

# TECNOLOGIA EFFICACIA RAPIDITÀ

Lavapezzi tecnologiche  
che garantiscono pulizia e  
sicurezza sul lavoro



SISTEMI DI LAVAGGIO BIOLOGICI ■

[bio-circle.it](http://bio-circle.it)

“

Questo sistema di gestione ambientale è la strada da seguire per un miglioramento continuo nella protezione dell'ambiente.

”

*Birgit Große, dir. amm. Bio-Circle Germania*

ITALIA  
**BIO-CIRCLE**



**Siamo i professionisti dei sistemi di lavaggio sicuri e performanti.** Operiamo dal 2017 come filiale italiana di Bio-Circle Surface Technology GmbH, società multinazionale tedesca, fondata nel 1985 da Ulrich e da Manfred Berens, specializzata **nella produzione e nella commercializzazione di sistemi di lavaggio per pezzi all'avanguardia e tecnologici**, presenti in tutti i settori dell'industria produttiva e di trasformazione.

FACCIAMO LA DIFFERENZA perché realizziamo dei macchinari che rappresentano **la soluzione ideale per una pulizia rapida, sicura ed efficiente.**

Grazie ai nostri **reparti di ricerca e sviluppo qualificati e visionari**, infatti, abbiamo creato sistemi di pulizia per applicazioni manuali e automatiche che potessero soddisfare le aspettative qualitative di ogni cliente e, allo stesso tempo, rispondere alle **esigenze contemporanee di sostenibilità e di responsabilità sociale** per poter consentire alle generazioni future di usufruire ancora in modo pieno delle risorse necessarie.

# MAKING GREEN WORK



Sostenibilità



Salute e sicurezza



Utilizzo responsabile  
delle risorse



Salvaguardia  
dell'ambiente

È la nostra filosofia aziendale, perché non vogliamo creare uno spazio "verde" soltanto nella nostra azienda ma, grazie ai nostri prodotti e alle nostre tecnologie, anche in tutte le altre. Per noi principi come **salvaguardia dell'ambiente, utilizzo responsabile delle risorse, sostenibilità, salute e sicurezza** sono fondamentali; ed è per questo che guardiamo all'intero ciclo di vita nello sviluppo dei nostri sistemi e delle nostre soluzioni.



**Pensiamo in maniera innovativa e agiamo in maniera sostenibile**



Nel 1996 è stato implementato un sistema di gestione ambientale certificato a intervalli regolari dalla Lloyd's Register Deutschland GmbH ai sensi delle linee guida della norma DIN EN ISO 14.001 valido in tutto il mondo. La certificazione attesta che **la nostra società utilizza le risorse in maniera responsabile**: dalle materie prime utilizzate nella produzione, all'energia e all'acqua, per finire con i rifiuti. Il nostro progetto sostenibile globale si basa sul guardare in prospettiva l'intero percorso di vita dei nostri prodotti e dei

nostri sistemi, controllandoli dalla produzione all'uso, fino allo smaltimento. Per risparmiare risorse, **ci assicuriamo che gran parte dell'energia consumata nei processi presso il nostro sito sia autoprodotta**. E durante lo sviluppo di sistemi e di prodotti, prestiamo particolare attenzione non soltanto alle elevate prestazioni, ma anche alla compatibilità ambientale. Grazie alle speciali caratteristiche dei nostri detergenti e dei nostri sistemi di pulizia, ci impegniamo a proteggere l'ambiente e la società in cui viviamo.

#### **MAKING GREEN WORK nella produzione**

Utilizziamo materie prime sostenibili e generiamo gran parte dell'energia utilizzata in maniera autonoma.

#### **MAKING GREEN WORK nelle applicazioni**

Basiamo lo sviluppo dei nostri sistemi sull'ottimizzazione dei processi in uso presso gli stabilimenti dei clienti.

#### **MAKING GREEN WORK nello smaltimento dei rifiuti**

Usiamo imballaggi riciclabili al 100% e proponiamo un'educazione al consumo attenta e rivolta alla sostenibilità.

*Il nostro obiettivo è abbinare innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale.*



## MATERIE PRIME SOSTENIBILI

In qualità di produttori di detergenti industriali e di sistemi di lavaggio, sentiamo di avere una grande responsabilità: questi prodotti hanno un valore elevato nella pulizia e nella manutenzione di macchine, d'impianti e di componenti, sono una parte importante della catena di produzione in ogni industria, e vogliamo produrli con il **massimo rispetto per l'ambiente e per i lavoratori**, utilizzando **materie prime naturali e sostenibili**.



## PRODOTTI INNOVATIVI

Lavoriamo in un settore in cui gli effetti nocivi dei solventi standard sull'ambiente, sull'uomo e sugli animali sono elevati. I nostri prodotti, invece, sono **innovativi per il comparto** perché realizzati in modo differente; **siamo pionieri di un nuovo metodo produttivo** basato sempre sulla qualità, ma combinata con la massima attenzione per la sostenibilità ambientale.



## CONSULENZA E TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE

Condividiamo la nostra **esperienza e il nostro know-how** per consentire ai nostri clienti di pulire in modo semplice, rapido, sicuro, economico e nel rispetto dell'ambiente. Mettiamo a disposizione **servizi dedicati** per permettere di capire veramente la qualità e l'efficacia dei nostri prodotti e dei nostri sistemi di lavaggio. Proponiamo i servizi di:

- manutenzione
- locazione operativa
- test nello showroom Bio-Circle
- test nell'azienda del cliente
- test in diretta



## SICUREZZA D'USO

Lavorare con **sistemi di lavaggio a ricircolo** può innescare un effetto domino:

- **per l'azienda**, che ottiene maggiore durata dei prodotti e, quindi, un notevole risparmio, la riduzione delle misure di sicurezza per i suoi lavoratori e l'aumento della produttività
- **per il lavoratore**, che ottiene benefici in salute, risparmio di tempo e maggiore soddisfazione per i risultati ottenuti



## RITORNO AL CICLO DI VITA

Diamo grande importanza alla **sostenibilità nella produzione e nell'applicazione dei nostri prodotti nei nostri sistemi di lavaggio**; infatti, la loro **durata più lunga e l'assenza (o quasi) di VOC**, favorita dalle **caratteristiche tecniche delle lavapezzi**, riducono sensibilmente le difficoltà di smaltimento, permettendo al ciclo di vita di ripristinarsi. È un vantaggio che possiamo proporre sul mercato ma, soprattutto, è un dovere che dobbiamo perseguire per il bene del nostro futuro.

# STANDARD ELEVATI

## INNOVAZIONE E METODI RIGOROSI PER UN MONDO MIGLIORE

Sviluppiamo tecnologie e lavoriamo avendo come riferimento sei punti distintivi che ottimizziamo lungo l'intero processo produttivo. Si tratta di un **percorso virtuoso che ci siamo imposti di seguire con impegno e con il massimo scrupolo**. E, grazie a questa scelta, siamo sicuri di poter raggiungere i migliori risultati per il beneficio delle persone e dell'ambiente.

# SOSTENIBILITÀ

- ✓ Utilizzo di ingredienti naturali
- ✓ Nessun utilizzo di agenti chelanti
- ✓ Rapida ed elevata biodegradabilità dei tensioattivi di origine naturale
- ✓ Riduzione dei rifiuti grazie a prodotti utilizzabili in flaconi vaporizzatori ricaricabili
- ✓ Vasta gamma di prodotti dermatologicamente testata e che presenta una compatibilità ottimale con la pelle
- ✓ Salvaguardia delle risorse mediante l'uso di sistemi di ricircolo
- ✓ Nessun utilizzo di conservanti
- ✓ Efficienza dei prodotti dal punto di vista energetico grazie al loro uso a bassa temperatura
- ✓ Fragranze ridotte al minimo e appositamente selezionate
- ✓ Nessun utilizzo di sostanze chimiche pericolose – nessuna sostanza indicata nell'elenco ECHA (REACH)
- ✓ Presenza di microrganismi nella serie "Bio-Circle liquid" che costituiscono una valida alternativa ai detergenti a freddo e agli altri solventi

## . ASSISTENZA POST-VENDITA

*I nostri sistemi di lavaggio sono di alto livello qualitativo e performanti ma, come qualsiasi macchinario, hanno bisogno di una cura regolare per garantire la sicurezza e l'affidabilità. E come assistenza post-vendita, vi possiamo offrire i seguenti servizi:*



Pulizia interna ed esterna dei sistemi di lavaggio con prodotti eco-compatibili



Pulizia e sostituzione, se necessario, di aeratore, di tubi, d'inserti del filtro, della pompa ecc.



Ripristino del liquido BIO-CIRCLE mediante un filtro a maglia fine e il rabbocco fino a raggiungere il livello di riempimento ottimale



Controllo e ripristino di tutte le funzionalità tecniche dei componenti dei dispositivi



Rimozione dei residui di fango dagli scarichi dei sistemi di lavaggio

## . VANTAGGI DEI NOSTRI SISTEMI DI LAVAGGIO



Nessuna sostanza pericolosa e nessun materiale pericoloso utilizzati, quindi, nessuna necessità di norme speciali per lo stoccaggio, per la manipolazione e per il trasporto



Pulizia biologica dei pezzi a base acquosa con microrganismi naturali; gli oli e i grassi vengono immediatamente decomposti in modo ecologico, il che garantisce una lunga durata di vita e prestazioni di pulizia costantemente elevate



Nessun solvente utilizzato, quindi, nessun rischio d'incendio



**Per noi sostenibilità significa assumersi la responsabilità delle nostre azioni a livello societario e sociale.**



*Ulrich Berens*

**Il nostro reparto R&D s'impegna quotidianamente per ricercare sempre nuove soluzioni e nuovi sistemi alternativi** nell'ambito della tecnologia delle superfici, avendo come obiettivi tassativi la sostenibilità e la sicurezza sul lavoro, senza ovviamente compromettere l'efficienza e l'elevata qualità dei prodotti e dei sistemi di lavaggio. I nostri tecnici specializzati sono costantemente aggiornati sulle innovazioni tecnologiche, sulle dinamiche dei nuovi processi industriali e sulle relative applicazioni, in modo da **facilitare la scoperta e la positiva sperimentazione di soluzioni vincenti** da proporre sul mercato. Di seguito una serie di nostre esclusive certificazioni di prodotto che vengono ulteriormente valorizzate utilizzando i nostri sistemi di lavaggio biologici.



**VOC-FREE, VOC-REDUCED**

Realizziamo prodotti privi o a basso contenuto di VOC (composti organici volatili) per tutelare l'ambiente, la salute umana e per rispettare i requisiti del piano di riduzione solventi previsto dalla direttiva 1999/13/CE.



**RIDUZIONE DI SOSTANZE NOCIVE**

Grazie a sistemi efficienti e a prodotti non nocivi riusciamo a ottimizzare i processi di lavoro: non è più necessario usare sostanze nocive che richiedono maggior dispendio di tempo e un trattamento più costoso; non è più necessario usare magazzini per sostanze nocive, seguire corsi di formazione appositi per il loro impiego e attenersi scrupolosamente a quanto riportato nei manuali d'uso.



**NATURE BOOST**

I nostri detergenti Nature Boost offrono ottime prestazioni, protezione degli operatori e riduzione dell'impatto ambientale perché sono derivati da materie prime rinnovabili naturali.



**MISCIBILITÀ CON ACQUA**

Molti dei nostri detergenti sono concentrati e sono facili da miscelare con acqua; questa caratteristica permette di utilizzarli per più interventi di pulizia mantenendo la massima efficacia, permette di risparmiare e di rispettare di più l'ambiente. Assicurarsi che il rapporto di miscelazione corrisponda all'applicazione e alla contaminazione.



**PRONTO ALL'USO**

I nostri prodotti sono già direttamente utilizzabili, hanno già le corrette percentuali di elementi per garantire una pulizia efficace e un'adeguata sostenibilità.



**REGISTRAZIONE NSF (NATIONAL SANITATION FOUNDATION)**

Molti dei nostri detergenti, utilizzabili nell'industria alimentare, sono anche certificati NSF, ossia sono registrati e approvati a livello internazionale. La certificazione NSF garantisce agli utenti e ai responsabili della qualità e della sicurezza la conformità dei nostri prodotti con i regolamenti di sicurezza in ambito alimentare.



**CLEANBLUE**

I nostri detergenti, sviluppati per gli usi meccanico e manuale, consentono di risparmiare energia e di eliminare in modo efficace lo sporco ostinato già a temperatura ambiente.



**RATING BRONZE PER LA RESPONSABILITÀ SOCIALE**

Riconoscimento che ci posiziona tra il 50% delle aziende valutate "top" all'interno del settore industriale di riferimento, sulla base di criteri di responsabilità sociale: policy aziendali, impegno ambientale, condizioni di lavoro e diritti umani, etica e gestione della supply chain.

I lavori di pulizia sono indispensabili nella maggior parte dei settori. Settori come la manutenzione, l'iniezione di plastica, l'industria dello stampaggio, l'industria alimentare, i trasporti, la logistica, l'automotive, la meccanica/CNC, l'artigianato, l'agricoltura e l'energia. Come produttori, ci impegniamo sempre a soddisfare le crescenti richieste e a trovare il miglior metodo di pulizia. I nostri sistemi di lavaggio aiutano ogni azienda industriale a risparmiare tempo, a mantenere la qualità e a realizzare il processo all'interno della catena del valore in modo più semplice e ottimizzato in termini di costi. Le nostre lavapezzi garantiscono sicurezza sul lavoro e sostenibilità per l'ambiente, sono facili da usare e riducono le sostanze pericolose in azienda.

# INDICE

*Clicca sul capitolo o sul prodotto che t'interessa per raggiungerlo direttamente*

## . INDUSTRIA AUTOMOTIVE



## . INDUSTRIA ALIMENTARE



## . INDUSTRIA MECCANICA /CNC



## . STAMPAGGIO PLASTICA



## . ENERGIA



## . AGRICOLTURA



## . ARTIGIANATO



## . TRASPORTI



## 14

### PRODOTTI ESCLUSIVI BIO-CIRCLE

Sgrassanti biologici innovativi ed efficienti, contenenti microorganismi naturali capaci di degradare oli e grassi con la massima efficacia.

## 18

### SISTEMI DI LAVAGGIO MANUALI

I nostri sistemi di lavaggio manuali sono la soluzione ideale per una pulizia rapida, sicura ed efficiente: la nostra gamma comprende sistemi lavapezzi/lavastampi a pennello, ad alta pressione, a immersione per il prelavaggio, per la pulizia di pezzi di grandi dimensioni e sistemi per la pulizia degli strumenti di verniciatura.

## 40

### ACCESSORI

Una linea di accessori disponibili e pratici per aumentare la flessibilità e la comodità d'uso dei nostri sistemi di lavaggio.

BIO-CIRCLE GT COMPACT	pag. 19
BIO-CIRCLE GT MAXI	pag. 20
BIO-CIRCLE GT MAXI INOX TOP	pag. 22
BIO-CIRCLE HP	pag. 24
BIO-CIRCLE HP VIGO	pag. 25
BIO-CIRCLE HTW	pag. 38
BIO-CIRCLE TURBO	pag. 33
CLEAN BOX	pag. 28

## 16

### PRODOTTI IDEALI PER I NOSTRI SISTEMI DI LAVAGGIO

Una selezione di detersivi e di sgrassanti che, per le loro particolari caratteristiche, sono adatti per essere utilizzati su tutte le nostre lavapezzi.

## 32

### SISTEMI DI LAVAGGIO AUTOMATICI

Le versioni automatiche dei nostri sistemi di lavaggio offrono tecnologia, innovazione e comodità di utilizzo, mantenendo allo stesso tempo alto livello qualitativo ed estrema efficacia operativa.

CLEAN BOX FLEX	pag. 30
CLEAN BOX MAX	pag. 29
PROLAQ AUTO manuale / automatico	pag. 27/39
PROLAQ COMPACT	pag. 26
RWR	pag. 35
RWR KST (automatico)	pag. 34
RWR KST (manuale)	pag. 23
US	pag. 36

# PRODOTTI ESCLUSIVI BIO-CIRCLE

→ vai all'indice prodotti

PRODOTTI ESCLUSIVI BIO-CIRCLE

## LINEA BIO-CIRCLE L

I prodotti della linea BIO-CIRCLE L sono sgrassanti biologici innovativi ed efficienti, studiati per l'utilizzo nei sistemi di lavaggio BIO-CIRCLE. Contengono microorganismi naturali che degradano gli oli e i grassi, garantendo una durata di vita utile prolungata del detergente. L'azione si basa sul potere dell'acqua e rimuove le contaminazioni più diverse come oli, grassi e altre impurità dai pezzi nella produzione e nella manutenzione (ad es. stampi, componenti metallici, plastica ecc.). Il detergente contenuto negli articoli della linea BIO-CIRCLE L non rovina la superficie delle parti da pulire, mentre gli speciali inibitori della corrosione assicurano la protezione temporanea dopo la pulizia.



### BIO-CIRCLE L



STABILIMENTI PRODUTTIVI  
OFFICINE

- Regolato in modo ottimale per lo sporco di tutti i giorni
- Aroma fresco alla mela
- Gli speciali inibitori della corrosione assicurano la protezione temporanea dopo la pulizia
- Certificazione NSF (n. reg. 139721, codice cat. C1)
- È utilizzato per la pulizia e per lo sgrassaggio di pezzi e di stampi in officine, in industrie e nei servizi

A02026 20 l      A20026 200 l      A10026 1000 l



### BIO-CIRCLE L EVO



STABILIMENTI PRODUTTIVI  
OFFICINE

- Per la pulizia di materiali delicati, per es. l'alluminio, il rame, l'ottone
- Rimuove oli, refrigeranti per taglio, prodotti anticorrosione e sporchi ostinati
- Si può utilizzare in sistemi di lavaggio automatici
- Con tensioattivi derivati da materie prime rinnovabili
- Senza sostanze profumate (si possono aggiungere a richiesta)

A02093 20 l      A20093 200 l



### BIO-CIRCLE L ULTRA



STABILIMENTI PRODUTTIVI  
OFFICINE  
ALIMENTARE

- Contiene microorganismi naturali
- Gli speciali inibitori della corrosione assicurano la protezione temporanea dopo la pulizia
- Elimina sporco ostinato come grassi, oli, cere anticorrosive, depositi leggermente carboniosi
- Certificato NSF (n. registro 146757, codice A1)
- Aroma alla mela

A02072 20 l      A20072 200 l      A10072 1000 l

bio-circle.it

PRODOTTI ESCLUSIVI BIO-CIRCLE

# PRODOTTI IDEALI PER I NOSTRI SISTEMI DI LAVAGGIO

Vi proponiamo una selezione di nostri prodotti che, per le loro particolari caratteristiche, si prestano a essere utilizzati con grande efficacia su tutte le nostre lavapezzi. Questa combinazione tra detergenti e sistemi di lavaggio permette eccellenti performance, importanti vantaggi economici e un evidente contributo alla sostenibilità ambientale.

→ vai all'indice prodotti

PRODOTTI IDEALI PER I NOSTRI SISTEMI DI LAVAGGIO



## CB 100



. OFFICINE  
. COMMERCIO

Pulisce e sgrassa componenti in acciaio, acciaio inox o metalli non ferrosi con contaminazioni molto ostinate. Adatto per la rimozione di sporco ostinato come grassi speciali difficili da rimuovere, segni di gomma, residui di cera e bitume, oli e paste. Grazie alla lunga durata di vita utile, il detergente è particolarmente adatto per l'utilizzo in sistemi di lavaggio.

- Utilizzo in siti di produzione, in officine e per manutenzione
- Applicazioni nella manutenzione di motori e di macchinari
- Adatto all'utilizzo nell'industria alimentare con certificato NSF

**A50025-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

<b>A50025</b>	500 ml	<b>A02025</b>	20 l	<b>A06025</b>	60 l
<b>A20025</b>	200 l	<b>A10025</b>	1000 l		



## CB 100 Alu



. OFFICINE  
. STAMPAGGIO

Questo sgrassante ha un elevato potere dissolvente, in particolare con grassi e sporco ostinati. La sua speciale formula protettiva previene l'ossidazione di alluminio, di ottone e di metalli non ferrosi. Il detergente è adatto a processi a ultrasuoni e a immersione.

- Utilizzo nell'industria e nelle officine in genere
- Applicazioni nei siti produttivi, per la manutenzione e per assistenza
- Pulizia preliminare dei componenti più contaminati
- Adatto per la pulizia di stampi e di utensili nello stampaggio a iniezione

**A50049-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

<b>A50049</b>	500 ml	<b>A02049</b>	200 l
<b>A02049</b>	20 l	<b>A10049</b>	1000 l



## FOR CLEAN F



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

Detergente a basso potere schiumogeno utilizzabile con sistemi di pulizia automatici ad alta pressione o idropultrici. Pulisce e rimuove efficacemente oli di lavorazione, lubrificanti, residui e altre contaminazioni.

- Per la pulizia meccanica e manuale
- Utilizzabile in tutti quei casi in cui la presenza di schiuma è problematica
- Ideale per l'impiego in lavatrici a pressione, in sistemi di pulizia dei pavimenti, in impianti di estrazione per via umida e in dispositivi di pulizia manuali
- Utilizzabile su superfici di alluminio
- Altamente concentrato (diluire con acqua max 1:100)

**A50013-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

<b>A50013</b>	500 ml	<b>A20013</b>	200 l
<b>A02013</b>	20 l	<b>A10013</b>	1000 l



## ALUSTAR 300



. MECCANICA

Sgrassante a basso potere schiumogeno, sviluppato appositamente per la pulizia a bassa temperatura consentendo un notevole risparmio energetico. Utilizzabile nei sistemi di pulizia ad acqua calda o a ultrasuoni, per rimuovere olio e grasso.

- Fortemente alcalino a base d'acqua, per sporco estremamente ostinato
- Ideale per superfici in alluminio, in acciaio, in acciaio inox o in plastica
- Senza fosfati
- Lunga durata di vita utile, grazie alle sue proprietà demulsionanti
- Collaudato in conformità a ÖNORM B 5105
- Compatibile con separatori di oli
- Altamente concentrato (applicazione possibile tra 2% e 10%)

Avvertenze di pericolo: corrosivo per la pelle (1B)

<b>A02029</b>	20 l	<b>A20029</b>	200 l	<b>A10029</b>	1000 l
---------------	------	---------------	-------	---------------	--------



## PROLAQ L US



. STAMPAGGIO  
. VERNICIATURA

Detergente pronto all'uso studiato per l'utilizzo in lavapezzi ad ultrasuoni per la rimozione di vernici e d'inchiostri anche essiccati da parti normalmente difficili da pulire.

- Rimuove inchiostri e vernici a base solvente e a base d'acqua
- Pulisce tutti gli strumenti di applicazione delle vernici quali pistole, pompe, tubazioni, cilindri di stampa, telai ecc.
- Per applicazioni meccaniche e manuali
- Riutilizzabile e dalla durata elevata
- Evaporazione rapida, praticamente esente da residui

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2)

<b>A00566</b>	5 l	<b>A20066</b>	200 l
<b>A02066</b>	20 l	<b>A10066</b>	1000 l

# SISTEMI DI LAVAGGIO MANUALI

I nostri sistemi di lavaggio manuali sono la soluzione ideale per una pulizia rapida, sicura ed efficiente: la nostra gamma comprende sistemi lavapezzi/lavastampi a pennello, ad alta pressione, a immersione per il prelavaggio, per la pulizia di pezzi di grandi dimensioni, sistemi per la pulizia degli strumenti di verniciatura e altro ancora.



## BIO-CIRCLE GT COMPACT

BIO-CIRCLE GT Compact è una lavapezzi naturale e biologica, dal design compatto, che offre un sistema di pulizia comodo da spostare, sicuro ed eco-compatibile, adatto anche per il lavaggio di parti molto sporche. Con il suo facile utilizzo, con la veloce e sicura pulizia anche su parti molto contaminate, e con la lunga durata dei suoi sgrassanti VOC-free, questo sistema è semplicemente imbattibile in termini di efficienza, di economicità e di rispetto ambientale. La resistente struttura di plastica (PE) è riciclabile e la manutenzione si svolge facilmente e senza problemi perché la centralina contiene tutti i componenti tecnici (sistema elettrico, sistema di riscaldamento, interruttore a galleggiante e sensore di temperatura). Il sistema BIO-CIRCLE GT Compact opera senza solventi.

- Pulisce e sgrassa 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

Codice	<b>G50030</b>
Superficie di lavoro (lxp)	700x480 mm ca.
Carico max di lavoro	100 kg
Altezza di lavoro	970/800 mm
Temperatura di esercizio	15° C - 45° C, predefinita a ca. 41° C
Riscaldamento	650 W ca.
Pompa	40 W
Capacità liquido di pulizia ottimale	90 l
Materiale	LDPE
Peso a vuoto	45 kg ca.
Alimentazione elettrica	230 V, 50 Hz



Sistema abbinabile ai prodotti:  
. BIO-CIRCLE L  
. BIO-CIRCLE L Evo  
. BIO-CIRCLE L Ultra



## BIO-CIRCLE GT MAXI

Lavapezzi naturale e biologica. Questo sistema offre la soluzione ottimale per il lavaggio dei pezzi. È di facile utilizzo, è veloce e sicura nella pulizia anche su parti molto contaminate, è robusta e dalle alte prestazioni. Si distingue per la capacità di sostenere un alto carico di lavoro, date le sue dimensioni generose ed ergonomiche. Il sistema BIO-CIRCLE GT Maxi opera senza solventi.

- Pulisce e sgrassa 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)
- Capacità del serbatoio maggiore (100 l) 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

Codice	<b>G60030</b>
Superficie di lavoro (lxp)	810x520 mm ca.
Carico max di lavoro	250 kg
Altezza di lavoro	1030/860 mm
Temperatura di esercizio	15° C - 45° C, predefinita a ca. 41° C
Riscaldamento	650 W ca.
Pompa	40 W
Capacità liquido di pulizia ottimale	100 l
Materiale	LDPE
Peso a vuoto	60 kg ca.
Alimentazione elettrica	230 V, 50 Hz



Sistema abbinabile ai prodotti:  
 . BIO-CIRCLE L  
 . BIO-CIRCLE L Evo  
 . BIO-CIRCLE L Ultra

### QUICK TIPS

Le dimensioni della vasca della lavapezzi BIO-CIRCLE GT Maxi permettono di pulire i singoli pezzi in modo più comodo, più semplice e più sicuro





Sistema abbinabile ai prodotti:  
 . BIO-CIRCLE L  
 . BIO-CIRCLE L Evo  
 . BIO-CIRCLE L Ultra



### BIO-CIRCLE GT MAXI INOX TOP

Lavapezzi naturale e biologica. Il sistema BIO-CIRCLE GT Maxi Inox Top offre la soluzione ottimale per il lavaggio dei pezzi. Con il suo facile utilizzo, con la veloce e sicura pulizia anche su parti molto contaminate e con la lunga durata dei suoi sgrassanti VOC-free, questo sistema è insuperabile in termini di efficienza, di economicità e di rispetto ambientale.

- Ideale per pezzi pesanti e di grandi dimensioni
- Pulisce e sgrassa pezzi molto sporchi
- Profondità della vasca ottimizzata per una buona protezione dagli schizzi
- Trasporto facile tramite carrello elevatore o sistema a barre con rotelle (le rotelle sono incluse nelle GT Maxi Inox Top con portata 500 kg/1.000 kg)
- Centralina con agevole accesso ai componenti
- Struttura resistente
- Sistema di filtraggio nello scarico della vasca (filtro a grana grossa, a grana fine, a manica e magnetico)
- Capacità serbatoio maggiore (100 l) per una degradabilità degli oli più elevata
- La vasca assicura la facilità di manutenzione
- Riduzione delle sostanze pericolose
- Postazione professionale sicura per l'operatore

Codice	<b>G60030-18</b>	<b>G60030-17</b>	<b>G60030-19</b>
Top	acciaio inox	acciaio inox, con telaio di base	acciaio inox, con telaio di base
Carico max	250 kg	500 kg	1000 kg
Dimensioni	1500x950x300 mm	1504x1004x300 mm	1504x1004x300 mm



Per ogni dispositivo Bio-Circle vi offriamo gli appositi accessori originali: dal coperchio alla griglia in acciaio inox, dal carrello per il trasporto alla spazzola inclinata. Vi forniamo il pacchetto completo per il vostro sistema di lavaggio



### RWR KST (MANUALE)

La presenza di sporco (calcare e residui di ruggine) nei condotti di raffreddamento riduce il rendimento dei circuiti stessi. Il sistema di pulizia RWR KST è stato ideato per la pulizia e per il risciacquo di questi condotti di raffreddamento. Il sistema funziona in base al principio del risciacquo a ricircolo, consentendo, così, di risparmiare tempo e denaro perché non c'è bisogno di lunghi e complessi lavori di montaggio, di smontaggio e di operazioni meccaniche di pulizia; basta solo allacciare una condotta di mandata e ritorno sullo stampo da pulire.

- Serbatoio per i detergenti in acciaio inox da 80 l, con scarico integrato e con impianto elettrico resistente agli schizzi
- Riscaldamento in acciaio inox con termostato regolabile (fino a 90° C): temperatura ottimale predefinita a 60° C
- Robusta pompa a doppia membrana azionata ad aria (AODD)
- Protezione contro il funzionamento a secco per pompa e per riscaldamento
- Il filtro in acciaio inox protegge la pompa dai residui solidi
- Reggi tubi per la custodia compatta e poco ingombrante dei tubi flessibili, integrato in una vasca di raccolta con scarico
- Il dispositivo è montato su un carrello in acciaio inox con rotelle gommate
- Pronto all'allacciamento con tubi flessibili resistenti agli acidi
- I modelli "DUAL" presentano un dispositivo di risciacquo integrato per la protezione da corrosione e comandato da una seconda pompa rotativa centrifuga

	<b>MANUALE</b>	<b>DUAL MANUALE</b>
Codice	<b>G29027</b>	<b>G29025</b>
Lunghezza totale	1200 mm	1500 mm
Profondità totale	770 mm	770 mm
Altezza con il coperchio chiuso	1000 mm	1000 mm
Serbatoio da lavaggio - capienza	100 l	100 l
Volume utile approssimativo	80 l	80 l
Peso totale del dispositivo di pulizia	110 kg	130 kg
Allacciamento di corrente senza accessori	4,9 kW	4,9 kW
Alimentazione elettrica con corrente trifase	400 V	400 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz
Rubinetto a sfera per svuotare il serbatoio	1 1/4 pollici	1 1/4 pollici
Pompa AODD	0,72-3,3 m³/h	0,72-3,3 m³/h
Pompa centrifuga	-	4,3 m³/h, 0,9 kW
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio	4,5 kW	4,5 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	60° C	60° C
Tubo flessibile per aria compressa diam. 10 mm	6 bar max	6 bar max



Modelli disponibili:  
 . RWR 80 L KST, manuale  
 . RWR 80 L KST, dual manuale



Sistema abbinabile ai prodotti:  
 . CB 100  
 . CB 100 Alu  
 . FOR CLEAN F  
 . ALUSTAR 300  
 . PROLAQ L US



## BIO-CIRCLE HP

Abbina in modo efficace i vantaggi di una lavapezzi con la forza pulente del lavaggio ad alta pressione. Il dispositivo in acciaio inox è facile e sicuro da usare ed è ideale per la pulizia manuale nelle manutenzioni più consistenti.

- 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° C
- Serbatoio coibentato che impedisce perdite di calore e che garantisce un risparmio di energia
- Illuminazione interna a LED da 10 Watt che rende visibili tutte le geometrie dei pezzi
- Ventilatore per l'aerazione dell'interno e un tergicristallo manuale per la finestra che permettono una visione chiara durante la pulizia
- Pistola ad aria compressa per la soffiatura dei pezzi

Codice	<b>G30028</b>
Dimensioni (lpx)	1150x1229 mm
Altezza con il coperchio chiuso/aperto	1884/2458 mm
Altezza di carico (lato sup.) max/min	1083/1228 mm
Larghezza piano di lavoro (lpxa)	860x580x480 mm
Carico di lavoro max	350 kg
Serbatoio da lavaggio - capienza	100 l
Peso totale del dispositivo di pulizia	250 kg
Alimentazione elettrica con corrente trifase	230 V
Frequenza	50 Hz
Output	2,5 kW
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio	0,65 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	45° C
Tubo flessibile per aria compressa diam. 10 mm	6 max
Pressione spray regolabile	20-40 bar
Motore della pompa ad alta pressione	1,6 kW



Sistema abbinabile al prodotto:  
BIO-CIRCLE L Evo



## BIO-CIRCLE HP VIGO

Combina in modo efficace i vantaggi di una lavapezzi con la forza pulente del lavaggio ad alta pressione. Il dispositivo in acciaio inox è facile e sicuro da usare ed è ideale per la pulizia manuale nelle manutenzioni più consistenti. Non solo i componenti vengono puliti in modo efficace, ma viene anche semplificato e velocizzato il processo di pulizia. È prodotta in acciaio inossidabile ed è ideale per ogni reparto produttivo, manutentivo e per ogni officina in genere.

- Pulizia manuale ad alta pressione, fino a 80 bar
- Riutilizzo del detergente grazie al sistema di filtri e di ricircolo
- Ampio piano di lavoro con portata fino a 70 kg
- Temperatura di lavaggio regolabile fino a 60° C
- Pistola ad aria compressa per la soffiatura dei pezzi
- Illuminazione interna che rende visibili tutte le geometrie dei pezzi
- Ventilatore per l'aerazione dell'interno che permette una visione chiara durante la pulizia

Codice	<b>G30027-EXP</b>
Dimensioni (lpx)	1407x1204 mm
Altezza con il coperchio chiuso/aperto	1670/1890 mm
Altezza di carico (lato sup.) max/min	970 mm
Larghezza piano di lavoro (lpxa)	1200x800x450 mm
Carico di lavoro max	70 kg
Serbatoio da lavaggio - capienza	90 l
Peso totale del dispositivo di pulizia	129 kg
Alimentazione elettrica con corrente trifase	230 V
Frequenza	50 Hz
Output	4,5 kW
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio	0,65 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	0° C - 60° C
Tubo flessibile per aria compressa diam. 10 mm	6 max
Pressione spray regolabile	0-80 bar
Motore della pompa ad alta pressione	1,6 kW, 80 bar, 12,5 l/min
Livello rumore	< 70 dB
Pressione aria compressa	6 bar max
Consumo aria compressa per pulizia pannello	0,06 m³/h



Sistema abbinabile al prodotto:  
BIO-CIRCLE L Evo

**QUICK TIPS**

I sistemi di lavaggio PROLAQ presentano numerosi dettagli che facilitano il processo di lavoro e contribuiscono a offrire una modalità d'impiego efficace nei costi



## PROLAQ COMPACT

Il sistema PROLAQ Compact rivoluziona il modo di pulire tutti gli strumenti di applicazione e di lavorazione delle vernici. Presenta numerosi vantaggi che facilitano il processo di pulizia e che contribuiscono a offrire un sistema di lavoro sicuro, efficace ed economico.

Il trattamento trifase con filtro a grana grossa, la vasca di sedimentazione e il filtro a grana fine prolungano la durata di utilizzo dei detergenti. Le analisi pratiche mostrano che questo sistema consente di riutilizzare il detergente da 5 a 10 volte.

- Design compatto
- Altezza di lavoro confortevole
- Poca manutenzione
- Pompa AODD a 6 bar
- Pistola di soffiaggio ad aria compressa
- Vasca di raccolta per la sedimentazione della vernice
- Filtri a grana grossa e a grana fine
- Imbuto per risciacquo delle pistole
- Carrello per lo spostamento
- Coperchio para schizzi (opzionale)
- Base protettiva in acciaio inox (opzionale)

Codice	<b>G90010</b>
Dimensioni (lpxa)	980x600x820 mm
Altezza di lavoro	970/800 mm
Superficie di lavoro utile	740x460 mm
Peso a vuoto	62 kg ca.
Carico max di lavoro	100 kg
Capacità minima	40 l
Capacità massima	60 l
Serbatoio	LDPE
Pressione dell'aria	6 bar max
Pompa	AODD, membrana PTFE



Sistema abbinabile ai prodotti:

- . Prolaq L 50
- . Prolaq L 100
- . Prolaq L 400
- . Prolaq L 500
- . Prolaq L US



## PROLAQ AUTO (MANUALE)

La stazione di pulizia, manuale o automatica, che unisce la pulizia di pistole, di tazze e di componenti vari di strumenti di applicazioni di vernici sia all'acqua che a solvente. La velocità di flusso della spazzola di lavaggio integrata può essere regolata tramite un rubinetto a sfera. L'ugello a spray, attivato tramite un interruttore a pedale, facilita il risciacquo con liquido pulito. In una seconda vasca è possibile smaltire i residui di vernice e svuotare completamente la pistola tramite un imbuto apposito. A tal fine, il sistema presenta un suo allaccio per l'aria compressa e una pistola dedicata per soffiare i pezzi puliti.

- Pulizia accurata e veloce
- Sistema di riciclaggio efficace
- Box per lavaggio automatico integrato
- Design ottimizzato per un'ottima protezione dagli schizzi
- Pulizia manuale e automatica simultanee

Codice	<b>G90055</b>
Dimensioni (lpxa)	857x508x1554 mm
Peso a vuoto	94 kg
Max capacità prodotto	60 l
Aria compressa	5 bar min
Consumo aria della pompa	58 l/min
Uscita della pompa	12 l/min
Pompa	doppio diaframma
Serbatoio di lavaggio automatico	14 getti / 2 porta pistole
Livello rumore	< 70 dB
Diametro tubo aspirazione	76 mm



Attenzione: disponibile anche versione automatica



Sistema abbinabile ai prodotti:

- . Prolaq L 50
- . Prolaq L 100
- . Prolaq L 400
- . Prolaq L 500
- . Prolaq L US

**QUICK TIPS**

**CLEAN BOX**  
 Con una rotazione di 180°, il box a immersione diventa impilabile sul bordo interno permettendo, così, di essere scolato e di essere svuotato comodamente



**CLEAN BOX**

È un sistema di pulizia e di sgrassaggio ideale per il prelavaggio di pezzi e di componenti. Può essere efficacemente utilizzato in qualsiasi settore e, nello specifico, nelle aree di impianti e di produzione, nelle officine di manutenzione, nella costruzione meccanica o industriale. Caratterizzato principalmente dalla maneggevolezza e dalla praticità, in quanto i pezzi possono essere sollevati utilizzando il cesto forato in immersione facendo, quindi, ricadere il liquido nuovamente nel cesto di raccolta.

- Sicuro per l'ambiente e per la salute degli operatori
- Riduce i costi energetici, poiché lo sporco viene efficacemente rimosso a temperatura ambiente senza bisogno di riscaldarlo
- Maneggevole, facile da usare, impilabile e salvaspazio
- Grazie alle maniglie o al trolley, può essere utilizzato per trasportarlo comodamente ovunque all'interno dell'azienda

Codice	<b>H00040</b>
Dimensioni esterne (lpxa)	600x400x300 mm
Materiale	HDPE
Capienza	50 l ca.

TIPO DI CONTAMINAZIONE	DETERGENTE IDEALE
Oli, grassi	<b>CB 100</b>
Oli, grassi, residui di gomma e particelle, resine, cere protettive	<b>GS 200</b>
Ruggine	<b>BIO-RUST F</b>



Sistema abbinabile ai prodotti:  
 . CB 100  
 . CB 100 Alu  
 . FOR CLEAN F  
 . ALUSTAR 300  
 . PROLAQ L US



**CLEAN BOX MAX**

È un sistema di pulizia e di sgrassaggio disponibile nella versione a immersione o come piattaforma di lavaggio, rappresenta la soluzione ideale per il prelavaggio di pezzi e di componenti di qualsiasi dimensione. È in grado di pulire pezzi di grandi dimensioni, ingombranti o dalla geometria complessa. La piattaforma di pulizia è composta da un serbatoio di stoccaggio e da un comodo piano di lavoro; presenta aperture che lasciano scolare il liquido in sicurezza nel serbatoio. L'ugello integrato con spazzola di lavaggio e con allaccio del tubo viene attivato da una pompa di alimentazione. Il suo interruttore a pedale elettro-pneumatico per l'accensione e per lo spegnimento rende la pompa facile da usare.

- Sistema caratterizzato principalmente dalla maneggevolezza e dalla praticità
- Dotato di un sistema di ricircolo che permette di riutilizzare il prodotto garantendo un risparmio di costi

	<b>MAX 1</b>	<b>MAX 2</b>
Codice	<b>G81001</b>	<b>G81002</b>
Dimensioni (lpxa)	1420x1420x520 mm	2400x1420x740 mm
Materiale	PE	PE
Superficie di lavoro utile (lpx)	1220x1220 mm	2250x1220 mm
Carico max di lavoro	1000 kg	1000 kg
Volume utile min	200 l	700 l
Volume utile max	300 l	1000 l
Volume utile totale	590 l	1400 l
Pressione operativa	0,2 bar	0,2 bar
Peso	100 kg	160 kg
Intervallo operativo del valore di pH	4,5-12	4,5-12
Tensione nominale d'ingresso	230 V / 1,3 A	230 V / 1,3 A
Frequenza	50 Hz	50 Hz
Potenza elettrica assorbita	330 W	330 W
Temperatura di funzionamento	ambiente	ambiente
Pressione di esercizio max	2 bar	2 bar



Modelli disponibili:  
 . CLEAN BOX Max 1  
 . CLEAN BOX Max 2



Sistema abbinabile ai prodotti:  
 . CB 100  
 . CB 100 Alu  
 . FOR CLEAN F  
 . ALUSTAR 300  
 . PROLAQ L US



## CLEAN BOX FLEX

È un sistema di pulizia e di sgrassaggio disponibile nella versione a immersione o come piattaforma di lavaggio; è un sistema modulare, flessibile, composto da una piattaforma di pulizia che comprende una vasca di raccolta integrata, con un foro d'ispezione per eventuali perdite, un serbatoio di stoccaggio e un coperchio. La presenza di una griglia sulla piattaforma di lavoro facilita la pulizia efficace di pezzi ingombranti e di grandi dimensioni. Grazie alla pompa di alimentazione, il detergente raggiunge l'ugello integrato con la spazzola di lavaggio.

- Caratterizzato principalmente dalla maneggevolezza e dalla praticità
- Dotato di un sistema di ricircolo che permette di riutilizzare il prodotto garantendo un risparmio di costi
- La superficie può anche essere espansa in base alle esigenze di pulizia

Codice	<b>G81003</b>
Dimensioni (lpxa)	2725x1505x390 mm
Materiale	PE-HD
Superficie di lavoro utile (lpx)	variabile
Carico max di lavoro	1000 kg
Volume utile min	250 l
Volume utile max	350 l
Volume utile totale	355 l
Pressione operativa	0,2 bar
Peso	250 kg
Intervallo operativo del valore di pH	4,5-12
Tensione nominale d'ingresso	230 V / 1,3 A
Frequenza	50 Hz
Potenza elettrica assorbita	330 W
Temperatura di funzionamento	ambiente
Pressione di esercizio max	2 bar



Sistema abbinabile ai prodotti:

- . CB 100
- . CB 100 Alu
- . FOR CLEAN F
- . ALUSTAR 300
- . PROLAQ L US



Su richiesta, CLEAN BOX FLEX può essere fornito in una profondità e/o in una larghezza maggiori alla versione standard, per soddisfare le necessità di pulizia in modo ottimale e personalizzato



# SISTEMI DI LAVAGGIO AUTOMATICI

→ vai all'indice prodotti

Le nostre soluzioni di lavaggio automatico offrono sempre qualità e sicurezza, ma rappresentano, soprattutto, una simbiosi tra prestazioni, comodità d'uso e sostenibilità ambientale.



SISTEMI DI LAVAGGIO AUTOMATICI



i

Modelli disponibili  
 . BIO-CIRCLE Turbo 800  
 . BIO-CIRCLE Turbo 1000  
 . BIO-CIRCLE Turbo 1200

## BIO-CIRCLE TURBO

Grazie alla sua innovativa combinazione di pulizia manuale con spazzola e di pulizia automatica, come una lavapezzi a cestello rotante ad acqua calda è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza. In modalità di pulizia manuale, è possibile pulire parti con geometrie complesse che sarebbero difficilmente raggiungibili da qualsiasi sistema di pulizia convenzionale in funzionamento automatico. È per questo motivo che l'utente dispone di una pistola spray ergonomica.

- 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
- 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 di movimentazione garantita
- Coperchio con finestra d'ispezione dell'illuminazione interna e con guanti di protezione
- La pistola manuale ergonomica, con blocco a rilascio rapido per la spazzola di pulizia, e l'ugello a spruzzo variabile generano un getto di precisione o un getto a pioggia
- Possibilità di asciugatura rapida mediante una pistola ad aria compressa
- Serbatoio con fondo leggermente inclinato per uno svuotamento più rapido; coperchio del serbatoio con filtri sotto il cestello e con protezione dal funzionamento a secco
- Possibilità di una terza pompa per la pulizia manuale ad alta pressione

	TURBO 800	TURBO 1000	TURBO 1200
Codice	<b>G40027</b>	<b>G40027</b>	<b>G43027</b>
Dimensioni (lpx)	1170x1075 mm	1170x1075 mm	1563x1510 mm
Altezza coperchio chiuso/aperto	1585/2035 mm	1585/2035 mm	1734/2380 mm
Diametro interno cestello	775 mm	775 mm	1175 mm
Altezza utile max	400 mm	400 mm	630 mm
Carico di lavoro max	150 kg	150 kg	350 kg
Serbatoio da lavaggio - capienza	160 l	160 l	380 l
Peso totale	350 kg	350 kg	420 kg
Allacciamento di corrente senza accessori	5,5 kW ca.	5,5 kW ca.	9 kW ca.
Alimentazione elettrica	400 V	400 V	400 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Tubo flessibile per aria compressa	6 bar max	6 bar max	6 bar max
Pompa - pulizia automatica: portata	12 m³/h / prevalenza 38 m H <sub>2</sub> O		
Pompa - pulizia manuale: portata	4,8 m³/h / prevalenza 27 m H <sub>2</sub> O		
Riscaldamento elettrico vasca di lavaggio	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	50° C	50° C	50° C

✓

Sistema abbinabile al prodotto:  
 . BIO-CIRCLE L Evo

bio-circle.it

SISTEMI DI LAVAGGIO AUTOMATICI



Modelli disponibili:  
 . RWR 80 L KST, automatico  
 . RWR 80 L KST, dual automatico



### RWR KST (AUTOMATICO)

La presenza di sporco (calcare e residui di ruggine) nei condotti di raffreddamento riduce il rendimento dei circuiti stessi. Il sistema di pulizia RWR KST è stato ideato per la pulizia e per il risciacquo di questi condotti di raffreddamento. Il sistema funziona in base al principio del risciacquo a ricircolo, consentendo, così, di risparmiare tempo e denaro perché non c'è bisogno di lunghi e complessi lavori di montaggio, di smontaggio e di operazioni meccaniche di pulizia; basta solo allacciare una condotta di mandata e ritorno sullo stampo da pulire.

- Serbatoio per i detersivi in acciaio inox da 80 l, con scarico integrato e con impianto elettrico resistente agli schizzi
- Riscaldamento in acciaio inox con termostato regolabile (fino a 90° C): temperatura ottimale predefinita a 60° C
- Robusta pompa a doppia membrana azionata ad aria (AODD)
- Protezione contro il funzionamento a secco per pompa e per riscaldamento
- Il filtro in acciaio inox protegge la pompa dai residui solidi
- Reggi tubi per la custodia compatta e poco ingombrante dei tubi flessibili, integrato in una vasca di raccolta con scarico
- Il dispositivo è montato su un carrello in acciaio inox con rotelle gommate
- Pronto all'allacciamento con tubi flessibili resistenti agli acidi
- I modelli "DUAL" presentano un dispositivo di risciacquo integrato per la protezione da corrosione e comandato da una seconda pompa rotativa centrifuga

	AUTOMATICO	DUAL AUTOMATICO
Codice	<b>G29028</b>	<b>G29024</b>
Lunghezza totale	1200 mm	1500 mm
Profondità totale	770 mm	770 mm
Altezza con il coperchio chiuso	1000 mm	1000 mm
Serbatoio da lavaggio - capienza	100 l	100 l
Volume utile approssimativo	80 l	80 l
Peso totale del dispositivo di pulizia	110 kg	130 kg
Allacciamento di corrente senza accessori	4,9 kW	4,9 kW
Alimentazione elettrica con corrente trifase	400 V	400 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz
Rubinetto a sfera per svuotare il serbatoio	1 1/4 pollici	1 1/4 pollici
Pompa AODD	0,72-3,3 m³/h	0,72-3,3 m³/h
Pompa centrifuga	-	4,3 m³/h, 0,9 kW
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio	4,5 kW	4,5 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	60° C	60° C
Tubo flessibile per aria compressa diam. 10 mm	6 bar max	6 bar max



Sistema abbinabile ai prodotti:  
 . CB 100  
 . CB 100 Alu  
 . FOR CLEAN F  
 . ALUSTAR 300  
 . PROLAQ L US



### RWR

Nel tempo, calcare, corrosione e altri tipi di contaminazioni formano depositi e, quindi, incrostazioni all'interno di tubi, di scambiatori di calore, di refrigeratori e di unità di controllo della temperatura. La mancata rimozione regolare di queste contaminazioni causa una diminuzione dell'efficienza dei dispositivi. RWR è un sistema di lavaggio appositamente sviluppato per svolgere queste operazioni di pulizia.

- Serbatoio detersivi in acciaio inox con scarico integrato
- Impianti elettrici resistenti agli schizzi
- Riscaldamento in acciaio inox con termostato regolabile (fino a 90° C): temperatura ottimale predefinita a 60° C
- Pompa robusta a membrana ad aria compressa
- Interruttore galleggiante in acciaio inox per il monitoraggio del livello: protezione contro il funzionamento a secco per pompa e per riscaldamento
- Il filtro in acciaio inox protegge la pompa dai residui solidi
- Reggi tubi per la custodia compatta e poco ingombrante dei tubi flessibili, integrato in una vasca di raccolta con scarico
- Pronto all'allacciamento con tubi flessibili resistenti agli acidi e agli alcali
- Il dispositivo è montato su un carrello in acciaio inox con rotelle gommate

	80 L	300 L	500 L
Codice	<b>G29000</b>	<b>G29200</b>	<b>G29400</b>
Dimensioni (lpx)	720x1200 mm	720x1300 mm	2350x1010 mm
Altezza coperchio chiuso	940 mm	1280 mm	1460 mm
Volume utile approssimativo	80 l	250 l	450 l
Serbatoio da lavaggio - capienza	100 l	300 l	500 l
Peso totale	110 kg	150 kg	220 kg
Allacciamento di corrente senza accessori	6 kW ca.	15 kW ca.	18 kW ca.
Alimentazione elettrica con corrente trifase	400 V	400 V	400 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rubinetto a sfera per svuotare il serbatoio	1 1/4 pollici	1 1/4 pollici	1 1/4 pollici
Pompa	2,5 m³/h / 0,55 kW	15 m³/h / 2,5 kW	15 m³/h / 2,5 kW
Riscaldamento elettrico vasca di lavaggio	4,5 kW	2x6 kW	2x7,5 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	60° C	60° C	60° C



Modelli disponibili:  
 . RWR 80 L  
 . RWR 300 L  
 . RWR 500 L



Sistema abbinabile ai prodotti:  
 . CB 100  
 . CB 100 Alu  
 . FOR CLEAN F  
 . ALUSTAR 300  
 . PROLAQ L US



Sistema abbinabile ai prodotti:

- . CB 100
- . CB 100 Alu
- . CB 100 Alu LR
- . FOR CLEAN
- . FOR CLEAN V
- . FOR CLEAN F
- . ALUSTAR 300
- . PROLAQ L US

INOX<sup>+</sup>



## US – Sistema di lavaggio a ultrasuoni e a multifrequenza

La pulizia a ultrasuoni è un metodo di pulizia molto efficace e delicato. Gli ultrasuoni generano nel detergente milioni di piccolissime bollicine che producono un'alta pressione quando implodono. Questa combinazione fornisce risultati ottimali, in particolare nei pezzi dalle geometrie complicate.

In base all'esigenza, sono disponibili due diverse gamme di sistemi:

- lavapezzi a monofrequenza a 37 kHz, disponibile in 8 grandezze diverse, da 2,75 l a 90 l
- lavapezzi a multifrequenza a 25 kHz (per la pulizia intensa) / 45 kHz (per la pulizia approfondita e delicata), disponibile in 6 grandezze diverse, da 22 l a 215 l

MONOFREQUENZA	US 2,75	US 5,75	US 9,5	US 12,75
Codice	<b>G13930</b>	<b>G13940</b>	<b>G13935</b>	<b>G13945</b>
Capacità	45 l	90 l	9,5 l	12,75 l
Dimensioni interne della vasca	455x270x194 cm	545x450x250 cm	255x200x75 cm	250x190x115 cm
Dimensioni totali	615x370x467 cm	715x570x467 cm	365x278x264 cm	365x278x321 cm
Cosumo energetico	2000 W	2800 W	550 W	1000 W

MONOFREQUENZA	US 18	US 28	US 45	US 90
Codice	<b>G13910</b>	<b>G13920</b>	<b>G13930</b>	<b>G13940</b>
Capacità	18 l	28 l	45 l	90 l
Dimensioni interne della vasca	280x250x115 cm	455x250x115 cm	455x270x194 cm	545x450x250 cm
Dimensioni totali	390x340x321 cm	568x340x321 cm	615x370x467 cm	715x570x467 cm
Cosumo energetico	1000 W	1500 W	2000 W	2800 W

MULTIFREQUENZA	US 22	US 45	US 70	US 97	US 133	US 215
Codice	<b>G14010</b>	<b>G14020</b>	<b>G14030</b>	<b>G14040</b>	<b>G14050</b>	<b>G14060</b>
Capacità	22 l	45 l	70 l	97 l	133 l	215 l
Dimensioni interne della vasca	255x230x165 cm	415x255x210 cm	400x255x360 cm	490x525x200 cm	480x525x300 cm	630x575x365 cm
Dimensioni totali	405x449x800 cm	575x479x800 cm	575x479x800 cm	676x750x800 cm	676x750x800 cm	826x800x800 cm
Cosumo energetico	2130 W	3910 W	6810 W	7620 W	9520 W	9520 W



Prima e dopo il lavaggio

**QUICK TIPS****BIO-CIRCLE HTW**

Si tratta di un sistema spray ad alta pressione; è ideale per la pulizia degli utensili



Modelli disponibili

- . HTW-II 800
- . HTW-II 1000
- . HTW-II 1200



Sistema abbinabile ai prodotti:

- . BIO-CIRCLE L Evo
- . linea STAR
- . linea ALUSTAR

**BIO-CIRCLE HTW**

È una lavapezzi spray automatica ad alta pressione di facile manutenzione, dotata di un sistema a ugelli tridimensionale che 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, di manutenzione e di produzione in qualsiasi settore.

- Struttura completamente in acciaio inox
- Adatto per la pulizia meccanica con sgrassanti alcalini e con prodotti delle linee STAR/ALUSTAR
- Cestello a rotazione elettrica con salva motore
- Design compatto, facile da usare
- Alte prestazioni di pulizia
- Sistema efficace ed economico

	<b>HTW-II 800</b>	<b>HTW-II 1000</b>	<b>HTW-II 1200</b>
Codice	<b>G12630B</b>	<b>G12640B</b>	<b>G12650B</b>
Dimensioni (lpx)	1121x1075	1375x1195	1605x1470
Altezza coperchio chiuso/aperto	1361/1766 mm	1524/2005 mm	1580/2300 mm
Diametro interno cestello approssimativo	775 mm	975 mm	1175 mm
Altezza utile max	400 mm	450 mm	650 mm
Carico di lavoro max	150 kg	250 kg	350 kg
Serbatoio da lavaggio - capienza	160 l	300 l	485 l
Peso totale	300 kg	350 kg	400 kg
Allacciamento di corrente senza accessori	6 kW ca.	8,5 kW ca.	11,5 kW ca.
Alimentazione elettrica	400 V	400 V	400 V
Frequenza	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Pompa - pulizia automatica: portata	4,8 m³/h / prevalenza 38 m H <sub>2</sub> O	12 m³/h / prevalenza 38 m H <sub>2</sub> O	12 m³/h / prevalenza 38 m H <sub>2</sub> O
Riscaldamento elettrico della vasca di lavaggio	4,5 kW	6 kW	9 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	10° C - 85° C	10° C - 85° C	10° C - 85° C
Riscaldamento elettrico vasca di lavaggio	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW
Temperatura di trattamento (valore guida)	50° C	50° C	50° C



Attenzione: disponibile anche versione manuale

**PROLAQ AUTO (AUTOMATICA)**

La stazione di pulizia, manuale o automatica, che unisce la pulizia di pistole, di tazze e di componenti vari di strumenti di applicazioni di vernici sia all'acqua che a solvente. La velocità di flusso della spazzola di lavaggio integrata può essere regolata tramite un rubinetto a sfera. L'ugello a spray, attivato tramite un interruttore a pedale, facilita il risciacquo con liquido pulito. In una seconda vasca è possibile smaltire i residui di vernice e svuotare completamente la pistola tramite un imbuto apposito. A tal fine, il sistema presenta un suo allaccio per l'aria compressa e una pistola dedicata per soffiare i pezzi puliti.

- Pulizia accurata e veloce
- Sistema di riciclaggio efficace
- Box per lavaggio automatico integrato
- Design ottimizzato per un'ottima protezione dagli schizzi
- Pulizia manuale e automatica simultanea

	<b>G90055</b>
Codice	<b>G90055</b>
Dimensioni (lpxa)	857x508x1554 mm
Peso a vuoto	94 kg
Max capacità prodotto	60 l
Aria compressa	5 bar min
Consumo aria della pompa	58 l/min
Uscita della pompa	12 l/min
Pompa	doppio diaframma
Serbatoio di lavaggio automatico	14 getti / 2 porta pistole
Livello rumore	< 70 dB
Diametro tubo aspirazione	76 mm



Sistema abbinabile ai prodotti:

- . Prolaq L 50
- . Prolaq L 100
- . Prolaq L 400
- . Prolaq L 500
- . Prolaq L US

# ACCESSORI

→ vai all'indice prodotti



## ALLOGGIAMENTO FILTRO

L'alloggiamento del filtro fine con attacco e con angolo è un accessorio opzionale per tutti i sistemi di lavaggio BIO-CIRCLE GT (Compact, Maxi). Viene fissato tra la pompa e la spazzola di lavaggio. Incluso un filtro a candela da 200 µm.

G22826



## MULTI BOX

Con Multi Box lo sviluppo del sistema di lavaggio BIO-CIRCLE GT Compact entra in un nuovo livello. Con Multi Box ci si può sbarazzare di quasi tutto lo sporco! La pistola a pressione (fino a max 6 bar) rimuove lo sporco più denso dai componenti in modo semplice e preciso. Sicuro, facile da installare e da usare.

Multi Box viene semplicemente inserito nel serbatoio di pulizia dei sistemi di lavaggio BIO-CIRCLE GT Compact e collegato all'aria compressa. Non ha bisogno di unità elettriche aggiuntive e può pulire con l'accessorio chiuso e aperto.

G50130



## GRIGLIA DI PROTEZIONE

Griglia realizzata in acciaio inox forato, permette di lavorare senza inclinarsi e protegge la vasca di pulizia da parti taglienti. Adatta per i modelli BIO-CIRCLE GT Compact e BIO-CIRCLE GT Maxi.

G50326

GT Compact

G60230

GT Maxi



## COPERCHIO

Coperchio per i modelli BIO-CIRCLE GT; protegge dallo sporco e riduce l'evaporazione del liquido detergente.

G50327

GT Compact

G60330

GT Maxi



## SET MOBILE

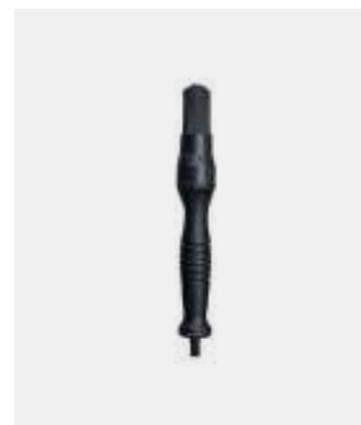
Set mobile per modelli BIO-CIRCLE GT. Le guide stabili, dotate di freno o meno, consentono di spostare il sistema di lavaggio per un impiego più flessibile. In dotazione 2 binari VA con ruote pivotanti/freno.

G50427

GT Compact

G60427

GT Maxi



## SPAZZOLA STANDARD

La spazzola standard inonda di detersivo il pezzo da pulire e, in generale, ti supporta in ogni pulizia. Anche i componenti estremamente sporchi possono essere puliti facilmente. Strumento adatto per i modelli BIO-CIRCLE GT (Compact, Maxi).

G20726



## SACCHETTO FILTRO

Il sacchetto filtro (PP) da 25 µm, il nostro filtro standard, è fissato sotto la vasca del lavabo dei componenti BIO-CIRCLE GT (Compact, Maxi). A seconda della contaminazione, sono disponibili filtri di diversa intensità. I sacchetti filtro sostituibili sono adatti a tutte le versioni dei sistemi di lavaggio BIO-CIRCLE GT.

G54626 nylon 50 µm lavabile

G54426 feltro agugliato di polipropilene 5 µm

G54726 nylon 100 µm lavabile

G54526 feltro agugliato di polipropilene 25 µm



bio-circle.it

■  
SISTEMI DI LAVAGGIO BIOLOGICI

**BIO-CIRCLE ITALIA S.r.l.**  
Via Galileo Galilei 39, 35035 Mestrino (PD)  
+39 049 9004589 | info@bio-circle.it