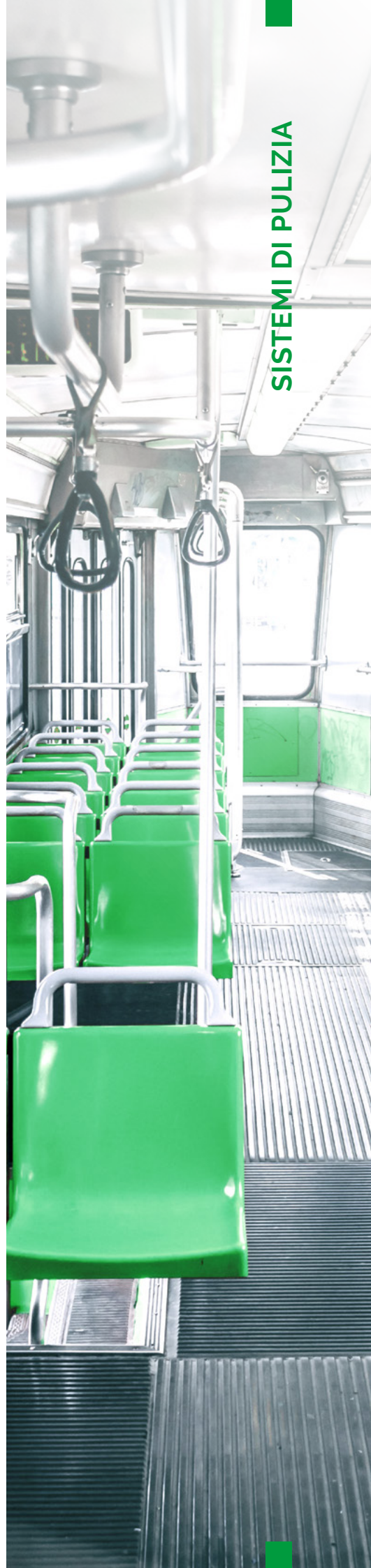




SETTORE FERROVIARIO E TRASPORTO PUBBLICO

SISTEMI DI PULIZIA





bio-circle.it

SETTORE FERROVIARIO E TRASPORTO PUBBLICO



Siamo i professionisti della pulizia e dello sgrassaggio delle superfici. 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 prodotti chimici e biotecnologici innovativi per pulire e per sgrassare le superfici** presenti in tutti i settori dell'industria produttiva e di trasformazione.

FACCIAMO LA DIFFERENZA perché non realizziamo solventi comuni, ma dei **prodotti efficaci, naturali ed ecocompatibili, a contenuto zero o ridotto di VOC** (composti organici volatili), stravolgendo completamente l'idea di "solvenza". Grazie ai nostri **reparti di ricerca e sviluppo qualificati, visionari** e alle strette collaborazioni con laboratori chimici di prestigio internazionale, infatti, abbiamo creato sistemi di pulizia per applicazioni manuali e meccaniche 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.



“

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

”

Ulrich Berens

Proponiamo una **selezione di detergenti e di sistemi di lavaggio specifici per la pulizia interna ed esterna delle carrozze ferroviarie e dei mezzi del trasporto pubblico**. Questa linea garantisce la massima efficienza in termini di resa e, grazie alle caratteristiche peculiari dei prodotti Bio-Circle, contribuisce alla salvaguardia dell'ambiente, all'utilizzo responsabile delle risorse, alla sostenibilità, alla salute e alla sicurezza degli operatori.

INDICE

Clicca sul capitolo che t'interessa per raggiungerlo direttamente



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.

DETERGENTI E SGRASSANTI

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--|-----|--------------|-----------|--|--|------|
| ALUSTAR 300 | VOC free! | | | | | | | | pag. |
| ALUSTAR 500 | VOC free! | | | | | | | | pag. |
| BIO-CIRCLE L | VOC free! | READY TO USE | | NSF | NATURE BOOST | | | | pag. |
| BIO-CIRCLE L EVO | VOC free! | READY TO USE | | | NATURE BOOST | | | | pag. |
| BIO-CIRCLE L ULTRA | VOC free! | READY TO USE | | NSF | NATURE BOOST | | | | pag. |
| BIO-RUST F | VOC free! | | | | | | | | pag. |
| CB 100 | VOC free! | READY TO USE | | NSF | NATURE BOOST | | | | pag. |
| CB 100 ALU | VOC free! | READY TO USE | | | NATURE BOOST | CLEANBLUE | | | pag. |
| CB 100 ALU LR | VOC free! | READY TO USE | | | NATURE BOOST | | | | pag. |
| FT 100 | VOC reduced! | READY TO USE | | NSF | | | | | pag. |
| FT 200 | VOC reduced! | READY TO USE | | | | | | | pag. |
| FT 400 | | READY TO USE | | | | | | | pag. |
| POWER CLEANER 150 | VOC free! | READY TO USE | | NSF | | | | | pag. |
| POWER CLEANER DB | | | | NSF | | | | | pag. |
| PROLAQ L 400 | VOC reduced! | READY TO USE | | | NATURE BOOST | CLEANBLUE | | | pag. |
| PROLAQ L 500 | VOC reduced! | READY TO USE | | | NATURE BOOST | CLEANBLUE | | | pag. |
| STAR 200 | VOC free! | | | | | | | | pag. |
| STAR 300 | VOC free! | | | | | | | | pag. |
| STRIPPER GEL | | READY TO USE | | | | | | | pag. |
| UNO AV | VOC free! | READY TO USE | | | | | | | pag. |

SISTEMI DI LAVAGGIO

| | | | |
|-----------------------|------|------------------------|------|
| BIO-CIRCLE GT COMPACT | pag. | CLEAN BOX | pag. |
| BIO-CIRCLE GT MAXI | pag. | CLEAN BOX MAX | pag. |
| BIO-CIRCLE HP | pag. | PROLAQ AUTO automatico | pag. |
| BIO-CIRCLE HP VIGO | pag. | PROLAQ COMPACT | pag. |
| BIO-CIRCLE HTW | pag. | RWR | pag. |
| BIO-CIRCLE TURBO | pag. | RWR | pag. |

DETERGENTI E SGRASSANTI

Itatem res atias dolenh ilicipsa vollature aliquos andu-
cipsam res sitiundam fugiatiandit fugitat enihicia delit volo-
remporum laut am, nost, tet lit, sit aliquas et volum fugitas
eat laboribus minihilla sent dolupti isitat omniatet voluptur
repelesed modi verorib usandi occaepe sitasperia valoratur
min re, con cum ex esti ium inctissit occum rersper feraes

→ vai all'indice prodotti

LINEA BIO-CIRCLE L



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 |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|



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)

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| A50025 | 500 ml | A02025 | 20 l | A06025 | 60 l |
| A20025 | 200 l | A10025 | 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)

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A50049 | 500 ml | A02049 | 200 l |
| A02049 | 20 l | A10049 | 1000 l |

bio-circle.it

LINEA BIO-CIRCLE L



CB 100 Alu LR



. PLASTICA
. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Utilizzo in attività industriali e artigianali
- Applicazione in impianti di produzione, di manutenzione e di riparazione
- Per la prepulitura dei componenti
- Adatto per la pulizia di parti in plastica stampate a iniezione

| | | | | | |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|
| A02036 | 20 l | A20036 | 200 l | A10036 | 1000 l |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|



STAR 200



. STABILIMENTI PRODUTTIVI
. METALLURGIA

- Altamente concentrato, a base d'acqua
- Alcalino, pH 13,5
- Pulisce acciaio, ferro, ghisa e plastica
- Rimuove olio, grasso, fuliggine e residui di proteine
- Demulsionante: è possibile riutilizzare più volte il bagno pulente
- Senza fosfati
- Può essere utilizzato come alternativa ai solventi
- Ideale per il prelavaggio e la pulizia nei processi di lavorazione dei metalli

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1A)

| | | | | | |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|
| A02078 | 20 l | A20078 | 200 l | A10078 | 1000 l |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|



STAR 300

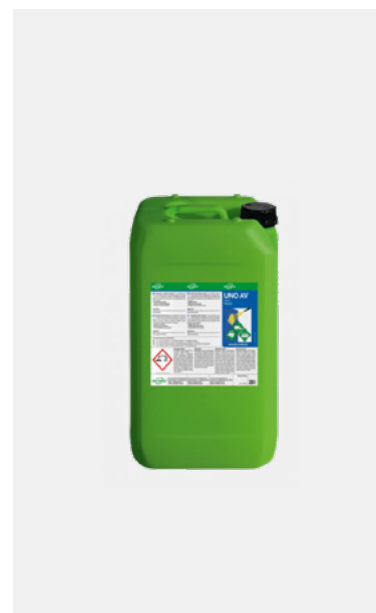


. STABILIMENTI PRODUTTIVI
. MECCANICA

- Utilizzabile nei processi di pulizia automatica delle parti, sia nella fase di produzione che in quella di manutenzione
- Rimuove incrostazioni di olio e formazioni resinose
- Ideale per la pulizia di parti meccaniche
- Usabile in dispositivi di pulizia a spray, idrocinetici, a immersione e ad alta pressione
- Temperatura di pulizia ottimale a 60° C

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1A), corrosivo per i metalli (1)

| | | | | | |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|
| A02079 | 20 l | A20079 | 200 l | A10079 | 1000 l |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|



UNO AV



. TRASPORTI
. METALLURGIA
. MECCANICA

- Rimuove lo sporco più pesante, come olio, grasso, fuliggine e abrasione
- Pulisce acciaio inox, acciaio, ghisa e plastica (verificare la compatibilità delle superfici verniciate)
- Applicazioni di pulizia manuale: grandi motori, carrelli, sistemi frenanti, componenti di grandi dimensioni di ogni tipo
- Pronto all'uso e miscelabile
- Tempo di reazione prolungato
- La sua viscosità impedisce al detergente di seccarsi
- Schiumoso, perfetto per le superfici verticali

| | | | | | |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|
| A02033 | 20 l | A20033 | 200 l | A10033 | 1000 l |
|--------|------|--------|-------|--------|--------|



PROLAQ L 400



. VERNICIATURA

- 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

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A50169 | 500 ml | A20069 | 200 l |
| A02069 | 20 l | A10069 | 1000 l |



PROLAQ L 500



. VERNICIATURA

- Pensato principalmente per vernici e per lacche contenenti solventi
- Per uso meccanico e manuale
- Contenuto ridotto di VOC (CE: VOC < 20%; CH: VOC < 36%)
- Pulisce filtri, spazzole e rulli per pittura
- Non contiene sostanze pericolose
- Per la pulizia di diversi sistemi di verniciatura
- Non infiammabile

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A50117 | 500 ml | A20017 | 200 l |
| A02017 | 20 l | A10017 | 1000 l |



POWER CLEANER DB



. IDRAULICA

- Utilizzo in dispositivi di pulizia per tubi e per scambiatori di calore (RWR), per la pulizia di tubi e di recipienti e in sistemi di lavaggio automatici (HTW)
- Può essere usato per la rimozione meccanica di ossidazione, di corrosione, di calcare, di ruggine e di depositi di urina (ad es., durante la pulizia dei sistemi di scarico WC o dei tubi di risciacquo)
- Rimuove il calcare da sistemi di sgrassaggio a spray (sistema di lavaggio HTW)

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), irritante per la pelle (2), corrosivo per i metalli (1)

| | | | |
|---------------|------|---------------|--------|
| A01028 | 10 l | A20028 | 200 l |
| A02028 | 20 l | A10028 | 1000 l |



POWER CLEANER 150



. AREE ESTERNE

- Detergente universale acido, a base d'acqua
- Per la pulizia meccanica e per quella manuale
- Adatto per terrazze/verande, per vialetti, per parchi e nelle strutture sanitarie
- Rimuove residui di cemento e di calcare, depositi di urina, ruggine, opacizzazione di metalli e depositi minerali

| | | | |
|------------------|--|---------------|-------|
| A50020-BX | 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche) | | |
| A50020 | 500 ml | A02020 | 20 l |
| | | A20020 | 200 l |



STRIPPER GEL



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

. VERNICIATURA

È una miscela viscosa di solventi sviluppata per la rimozione di vernici e di rivestimenti. Può essere utilizzata per rimuovere graffiti, residui di adesivo, particelle di fuliggine e vernice da metallo, da legno, da pietra, da calcestruzzo, da vetro, da plastica, da piastrelle e da clinker.

- Gel sverniciante altamente viscoso
- Simbologia di pericolo ridotta, privo di alogenati e clorurati
- Sicuro rispetto dei prodotti generalmente utilizzati per questo tipo di operazioni
- Sigillante a base epossidica bicomponente

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

| | | | |
|---------------|------|---------------|-------|
| A00556 | 5 kg | A02056 | 20 kg |
|---------------|------|---------------|-------|



BIO-RUST F



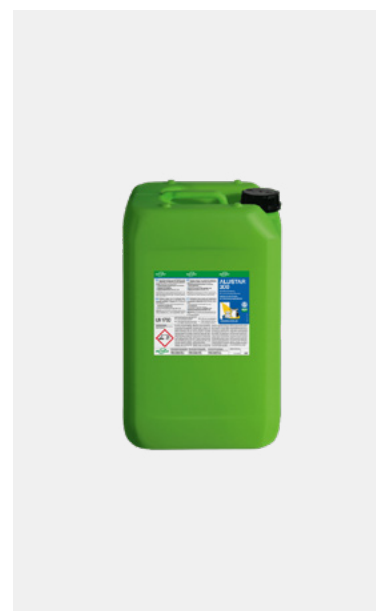
. STABILIMENTI PRODUTTIVI

. METALLURGIA

BIO-RUST F è un prodotto a pH neutro per la rimozione rapida e affidabile della ruggine dai metalli. Rimuove film sottili ma anche strati spessi di ruggine dalle superfici dei materiali. Può essere utilizzato in processi a immersione con il sistema di lavaggio CLEAN BOX o in dispositivi a ultrasuoni.

- Nessun danneggiamento delle superfici dei materiali
- Ideale per processi a immersione (con sistema di lavaggio CLEAN BOX) o in dispositivi a ultrasuoni
- Utilizzabile universalmente nell'eliminazione della ruggine da pezzi in acciaio e in ferro
- Privo di alogenati

| | | | | | |
|---------------|------|---------------|-------|---------------|--------|
| A02052 | 20 l | A20052 | 200 l | A10052 | 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)

| | | | | | |
|---------------|------|---------------|-------|---------------|--------|
| A02029 | 20 l | A20029 | 200 l | A10029 | 1000 l |
|---------------|------|---------------|-------|---------------|--------|



ALUSTAR 500



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Detergente adatto per ampie applicazioni di pulizia: componenti dopo imbutitura, componenti di grandi motori, carrelli e sistemi frenanti, utensili da taglio, utensili per stampaggio, celle di automazione e molto altro
- Adatto anche per bagni a immersione e per dispositivi di pulizia a ultrasuoni
- Privo di VOC, privo di alcali
- Ottima compatibilità con i materiali perché senza silicati

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), irritante per la pelle (2)

| | | | | | |
|---------------|------|---------------|-------|---------------|--------|
| A02021 | 20 l | A20021 | 200 l | A10021 | 1000 l |
|---------------|------|---------------|-------|---------------|--------|



FT 100



. ALIMENTARE . STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Per tutti i settori produttivi e nel pretrattamento delle superfici
- Detergente idoneo per l'utilizzo nell'industria alimentare
- Utilizzabile prima di operazioni di verniciatura, d'incollatura, di etichettatura o di altri processi di sigillatura
- Elimina i residui leggeri di resina melamminica provenienti dalla produzione e dalla lavorazione dei truciolati
- Rimuove i residui di agenti distaccanti e di adesivi dopo l'applicazione di bordature nella lavorazione del legno
- Sostituto ideale di solventi quali alcool e acetone
- Refrigerante, senza residui, per le operazioni di taglio e di foratura dell'alluminio
- Elimina polvere, impronte digitali, oli e grassi non ostinati

A50057-BX 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

A50057 500 ml **A01057** 10 l **A02057** 20 l

A20057 200 l **A10057** 1000 l



FT 200



. STABILIMENTI PRODUTTIVI
. MECCANICA/CNC

- Può essere utilizzato nelle industrie in genere, negli impianti di verniciatura e per la manutenzione, per la pulizia di metalli e di utensili nell'industria meccanica/CNC
- Adatto per la pulizia e per lo sgrassaggio prima della verniciatura
- Rimuove oli da lavorazione, oli anticorrosione, cere leggere e sfridi dai cuscinetti

A50057-98-BX 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

A50057-98 500 ml **A20057-98** 200 l

A02057-98 20 l **A10057-98** 1000 l



FT 400



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Particolarmente adatto per le applicazioni industriali
- Rimuove efficacemente residui di sporco generati dalla fabbricazione o dalla preparazione dei prodotti
- Adatto per lo sgrassaggio prima della verniciatura
- Ideale per rimuovere gli agenti tempranti polimerici da pezzi dopo i processi di indurimento
- Elimina residui di adesivi, residui di etichette, tinte a pigmento, residui di vernice fresca, residui di smalto e distaccanti

A50057-93-BX 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

A50057-93 500 ml **A20057-93** 200 l

A02057-93 20 l **A10057-93** 1000 l



LINEA FT
Detergenti ad asciugatura rapida, senza residui e aloni, per il pretrattamento delle superfici e per la pulizia finale.

SISTEMI DI LAVAGGIO

→ vai all'indice prodotti

SISTEMI DI LAVAGGIO



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 | G50030 |
| 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 | G60030 |
| 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

bio-circle.it

SISTEMI DI LAVAGGIO

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 | G90010 |
| 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 (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

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Codice | G90055 |
| 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 manuale



Sistema abbinabile ai prodotti:

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

QUICK TIPS

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



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

| | HTW-II 800 | HTW-II 1000 | HTW-II 1200 |
|---|--|---|---|
| Codice | G12630B | G12640B | G12650B |
| 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 m ³ /h / prevalenza 38 m H ₂ O | 12 m ³ /h / prevalenza 38 m H ₂ O | 12 m ³ /h / prevalenza 38 m H ₂ 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 |



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 | G40027 | G40027 | G43027 |
| 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 |
| Tube flessibile per aria compressa | 6 bar max | 6 bar max | 6 bar max |
| Pompa - pulizia automatica: portata | 12 m ³ /h / prevalenza 38 m H ₂ O | | |
| Pompa - pulizia manuale: portata | 4,8 m ³ /h / prevalenza 27 m H ₂ 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 |



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



Sistema abbinabile al prodotto:
 . BIO-CIRCLE L Evo



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 | G30028 |
| 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 | G30027-EXP |
| 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

RWR 500 DB-A

RWR 500 DB-F



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

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 detergenti 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 | G29000 | G29200 | G29400 |
| Dimensioni (l x p) | 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 | |



Sistema abbinabile ai prodotti:
 . CB 100
 . CB 100 Alu
 . FOR CLEAN F
 . ALUSTAR 300
 . 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 | H00040 |
| Dimensioni esterne (lpxa) | 600x400x300 mm |
| Materiale | HDPE |
| Capienza | 50 l ca. |

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



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

| | MAX 1 | MAX 2 |
|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Codice | G81001 | G81002 |
| 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



bio-circle.it

■ SISTEMI DI PULIZIA

BIO-CIRCLE ITALIA S.r.l.

Via Galileo Galilei 39, 35035 Mestrino (PD)

+39 049 9004589 | info@bio-circle.it