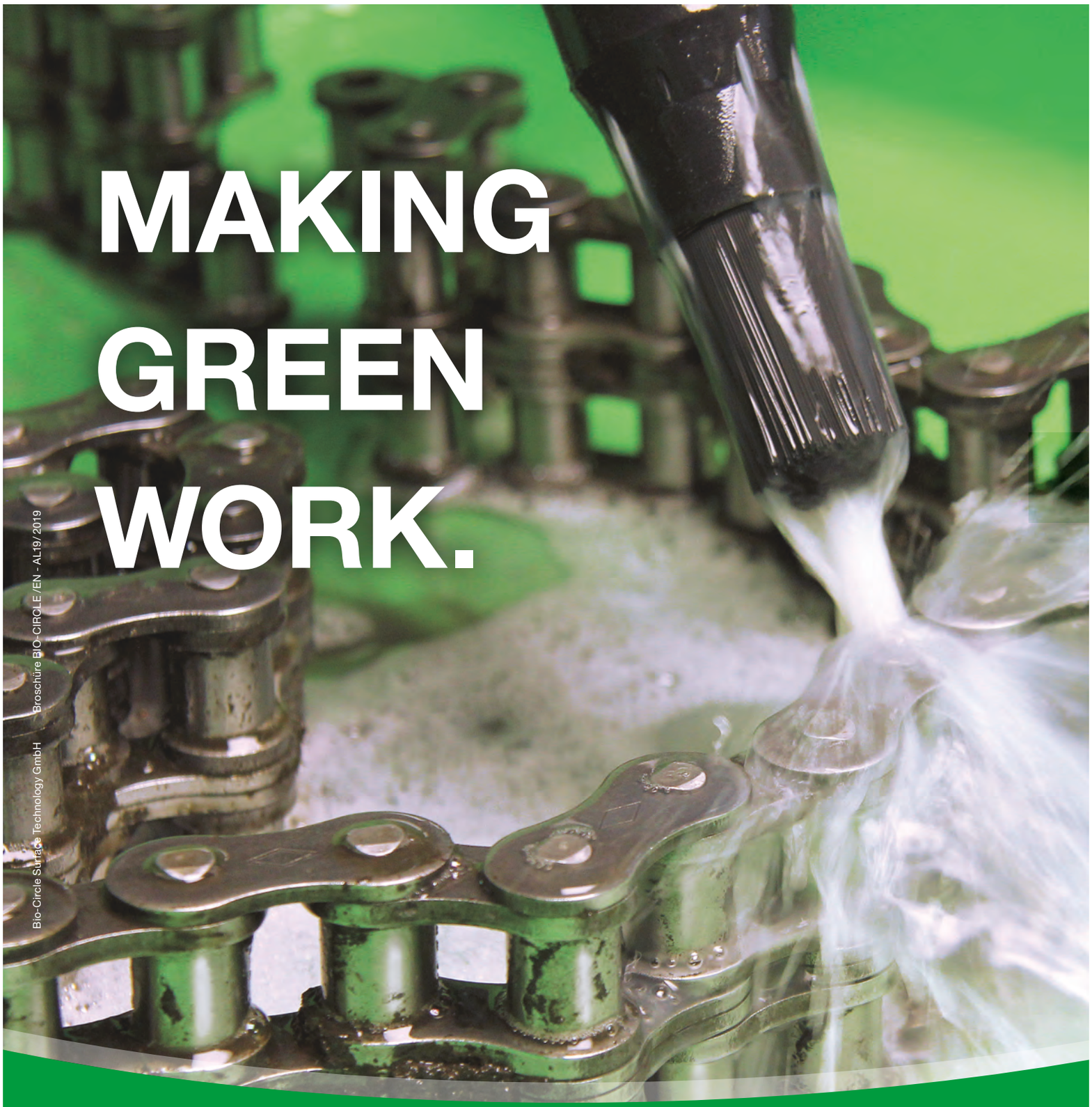
BIO-CIRCLE

Sistemi lavapezzi e lavastampi biologici



Bio-Circle Surface Technology GmbH Broschüre BIO-CIRCLE/EN - AL19/ 2019

BIO-CIRCLE®

www.biocircleitalia.it



Bio-Circle Surface Technology GmbH, headquaters Gütersloh

UN PIONIERE NEL SUO SETTORE: BIO-CIRCLE SURFACE TECHNOLOGY

Aggiorniamo costantemente i prodotti e i sistemi esistenti per garantire ai nostri clienti performance ottimali e migliorative e siamo sempre alla ricerca di nuove soluzioni per risolvere qualsiasi tipo di esigenza:

- **essenziale: performance**
- **elementare: riduzione dei contenuti organici volatili=solventi (COV)**
- **attuale: riduzione delle sostanze pericolose**
- **centrale: eco-compatibilià**
- **vitale: sicurezza per l'operatore e l'azienda**
- **estensione: certificazioni (NSF, Ö-Norm, Halal)**

Derma Consult GmbH
Gesellschaft zur Prüfung von Dermatika

Produkt-Prädikat

LLOYD'S REGISTER · LRQA
ISO 14001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001







BIO-CIRCLE®

IL FUTURO E’ QUI.

MAKING GREEN WORK.

Queste tre parole rappresentano la vision dell’azienda di salvaguardare l’operatore, l’azienda e l’ambiente attraverso prodotti sviluppati in maniera responsabile.

NATURALE - NATURA

- Prodotti efficienti composti da sostanze naturali: più dell’80 % degli sgrassanti Bio-Circle sono privi o con ridotta simbologia di pericolo e privi o a ridotto contenuto di COV (in conformità al reg. CLP).
- Utilizzo di tensionattivi di origine vegetale con una rapida bio-degradabilità.
- Utilizzo della ‘Biotecnologia Bianca’ (microorganismi) nei sistemi di lavaggio BIO-CIRCLE: l’alternativa efficace a solventi e sgrassanti a freddo.
- Scelta accurata delle materie prime e con ridotto contenuto di COV.
- Prodotti a base acqua e biodegradabili.

NATURALE - PROTEZIONE E RISPARMIO

- Compatibilità dermatologica (molti prodotti sono testati dermatologicamente), senza o con minima aggiunta di profumi.
- Maggiore durata dei prodotti grazie al sistema di ricircolo filtrato.
- Riduzione dei rifiuti grazie a prodotti utilizzabili in spruzzini ricaricabili.
- Efficienza di sgrassaggio anche a basse temperature con riduzione dei consumi.

NATURALE - RIDUZIONE DELLE SOSTANTE PERICOLOSE

- Prodotti privi di additivi come EDTA o NTA.
- Prodotti privi di sostanze incluse nella EChA Candidate List (REACh).



I PRODOTTI BIO-CIRCLE

Una questione che ci sta a cuore

Gestione cosciente delle risorse. Sostenibilità. Consapevolezza ambientale. Salute e sicurezza sul posto di lavoro.

Bio-Circle è tutto questo.

I nostri sistemi lavapezzi e lavastampi sono utilizzabili con la gamma biologica dei BIO-CIRCLE Liquids privi di etichettatura e di COV.

MAKING GREEN WORK.



RIDUCENDO I SOLVENTI E LE SOSTANZE PERICOLOSE CI SIAMO SCHIERATI DALLA VOSTRA PARTE: QUELLA DELL'AMBIENTE, DELL'OPERATORE E DELL'AZIENDA. PER VOI.

La soluzione ideale per ogni esigenza di sgrassaggio

Nella maggior parte dei settori industriali, il processo di pulizia e sgrassaggio è diventato indispensabile. Nei settori dello stampaggio plastica, manutenzione, CNC, alimentare, trasporti, logistica, automotive, energia, agricoltura, forestale, le contaminazioni sono sempre più frequenti e all'ordine del giorno. Come produttori, il nostro focus è il continuo sviluppo e aggiornamento dei prodotti per indicare ai nostri clienti la migliore soluzione alle loro esigenze. Bio-Circle garantisce un'elevata qualità e allo stesso tempo un risparmio in quanto ottimizza i costi di gestione e della sicurezza. Più dell'80 % dei nostri prodotti sono privi di simbologia di pericolo secondo il Regolamento CLP. Le performance di pulizia sono estremamente elevate e i prodotti sono molto versatili e adatti ad ogni esigenza, combinando salute e sicurezza ambientale con l'efficienza.



BIO-CIRCLE GT
Sistemi lavapezzi biologici e naturali



BIO-CIRCLE GT con pianale inox
Sistema lavapezzi per carichi e dimensioni extra large



BIO-CIRCLE HP Vigo
Sgrassaggio ad alta pressione manuale



BIO-CIRCLE HP
Sgrassaggio ad alta pressione e manuale di elevata efficacia



BIO-CIRCLE Turbo
Esclusivo sistema lavapezzi 2 in 1: sgrassaggio interamente automatico e manuale



HTW
Sistema spray ad alta pressione automatico



CLEAN BOX
Box per il prelavaggio di pezzi di piccola dimensione e sgrassaggio mobile



CLEAN BOX Max
Per la pulizia manuale di pezzi voluminosi e ingombranti tramite l'apposita lancia



CLEAN BOX Flex
Ideale per la pulizia di pezzi ingrombranti, dotato di griglia resistente estensibile

SISTEMI LAVAPEZZI E LAVASTAMPI BIO-CIRCLE

La soluzione ottimale per il lavaggio di pezzi e stampi

Lavapezzi naturale e biologica – I sistemi BIO-CIRCLE offrono la soluzione ottimale per il lavaggio pezzi. Con il suo facile utilizzo, la veloce, sicura ed eco-friendly pulizia anche su parti molto contaminate, e la lunga durata dei suoi sgrassanti VOC-free, il sistema BIO-CIRCLE è semplicemente imbattibile nei termini di efficienza, economicità e rispetto ambientale. Il sistema BIO-CIRCLE opera senza solventi. **Sostituisci i tuoi solventi con BIO-CIRCLE e contribuisci attivamente alla sicurezza della tua azienda, dei tuoi dipendenti e alla protezione dell'ambiente.**

BIO-CIRCLE GT Compact

- **Pulisce e sgrassa anche pezzi molto sporchi**
- **Profondità della vasca ottimizzata per una buona protezione dagli schizzi**
- **Trasporto facile tramite carrello elevatore o sistema a barre con rotelle optional**
- **Centralina con agevole accesso ai componenti**
- **Sistema di filtraggio nello scarico della vasca (filtro a grana grossa a grana fine a manica e magnetico)**
- **Riduzione delle sostanze pericolose**
- **Postazione professionale sicura per l'operatore e per l'azienda**





SGRASSANTI RACCOMANDATI PER BIO-CIRCLE GT COMPACT E BIO-CIRCLE GT MAXI:	
BIO-CIRCLE L	Sgrassante biologico standard, ideale per i processi produttivi e per rimuovere contaminazioni leggere/normali. Certificato NSF
BIO-CIRCLE L Evo NEW	Sgrassante biologico innovativo per metalli sensibili e non. Ideale anche per contaminazioni medie/persistenti. Può essere utilizzato in sistemi di lavaggio manuali, automatici e ad alta pressione. Certificato NSF.
BIO-CIRCLE L Ultra	Sgrassante biologico ultra forte specifico per la manutenzione. Rimuove contaminazioni pesanti e ostinate, oli, grassi e cere. Certificato NSF.





BIO-CIRCLE GT Maxi

- **Pulisce e sgrassa anche pezzi molto sporchi**
- **Profondità della vasca ottimizzata per una buona protezione dagli schizzi**
- **Trasporto facile tramite carrello elevatore o sistema a barre con rotelle optional**
- **Centralina con agevole accesso ai componenti**
- **Sistema di filtraggio nello scarico della vasca (filtro a grana grossa a grana fine a manica e magnetico)**
- **Portata maggiore (250 kg.) e pianale più ampio**
- **Capacità serbatoio maggiore (100 lt.) per una degradabilità degli oli più elevata**
- **La vasca superiore incernierata assicura la facilità di manutenzione**
- **Riduzione delle sostanze pericolose**
- **Postazione professionale sicura per l'operatore e per l'azienda**



BIO-CIRCLE Service

	BIO-CIRCLE GT Compact	BIO-CIRCLE GT Maxi
Dimensioni (L xP x H)	830 x 600 x 1060 mm	980 x 705 x 1110 mm
Superficie di lavoro (L x P)	ca. 700 x 480 mm	ca. 810 x 520 mm
Carico max. di lavoro	100 kg	250 kg
Altezza di lavoro	970/800 mm	1030/860 mm
Temperatura di esercizio	15 – 45 °C, predefinita a ca. 41 °C	15 – 45 °C, predefinita a ca. 41 °C
Riscaldamento	ca. 650 W	ca. 650 W
Pompa	40 W	40 W
Capacità serbatoio ottimale	90 litri	100 litri
Materiale	LDPE	LDPE
Peso a vuoto	ca. 45 kg	ca. 60 kg
Alimentazione elettrica	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Numero d'ordine	**G50030**	**G60030**

TOP IN ACCIAIO INOX PER BIO-CIRCLE

Il top in acciaio inox per BIO-CIRCLE Maxi con la sua ampia superficie e l'elevato carico operativo (fino a 1000 kg) offre un comfort di lavoro eccezionale. È indicato per la pulizia di pezzi grandi e pesanti e la sua superficie di lavoro particolarmente ampia (1500 x 950 mm) può essere utilizzata da due operatori contemporaneamente. Il top in acciaio inox presenta uno scarico a cono con filtro a setaccio e filtro a manica (25 µm), mentre le griglie PE protettive sono disponibili come optional extra.



G60030-18



G60030-17
G60030-19

NUMERO D'ORDINE	DESCRIZIONE	MISURE
G60030-16	BIO-CIRCLE GT Maxi Vasca con centralina per top in acciaio inox	Capacità serbatoio 100 lt
G60030-18	Top in acciaio inox per BIO-CIRCLE GT Maxi	Carico massimo 250 kg, 1500 x 950 x 300 mm
G60030-17	Top in acciaio inox con telaio di base per BIO-CIRCLE GT Maxi	Carico massimo 500 kg, 1504 x 1004 x 300 mm
G60030-19	Top in acciaio inox con telaio di base per BIO-CIRCLE GT Maxi	Carico massimo 1000 kg, 1504 x 1004 x 300 mm

GREEN E ACCESSORIATE

BIO-CIRCLE ricambi e accessori

Grazie all'ampia gamma di accessori e ricambi, è possibile personalizzare il sistema BIO-CIRCLE a seconda di ogni esigenza:





Coperchio

Protegge da contaminazioni esterne e riduce l'evaporazione.

G50327 for BIO-CIRCLE GT Compact
G60330 for BIO-CIRCLE GT Maxi



Carrello con ruote

Il robusto carrello con ruote dotate di freni consente di spostare comodamente il sistema.ovunque sia necessario.

G50427 per tutti i modelli BIO-CIRCLE GT



Griglia di protezione inox

Fatta in acciaio inox perforato, protegge la superficie in plastica da urti e pezzi pesanti

G50326 for BIO-CIRCLE GT Compact
G60230 for BIO-CIRCLE GT Maxi



Filtri a candela

G22726IT	Filtro in polipropilene da 25 µm (standard)
G28326IT	Filtro in nylon lavabile da 50 µm
G22726	Filtro in polipropilene da 100 µm
G48D314-30	Porta filtro esterno completo



Ossigenatori

G24026-01	Air sprinkler in legno
G484340	3D Air-Booster in plastica lavabile con tubo



Filtri a sacco

I filtra a sacco vengono fissati sotto allo scarico della vasca.

G54526	Sacco filtro in polipropilene da 25 µm diam 180 mm (standard)
G54726	Sacco filtro in nylon lavabile da 100 µm diam 180 mm
G22326	Sacco filtro in polipropilene da 25 µm diam 100 mm (per pianale inox e BIO-CIRCLE II
G22226	Sacco filtro in nylon lavabile da 100 25 µm diam 100 mm (per pianale inox e BIO-CIRCLE II)



Pennelli

G20726	Pennello standard
G20729	Pennello driitto con setole medio.dure
G28526	Pennello angolato
G20727	Pennello angolato largo
G27326	Pennello soft con setole morbide





Altri accessori

H00096	Panno assorbiolio in polipropilene Scatola da 100pz (10x10)
G48D743-01	Tappo speciale per utilizzare il pianale in immersione

BIO-CIRCLE LIQUIDS

PULIZIA AD ALTO LIVELLO: FACILE, VELOCE, SICURA.
Sviluppati appositamente per essere usati nelle lavapezzi BIO-CIRCLE. BIO-CIRCLE Liquids consentono di eseguire la pulizia water-based. Sono specialisti nelle soluzioni di pulizia approfondite e complete e rimuovono efficacemente olio, grasso e sporco. I microorganismi naturali contenuti in essi degradano l'olio in ingresso. Facili da usare, eco-compatibili ed economici grazie al potere della Natura. BIO-CIRCLE Liquids assicurano la durabilità ed una vita utile prolungata, con prestazioni di pulizia elevate e costanti. I BIO-CIRCLE Liquids pronti per l'uso non contengono solventi, prevenendo così le emissioni di VOC e ottemperano ai requisiti della direttiva sulle emissioni di VOC. Non sono soggetti ad etichettatura secondo il Regolamento CLP e sono pertanto facili e sicuri da usare, conservare e trasportare.
Inoltre non rovinano le superfici (nessuna corrosione) e non macchiano i metalli delicati.

BIO-CIRCLE L

- **Versatile e adatto alle contaminazioni generali della produzione**
- **Certificazione NSF per l'utilizzo nell'industria alimentare**
- **Dermatologicamente testato**
- **Protezione temporanea dalla corrosione**

A02026 20 L Tanica
A20026 200 L Fusto
A10026 1000 L IBC

BIO-CIRCLE L Ultra

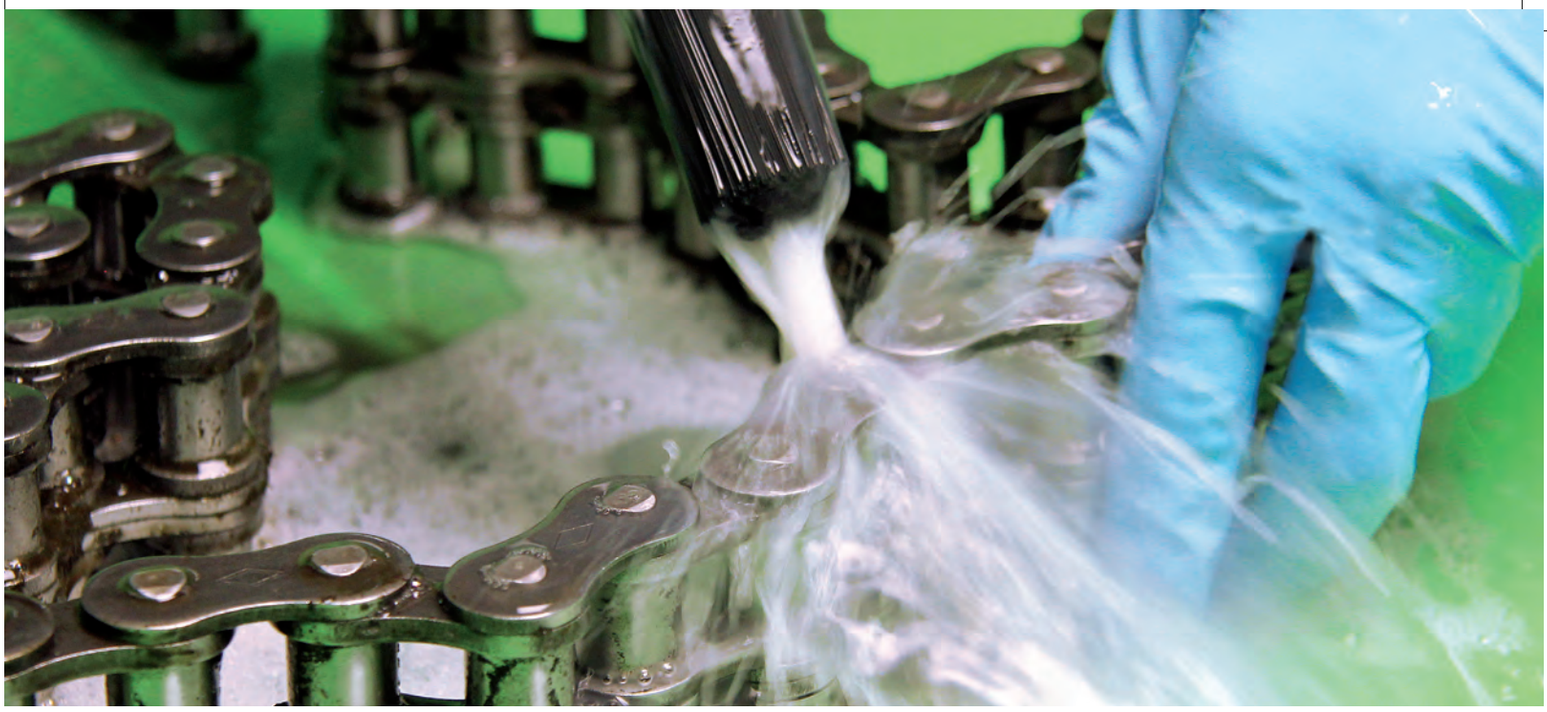
- **Sgrassante ultra forte che rimuove lo sporco più ostinato**
- **Certificazione NSF per l'utilizzo nell'industria alimentare**
- **Protezione temporanea dalla corrosione**

A02072 20 L Tanica
A20072 200 L Fusto
A10072 1000 L IBC

Contaminazioni normali/leggere*	TOP SELLER La scelta migliore per la maggior parte delle applicazioni.	NEW	Contaminazioni persistenti**
Utilizzo manuale	**BIO-CIRCLE L**	**BIO-CIRCLE L EVO**	**BIO-CIRCLE L Ultra**
Sistema di utilizzo	Lavapezzi manuali a pennello	Lavapezzi manuali a pennello, automatiche e ad alta pressione	Lavapezzi manuali a pennello
Temperatura di utilizzo	Ottimale 41 °C	Ottimale 41 – 45 °C	Ottimale 41 °C
Residui	Praticamente senza residui	Praticamente senza residui	Lascia leggeri residui
Protezione per alluminio	-	ALU	-
Utilizzabile nell'industria alimentare	NSF	NSF	NSF
Protezione contro la corrosione	Temporanea	Temporanea	Temporanea
Sicurezza, ambiente e materie prime	Tensioattivi a base di materie prime rinnovabili.		
Etichettatura	Non etichettati secondo il regolamento CLP; privi o a basso contenuto di COV secondo 2010/75/EU		

*Contaminazioni normali/leggere: oli, grassi di produzione
**Contaminazioni persistenti: bitume, cere anti corrosive, oli e grassi carbonizzati e manutenzione

* I microorganismi contenuti sono batteri non patogeni appartenti al gruppo di rischio 1 (classificati secondo l' Ordinance on Biological Substances BioStoffV 2000/54/EC, TRBA 466). Gruppo di rischio 1 = Nessun rischio per l'essere umano e animali vertebrati secondo lo stato attuale.



BIO-CIRCLE L Evo NEW

- **Prodotto innovativo e versatile**
- **Rimuove lo sporco medio e ostinato**
- **Utilizzabile sia in sistemi manuali che meccanici**
- **Per la pulizia anche di metalli delicati come alluminio, rame, ottone, superfici zincate e verniciate**

A02093	20 L Tanica
A20093	200 L Fusto
A10093	1000 L IBC

Utilizzo meccanico e ad alta pressione



	BIO-CIRCLE L EVO
Sistema di utilizzo	Lavapezzi manuali a pennello, automatiche e ad alta pressione
Temperatura di utilizzo	Ottimale 41 – 50 °C
Residui	Praticamente senza residui
Specifico per metalli sensibili	ALU
Protezione contro la corrosione	Temporanea
Aspetto ambientale	Tensioattivi a base di materie prime rinnovabili. Non etichettati secondo il regolamento CLP; privi o a basso contenuto di COV secondo 2010/75/EU
Etichettatura	

*Contaminazioni normali/leggere: oli, grassi di produzione

**Contaminazioni persistenti: bitume, cere anti corrosive, oli e grassi carbonizzati e manutenzione



ASSISTENZA E MANUTENZIONE

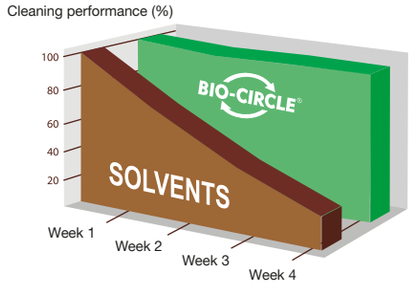
È bene sapere che potete contare su di noi

Un‘assistenza e una cura regolari garantiscono la sicurezza e l‘affidabilità dei nostri dispositivi. Proprio come la vostra auto, BIO-CIRCLE richiede una pulizia e una manutenzione regolare per garantire il funzionamento ottimale.

A tal fine saremo lieti di offrirvi un’assistenza speciale:

- Pulizia completa interna ed esterna della BIO-CIRCLE
- Controllo del dispositivo per la funzionalità delle parti installate
- Pulizia e sostituzione laddove necessario degli ossigenatori, dei filtra, del pennello ecc.
- Filtrazione dello sgrassante nel bagno con filtro a maglia fine
- Rimozione dei residui fangosi dal fondo
- Ricarica con il BIO-CIRCLE Liquid filtrato e se necessario rabbocco con nuovo BIO-CIRCLE Liquid fino al raggiungimento del livello ottimale.

PERFORMANCE DI SGRASSAGGIO







PROVA BIO-CIRCLE

È possibile noleggiare per 15 gg. i sistemi lavapezzi BIO-CIRCLE GT Compact e BIO-CIRCLE GT Maxi per provarli nella lavorazione. Al termine del periodo di prova, potete decidere se tenerlo oppure restituirlo.

NEW: è possibile inoltre acquistare tutti i sistemi BIO-CIRCLE con il comodo noleggio operativo. Per maggiori informazioni contattaci al n. 0499004589 o tramite mail: info@bio-circle.it

BIO-CIRCLE TURBO

2 in 1 – Pulizia automatica e manuale

BIO-CIRCLE Turbo Stainless Steel, la combinazione efficace di pulizia interamente automatica e pulizia manuale con gli sgrassanti biologici BIO-CIRCLE L EVO e STAR

SGRASSANTI RACCOMANDATI PER BIO-CIRCLE TURBO	
BIO-CIRCLE L Evo NEW	Sgrassante biologico specifico per metalli sensibili e non. Ideale anche per contaminazioni medie/persistenti. Può essere utilizzato sia in sistemi di lavaggio manuali, automatici e ad alta pressione. Certificato NSF.
BIO-CIRCLE L Star	Sgrassante biologico ultra forte per contaminazioni pesanti e ostinate, specifico per sistemi automatici e ad alta pressione. Certificato NSF.

BIO-CIRCLE Turbo 800, 1000, 1200, 1500

- **Design robusto in acciaio inox ad alta capacità di carico. Riscaldabile, temperatura di lavaggio ottimale predefinita a 50°C**
- **Cestello robusto in acciaio inox con rotazione meccanica**
- **Pressione spray elevata**
- **Pulizia manuale rapida e precisa tramite la spazzola di lavaggio o l'ugello a spruzzo**
- **Un interruttore di protezione impedisce al motore della pompa di azionarsi quando il coperchio è aperto – sicurezza garantita**
- **Coperchio con finestrino di ispezione, illuminazione interna e guanti di protezione**
- **Pistola manuale ergonomica con innesto rapido per la spazzola di pulizia e l ugello a spruzzo variabile, possibilità di soffiatura rapida mediante una pistola ad aria compressa**
- **Serbatoio con fondo leggermente inclinato per uno svuotamento più rapido, coperchio del serbatoio con filtri sotto al cestello e protezione dal funzionamento a secco**
- **Possibilità di 3^ pompa manuale ad alta pressione fino a 40 bar**



	BC Turbo 800	BC Turbo 1000	BC Turbo 1200	BC Turbo 1500
Larghezza totale x profondità totale (mm)	1170 x 1075	1320 x 1240	1563 x 1510	1965 x 1885
Altezza, coperchio chiuso e aperto con tubo di scarico angolare (mm)	1585/2035	1580/2200	1734/2380	1730/2780
Diametro interno del cestello approssimativo (mm)	775	975	1175	1495
Altezza utile max (mm)	400	450	620	650
Carico di lavoro max. (kg)	150	350	350	350
Serbatoio da lavaggio – capienza (l)	160	275	380	570
Peso totale del dispositivo (kg) senza rifornimento, carico utile e accessori	350	370	420	590
Allacciamento di corrente (kW) senza accessori ca.	7,5	9	9	21
Alimentazione elettrica (V)/Frequenza (Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50
Tubo flessibile per aria compressa Ø 10 mm (bar)	max. 6	max. 6	max. 6	max. 6
Pompa - pulizia automatica: portata (m3/h/prevalenza m H2O)	12.0/38	12.0/38	12.0/38	14.4/45
Pompa - pulizia manuale: portata (m3/h/prevalenza m H2O)	4.8/27	4.8/27	4.8/27	4.8/27
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio (kW)	4.5	6	6	9
Temperatura di trattamento (valore guida) (°C)	50+/-2	50+/-2	50+/-2	50+/-2
Numero d'ordine	**G40027**	**G42027**	**G43027**	**G45027**

BIO-CIRCLE HP

La potenza di pulizia dell’alta pressione!

La BIO-CIRCLE HP combina in modo efficace i vantaggi della lavapezzi con la forza pulente del lavaggio ad alta pressione. Il dispositivo in acciaio inox è facile e sicuro da usare e ideale per la pulizia manuale nelle manutenzioni più estreme.

BIO-CIRCLE HP

- **Pulizia manuale con spazzola per lavaggio a bassa pressione quando il coperchio è aperto o chiuso**
- **Pulizia manuale ad alta pressione fino a 40 bar con pistola jet**
- **Ampio piano di lavoro con portata fino a 350 kg.**
- **Temperatura di lavaggio ottimale predefinita a 45°**
- **Serbatoio coibentato che impedisce perdite di calore e garantisce un risparmio d’energia**
- **Illuminazione interna a LED da 10 Watt rende visibili tutte le geometrie dei pezzi**
- **Un ventilatore per l’ aerazione dell’ interno e un tergicristallo manuale per la finestra permettono una visione chiara**
- **Pistola ad aria compressa per la soffiatura dei pezzi**



	BIO-CIRCLE HP
Larghezza totale x profondità totale (mm)	1150 x 1229
Altezza con il coperchio chiuso/aperto (mm)	1884 / 2458
Altezza con il coperchio chiuso/aperto (mm)	1083–1228
Larghezza totale piano di lavoro L x P x A (mm)	860 x 580 x 480
Carico di lavoro max. (kg)	350
Serbatoio da lavaggio – capienza (l)	100
Peso totale del dispositivo (kg) senza rifornimento, carico utile e accessori	250
Allacciamento di corrente (kW) senza accessori ca.	2.5
Alimentazione elettrica (V)/Frequenza (Hz)	230/50
Tubo flessibile per aria compressa Ø 10 mm (bar)	6 max.
Pressione spray regolabile ca. (bar)	20–40
Motore della pompa ad alta pressione (kW)	1.6
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio (kW)	0.65
Temperatura di trattamento (valore guida) (°C)	45
Numero d’ordine	**G30028**





SGRASSANTI RACCOMANDATI PER BIO-CIRCLE HP E HP VIGO:	
BIO-CIRCLE L Evo NEW	Sgrassante biologico specifico per metalli sensibili e non. Ideale anche per contaminazioni medie/persistenti. Può essere utilizzato sia in sistemi di lavaggio manuali, automatici e ad alta pressione. Certificato NSF.
BIO-CIRCLE L Star	Sgrassante biologico ultra forte per contaminazioni pesanti e ostinate, specifico per sistemi automatici e ad alta pressione. Temperatura di sgrassaggio ideale 50°C.

BIO-CIRCLE HP Vigo

- **Pulizia manuale ad alta pressione fino a 80 bar**
- **Ampio piano di lavoro con portata fino a 70 kg.**
- **Temperatura di lavaggio regolabile fino a 60°.**
- **Pistola ad aria compressa per la soffiatura dei pezzi**
- **Illuminazione interna che rende visibili tutte le geometrie dei pezzi**
- **Un ventilatore per l' aerazione dell' interno permette una visione chiara**



	BIO-CIRCLE HP Vigo
Larghezza complessiva	1170 mm
Profondita' complessiva con coperchio aperto	840 mm
Altezza con coperchio chiuso/aperto	1600 mm/1800 mm
Altezza di carico (camera di lavaggio)	970 mm ca
Dimensioni camera di lavaggio L x P x A	950 x 700 x 450 mm
Carico di lavoro max	70 kg
Capacita' serbatoio	75 lt
Peso totale della lavapezzi a vuoto	120 kg
Alimentazione elettrica	230 V 50 Hz 8,6 A
Pompa di lavaggio ad alta pressione	1.5 kW 80 bar 12.5 lt/min
Pressione della pompa di lavaggio (regolabile)	0 – 80 bar
Riscaldamento liquido e temperatura di pulizia (regolabile)	2 kW 0 – 60 °C
Livello rumorosita'	< 70 dB
Allacciamento aria compressa	Max. 6 bar
Consumo aria compressa	0.06 m^3/h
Order no.	**G30027**

NATURE BOOST



HTW

Sistema lavapezzi robusto e completamente automatico

Un sistema spray ad alta pressione di facile manutenzione, dotato di un sistema ad ugelli tridimensionale, consente la pulizia e lo sgrassaggio profondo degli utensili e di altri pezzi. Grazie al cestello rotante e alla pressione spray, i detergenti Bio-Circle nella lavapezzi HTW hanno un effetto ottimale sui pezzi da pulire. Il sistema è ideale per la pulizia dei pezzi nelle attività di assistenza, manutenzione e produzione in qualsiasi settore.

HTW-II 800, 1000, 1200, 1500

- **Struttura completamente in acciaio inox, per la pulizia meccanica sia con sgrassanti alcalini e della linea STAR che con sgrassanti biologici Bio-Circle L EVO e STAR**
- **Cestello a rotazione elettrica con salva motore**
- **Design compatto, facile da usare**
- **Alte prestazioni di pulizia**
- **Efficace ed economico**
- **Efficiente dal punto di vista energetico se coambientata**

Bio HTW

Dotata di ossigenatore per l'utilizzo degli sgrassanti BIO-CIRCLE Liquids con microorganismi*.



	HTW-II 800	HTW- II 1000	HTW-II 1200	HTW-II 1500
Larghezza totale x profondità totale (mm)	1180 x 1145	1370 x 1210	1580 x 1505	2080 x 1681
Altezza, coperchio chiuso/aperto con tubo di scarico angolare (mm)	1361/1790	1524/2005	1580/2200	1840/2700
Diametro interno del cestello approssimativo (mm)	775	975	1175	1500
Altezza utile massima (mm)	350	450	650	750
Portata peso massima (kg)	150	350	350	350
Capienza serbatoio (lt)	150	300	485	770
Peso totale del sistema senza rifornimento e accessori (kg)	280	350	350	550
Allacciamento di corrente senza accessori (kW)	6	8.5	11.5	21.5
Alimentazione elettrica trifase (V)/Frequenza (Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50
Portata pompa pulizia automatica: (m^3/h/prevalenza m H_2O)	4.8/3.8	12.0/3.8	12.0/3.8	14.5/4.5
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio (kW)	4.,5	6	9	2 x 9
Temperatura di trattamento (valore guida) (°C)	10-85+/-2	10-85+/-2	10-85+/-2	10-85+/-2
Codice	**G12630B**	**G12640B**	**G12650B**	**G12660B**

* I microorganismi contenuti sono batteri non patogeni appartenti al gruppo di rischio 1 (classificati secondo l' Ordinance on Biological Substances BioStoffV 2000/54/EC, TRBA 466). Gruppo di rischio 1 = Nessun rischio per l'essere umano e animali vertebrati secondo lo stato attuale.

SGRASSANTI CONSIGLIATI PER BIO HTW	
BIO-CIRCLE L Evo NEW	Sgrassante biologico specifico per metalli sensibili e non. Ideale anche per contaminazioni medie/persistenti.Può essere utilizzato sia in sistemi di lavaggio manuali, automatici e ad alta pressione. Certificato NSF.
BIO-CIRCLE L Star	Sgrassante biologico ultra forte per contaminazioni pesanti e ostinate, specifico per sistemi automatici e ad alta pressione. Temperatura di sgrassaggio ideale 50°C.

SGRASSANTI CONSIGLIATI PER HTW	
CB 100	Specifico per sporchi pesanti, adatto anche all'industria alimentare
CB 100 Alu	Formula specifica per metalli delicati
CB 100 Blue	Per la pulizia a bassa temperature
Tutti gli sgrassanti della linea STAR	

Basic HTW

- **Getti piatti ad alta pressione**
- **Controllo digitale della temperatura**

Basic Eco HTW

- **(Eco) Vasca coibentata**
- **Getti piatti ad alta pressione**
- **Controllo digitale della temperatura**

Bio HTW

- **(Eco) Vasca coibentata**
- **Ossigenatore per utilizzo dei BIO-CIRCLE Liquids dedicati**
- **Getti piatti ad alta pressione**
- **Controllo digitale della temperatura**

Max Eco HTW

- **(Eco) Vasca coibentata**
- **Getti piatti ad alta pressione**
- **Soffiatura**
- **Getti piatti e ugelli per la soffiatura regolabili in altezza**
- **Controllo digitale della temperature**
- **Pressione regolabile da 2.5 a 4 bar**
- **Estrazione dei vapori**
- **Apertura coperchio 80°(mod. 800 e 1000 con pistone a gas, mod. 1200 e 1500 pneumatica)**
- **Portata massima (mod. 800 = 350 kg, mod. 1000, 1200, 1500 = 1000 kg)**

Flex HTW

- **Getti piatti ad alta pressione**
- **Getti piatti e ugelli per la soffiatura regolabili in altezza**
- **Controllo digitale della temperature**
- **Pressione regolabile da 2.5 a 4 bar**
- **Estrazione dei vapori**
- **Apertura coperchio 80°(mod. 800 e 1000 con pistone a gas, mod. 1200 e 1500 pneumatica)**
- **Ugelli rotanti**

Flex Eco HTW

- **(Eco) Vasca coibentata**
- **Getti piatti ad alta pressione**
- **Getti piatti e ugelli per la soffiatura regolabili in altezza**
- **Controllo digitale della temperature**
- **Pressione regolabile da 2.5 a 4 bar**
- **Estrazione dei vapori**
- **Apertura coperchio 80°(mod. 800 e 1000 con pistone a gas, mod. 1200 e 1500 pneumatica)**
- **Ugelli rotanti**

CLEAN BOX

L'efficienza del prelavaggio

CLEAN BOX è uno speciale box ideato appositamente per il prelavaggio di pezzi di piccola o grande dimensione. Per questo motivo può essere comodamente utilizzato in qualsiasi settore. CLEAN BOX è semplice da utilizzare e facile da maneggiare e garantisce risultati ottimali anche a freddo.
CLEAN BOX è sicuro per l'ambiente, per l'operatore e per l'azienda. Ogni modello, è dotato di sistema di ricircolo con spazzola di lavaggio che garantisce una lunga durata dello sgrassante. Nel caso del CLEAN BOX mobile, i pezzi vengono messi in ammollo all'interno del cestello forato, una volta trascorso il tempo necessario, bisogna estrarre il cestello e grazie al sistema di rotazione a 180°, lo si può lasciare sopra alla base per far gocciolare i pezzi in modo da recuperare lo sgrassante.

Ideale per prodotti a base acqua sia alcalini che acidi:

CLEAN BOX

- **Pratico e semplice da usare**
- **Impilabile e non voluminoso**
- **Facile da trasportare grazie alle maniglie**

CLEAN BOX Mobil

- **Dotato di trolley**
- **Più facile da spostare in ogni reparto e mobile per assistenza e interventi presso i clienti**

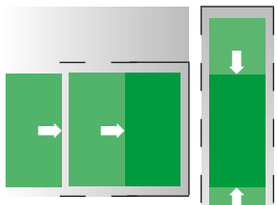


	CLEAN BOX	CLEAN BOX con trolley
Box a immersione Dimensioni esterne L x P x H (mm)	600 x 400 x 300 mm	600 x 400 x 300
Materiale	fondo e lati chiusi	fondo e lati chiusi
	con maniglie a incasso in	con maniglie a incasso in
Capienza (l)	HDPE, verde ca. 50	HDPE, verde ca. 50
Box a immersione Dimensioni esterne L x P x H) (mm)	600 x 400 x 300 mm	600 x 400 x 300 mm
	fondo e lati chiusi	fondo e lati chiusi
	con maniglie a incasso in HDPE	con maniglie a incasso in HDPE
Coperchio Dimensioni esterne L x P x H (mm)	600 x 400 mm	600 x 400 mm
Materiale	in HDPE, verde	in HDPE, verde
Trolley dimensioni esterne L x P x H (mm)	-	620 x 420 x 155 mm
Materiale trolley	-	Telaio in ABS (nero) con
		rotelle in PA (bianche), ø 100
		con freno di stazionamento
Numero d'ordine	**H00040**	**H00041**





Su richiesta, CLEAN BOX Flex può essere fornito in una profondità e/o una larghezza maggiori, con incrementi di 1200 mm, per soddisfare le necessità di pulizia in modo ottimale e personalizzato.





CLEAN BOX Max

- **Per la pulizia manuale di pezzi voluminosi e ingombranti tramite l'apposita lancia munita di spazzola a getto continuo.**
- **Disponibile in due diverse misure (Clean Box Max 1 e Max 2)**
- **Pompa di ricircolo del liquido**
- **Interruttore a pedale elettro-pneumatico con spia di accensione**

CLEAN BOX Flex

Un sistema modulare e flessibile

- **Ideale per la pulizia di pezzi ingrombranti, dotato di griglia resistente**
- **Può essere ordinato con moduli da 1,2 m**
- **Vasca di raccolta approvata WHG [Legge sulle risorse idriche] integrate, con un foro di ispezione per eventuali perdite, un serbatoio di stoccaggio e un coperchio**
- **Ugello integrato con spazzola di lavaggio**

	CLEAN BOX Max 1	CLEAN BOX Max 2	CLEAN BOX Flex
Dimensioni L xPxH (mm)	1420 x 1420 x 520	2400 x 1420 x 740	Standard 2725 x 1505 x 390 superficie di lavoro variabile; ampliabile con modulo da 1200 mm
Superficie di lavoro utile LxP (mm)	1220 x 1220	2250 x 1220	variable
Materiale	PE	PE	PE-HD
Portata peso massima (kg)	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Volume utile min./max. (lt)	200 L / 300 L	700 L / 1000 L	250 L / 350 L
Volume utile totale (lt)	590 L	1400 L	355 L
Pressione operativa	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar
Peso (kg)	100 kg	160 kg	250 kg
Interv. operat. del valore del pH	4.5–12	4.5–12	4.5–12
Tensione nominale	230 V/1.3 A / 50 Hz	230 V/1.3 A / 50 Hz	230 V/1.3 A / 50 Hz
Power input	330 W	330 W	330 W
Temperatura di utilizzo	Temperatura Ambiente	Temperatura Ambiente	Temperatura Ambiente
Pressione operativa max.	2 bar	2 bar	2 bar
IP	68	68	68

UN PARTNER FORTE GLOBALMENTE

Presenti in tutto il mondo

- ▶ **SGRASSAGGIO**
- ▶ **PULIZIA**
- ▶ **PROTEZIONE**
- ▶ **LUBRIFICAZIONE**
- ▶ **SALDATURA**

Bio-Circle Italia Srl
Via Galilei 39 35035 MESTRINO PD
Telefono: +39 049 9004589
Telefax: +39 049 9005966
E-mail: info@bio-circle.it
www.biocircleitalia.it

Bio-Circle Surface Technology ha una forte presenza “worldwide”. I nostri prodotti sono venduti ed applicati in più di 63 paesi.
Siamo un network globale con le nostre filiali dirette, i nostri siti produttivi ed i nostri partners distributori.

