LIMPIEZA MANUAL DE PIEZAS

LIMPIEZA INTELIGENTE DE PIEZAS



Bio-Circle Surface Technology GmbH Limpieza manual de piezas - ES - AL01/ 2022

BIO-CIRCLE®

www.bio-circle.es

BIO-CIRCLE®

VISION

NOSOTROS POR TI



DIRECTAMENTE CON LA SOSTENIBILIDAD

Piensa de forma holística. Actuar de forma sostenible.

Bio-Circle Surface Technology GmbH - su socio de confianza para productos industriales de limpieza, soldadura, protección y lubricación.

Respetuoso con el medio ambiente y fácil de usar. Para la limpieza manual y automática de piezas.
Con casi 40 años de conocimientos y experiencia en investigación, desarrollo de productos, optimización de procesos, ventas y servicio.

Con una red mundial y con centros de producción y socios.
Con alrededor de 190 empleados, la planta de Gütersloh es la sede de Bio-Circle.
Aquí se desarrollan y fabrican todos los productos para Alemania, Europa y otros países. Hecho en Alemania

ESTABLEZCA UN ALTO NIVEL DE EXIGENCIA!

La forma en que funciona la empresa se refleja en los seis bloques de construcción del círculo. Se revisan y optimizan constantemente. La transparencia y la sostenibilidad son la base de todos estos bloques de construcción que se entrelazan como ruedas dentadas. Los productos Bio-Circle no pueden salvar el mundo, pero pueden contribuir al tratamiento consciente del medio ambiente y de nuestros semejantes.

Un mundo limpio con usted en el centro: esta visión ha dado forma a las acciones y acciones de la empresa durante casi 40 años. Especialmente hoy en día se habla mucho de sostenibilidad. Pero lo único que cuenta es actuar de manera sostenible



Materias primas sostenibles

Como fabricante de limpiadores industriales y sistemas de limpieza, Bio-Circle tiene una gran responsabilidad. Después de todo, estos productos tienen un alto valor en el mantenimiento de máquinas, plantas y componentes. Son una parte importante de la cadena de producción en todas las industrias. Observamos de cerca y utilizamos materias primas sostenibles para producir limpiadores i**ndustriales respetuosos con el medio ambiente y fáciles de usar.**



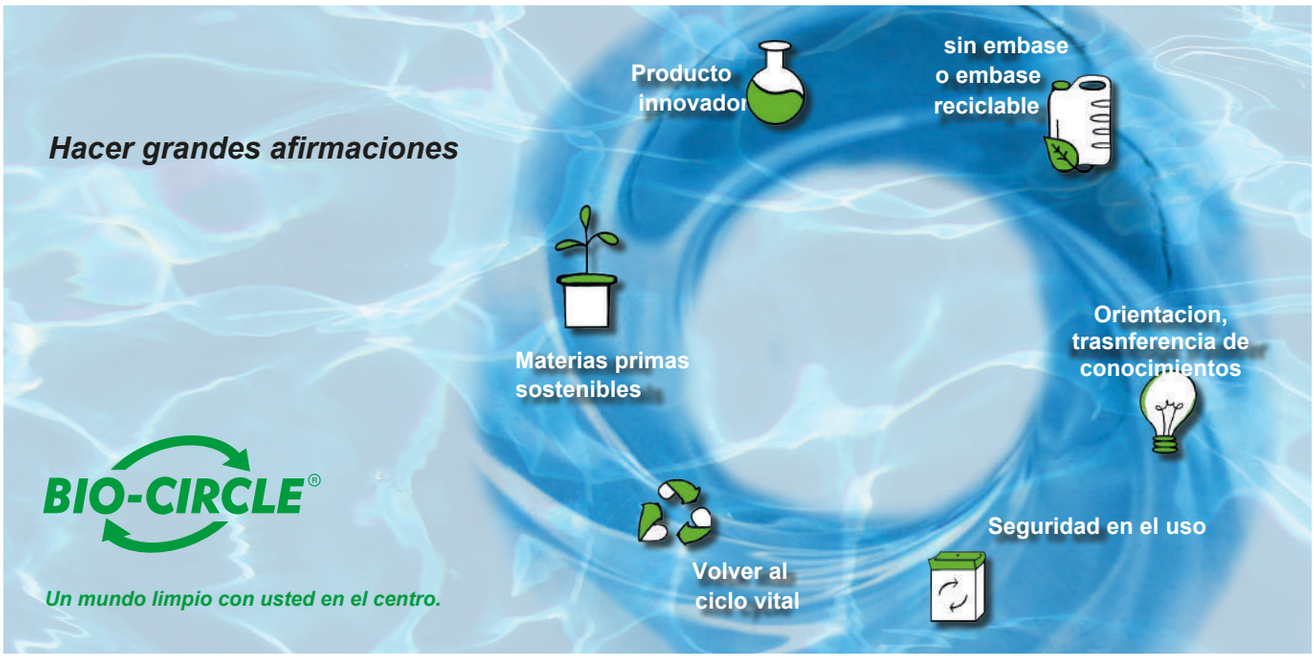
Productos innovadores

Bio-Circle siempre ha estado comprometido con la sostenibilidad en una industria donde los efectos nocivos de los disolventes en el medio ambiente, los seres humanos y los animales todavía se pasan por alto. Nuestros productos innovadores para el sector de la limpieza son sinónimo de **aplicación segura** een la limpieza manual y automática de piezas.
Somos pioneros, hacemos las cosas de manera diferente y caminamos por un camino recto. Formulamos y producimos limpiadores industriales sin pictogramas o con los mínimos pictogramas.. En nuestro propio laboratorio y en nuestras propias instalaciones de producción.



Embalaje nulo o reciclable

Las pilas de basura son cada vez más altas, los vórtices de plástico en los océanos son cada vez más grandes. Estos son solo dos problemas, todos lo sabemos. Cuando se trata de envases, Bio-Circle está avanzando y desarrollándose constantemente
La mejor botella no es una botella, porque los sistemas de aplicación recargables son la solución: ¡hacen que las botellas sean desechables! Y si no hay otra manera, tenemos botellas de PET reciclables de 500 ml hechas de **material 100% reciclado.**
Para facilitar su trabajo, los limpiadores en IBC y bidones de 200 litros se pueden transferir a garrafas de 20 litros con bombas manuales. Por supuesto, los IBC, bidones y garrafas están hechos del plástico HDPE **fácilmente reciclable.**
En el envío, solo se utiliza como material de relleno **papel reciclado y reciclable** que ha sido galardonado con la etiqueta ecológica '**Blue Angel**'. Además, enviamos **CO_2- neutral** a través de nuestro proveedor de servicios de paquetería y nuestro transportista de carga.



Asesoramiento sólido y transferencia de conocimientos

Compartimos nuestra experiencia y conocimientos técnicos con usted para que pueda limpiar de forma fácil, rápida, segura, rentable y respetuosa con el medio ambiente.
Usted tiene preguntas, nosotros le damos respuestas. Si está satisfecho con el rendimiento de la limpieza y con su trabajo, si hemos podido optimizar sus procesos de trabajo, entonces también estamos satisfechos.

Seguro de Usar

Trabajar con limpiadores industriales sin pictogramas y equipos de limpieza de recirculación puede desencadenar un efecto dominó:
Para la empresa, la mayor vida útil, la reducción de las medidas de salud y seguridad y el aumento de la productividad son solo algunas de las razones para estar contento con el ahorro porque **los costos se reducen.**
El usuario, que se **divierte y motiva más en el trabajo,** se siente más en forma porque está expuesto a muchos menos contaminantes y humos tóxicos, y está feliz de una mejor calidad de vida. Para ambas partes, también existe el **ahorro de tiempo.** No solo gracias a la limpieza efectiva de los limpiadores industriales, sino también a las lavadoras de piezas de recirculación que ahorran energía.

De vuelta al ciclo de la vida

En Bio-Circle, vivimos y respiramos el pensamiento del ciclo de vida. **Ponemos gran énfasis en la sostenibilidad en la producción y aplicación**. Una vida útil más larga y limpiadores sin COV o con COV reducido reducen el esfuerzo de eliminación y lo hacen más seguro.

MAKING GREEN WORK.

TE DAMOS MÁS

Para hacerte feliz

Procesos de limpieza más óptimos

¡Su optimización de procesos es importante para nosotros! Te tomamos en serio a ti y a tu problema de limpieza y te ofrecemos soluciones individuales. Acudimos a usted, o usted viene a nosotros en Gütersloh para pruebas de limpieza

Más seguridad en el trabajo

¡Reduzca los COV y las sustancias peligrosas en sus limpiadores! Proteja a sus empleados y al medio ambiente. Te mostramos nuevas posibilidades en el mundo de la limpieza.

Más rentabilidad

Identifique su potencial de ahorro en sus procesos de limpieza. Los menores costos de almacenamiento y eliminación debido a la larga vida útil y los limpiadores sin etiquetar hablan por sí mismos.

EL PIONERO

Mejora continua de los productos existentes. Desarrollo de nuevos agentes de limpieza alternativos.

- ▶ **Esencial:** el rendimiento del producto
- ▶ **Elemental:** la reducción de compuestos orgánicos volátiles = disolventes
- ▶ (COV
- ▶ **Tópico:** la reducción de sustancias peligrosas
- ▶ **Crucial**: compatibilidad ambiental
- ▶ **Vital:** seguridad en el trabajo
- ▶ **Integral:** las certificaciones (NSF, Ö-Norm, ISO 14001, Ecovadis)
- ▶ **Inteligente:** la nueva tecnología BIO-CIRCLE-i para nuestra lavadora de
- ▶ piezas

¿ Alguna pregunta?

Ya estamos deseando poder brindarle ayuda y asesoramiento.

www.bio-circle.es



DE UN VISTAZO

Resumen de su página

MANUAL



BIO-CIRCLE GT-i

Sistemas natural, biológico paralimpieza de piezas

p. 10



BIO-CIRCLE HP

La lavadora de piezas con el poder de limpieza de alta presión

p. 22



HP Vigo

Manual limpieza a alta presión para cada necesidad

p. 23



CLEAN BOX

La solución móvil en la limpieza de piezas

p. 24



PROLAQ

Para limpiar las herramientas de pintura y las pistolas de pulverización

p. 26



VARIO SL Compact

Lavadora de piezas con cepillo de flujo para eliminar las contaminaciones resistentes al agua

p. 30

	Valor del pH* - Valores de la ficha de datos de seguridad	Contenido de COV en %	Punto de inflamación en °C	BIO-CIRCLE GT-i	BIO-CIRCLE HP, HP Vigo	PROLAQ	Acero/acero inoxidable	Aluminio	Metales no ferrosos	Plásticos	Superficies pintadas	Superficie recubierta de zinc	Símbolo de sustancia peligrosa	Sin COV	Reducción de COV	NSF	Sin etiquetas	Página
BIO-CIRCLE	8.5	0	-	■	■		■	□	□	■	■	■	-	VOC free		NSF		17
BIO-CIRCLE L Evo	8	<1	-	■	■		■	■	■	■	■	■	-	VOC free		NSF		16
BIO-CIRCLE L Ultra	8.5 – 9.5	0	-	■	■		■	□	□	■	■	■	-	VOC free		NSF		17
CB 100	10.8	0	-		■		■	□	□	□	□	□	-	VOC free		NSF		21
CB 100 Alu	8.6	0	-		■		■	■	■	□	□	■	-	VOC free		NSF		21
FOR CLEAN F	9	0	-		□		■	■	■	■	■	■	-	VOC free		NSF		21
GS 200	-	19	118				■	■	■	□	□	■	-		VOC reduced	NSF		27
OMNI 200	-	0	240				■	■	■	□	□	■	-	VOC free				27
PROLAQ L 50	7	2,5	-			■	■	■	■	□	□	■	-	-	VOC reduced	-		25
PROLAQ L 100	7	13	65			■	■	■	■	□	□	□	-	VOC free				25
PROLAQ L 400	-	45	63			■	■	■	■	□	□	■	-					25
PROLAQ L 500	-	20	61			■	■	■	■	□	□	■	⚠		VOC reduced			25
PROLAQ L US	7	10	-				■	■	■	□	□	■	⚠		VOC reduced			25
BIO-CIRCLE Maxi tapas de acero inoxidable																		12
Servicio y limpieza BIO-CIRCLE																		14
Caja MF BIO-CIRCLE GT Compact																		13
Kit de conversión PROLAQ																		24
Accesorios BIO-CIRCLE GT-i																		15
Accesorios / Productos químicos																		29

■ recomendado ■ uso limitado □ no utilizable

SISTEMAS DE LIMPIEZA MANUAL

Limpieza sostenible en la industria

El trabajo de limpieza es casi indispensable en la mayoría de las industrias. Ya sea en áreas como el mantenimiento, la industria de la inyección de plásticos, la industria alimentaria, el transporte, el tráfico, la logística, la automoción, el CNC, la artesanía y el comercio, la industria energética, la tecnología agrícola o la silvicultura, la suciedad es un problema en todas partes.

Como fabricante, siempre nos esforzamos por satisfacer las crecientes demandas y encontrar el mejor método de limpieza para nuestros clientes. **Nuestros productos de limpieza ayudan a todas las empresas industriales a ahorrar tiempo y mantener la calidad, o a facilitar el proceso dentro de la cadena de valor y optimizar los costes.**

Más del 80 % de nuestro volumen de limpiadores no tienen pictogramas según el reglamento CLP. El rendimiento de la limpieza es enorme y los limpiadores son versátiles. Son defensores de temas como la seguridad laboral, la aplicación respetuosa con el medio ambiente y la reducción de sustancias peligrosas en la empresa.





BIO-CIRCLE-i TECNOLOGÍA

Sistema inteligente en acción

La nueva tecnología BIO-CIRCLE-i lo tiene todo. La última actualización de nuestro clásico te ofrece lo que siempre has querido:

Su lavadora inteligente BIO-CIRCLE GT-i está siempre lista para su uso y ofrece una calidad de limpieza óptima y constante. Nosotros nos encargamos, usted puede sentarse y relajarse.

La tecnología BIO-CIRCLE-i comprueba el estado del sistema, como el nivel de llenado y la temperatura del limpiador, así como el suministro de oxígeno a los microorganismos. Nuestro servicio de atención al cliente se pondrá en contacto con usted y coordinará los siguientes pasos con usted. La protección de datos es una característica estándar.



Unidad de control inteligente BIO-CIRCLE GT-i

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

BIO-CIRCLE GT-i ARMADURA DE PIEZAS

El placer de limpiar

Durante décadas, la lavadora de piezas BIO-CIRCLE GT ha sido nuestra pieza central en la limpieza de piezas. Nuestro clásico BIO-CIRCLE GT se convierte ahora en BIO-CIRCLE GT-i. La última actualización de nuestro clásico le ofrece lo que siempre ha deseado: con la tecnología **BIO-CIRCLE-i,** su lavadora de piezas está siempre lista para su uso y proporciona una limpieza constante y de alta calidad sin que usted tenga que preocuparse por ello.

Cómodo, económico, seguro, fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente

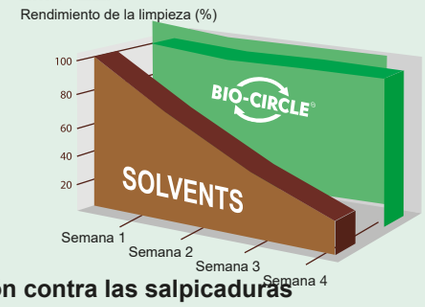
BIO-CIRCLE GT-i Compacto

BIO-CIRCLE GT-i Maxi

Diferencia entre los dos dispositivos: tamaño y carga útil

- **NOVEDAD: La tecnología BIO-CIRCLE-i, instalada como un potente chip en la caja de control de la lavadora de piezas BIO-CIRCLE GT-i**
- **Fácil transporte por medio de una transpaleta**
- **Profundidad óptima de la cubeta para una buena protección contra las salpicaduras**
- **Sistema de filtrado en el desagüe de la cuenca (filtros gruesos, finos y de bolsa e imán)**
- **Sistema de drenaje**
- **8 años de protección del dispositivo BIO-CIRCLE**
- **Se debe reservar por separado:**
  Carcasa del filtro con varios insertos filtrantes
  Sistema de raíles con ruedas para la movilidad
  y mucho más

CONSISTENCIA DE LA LIMPIEZA

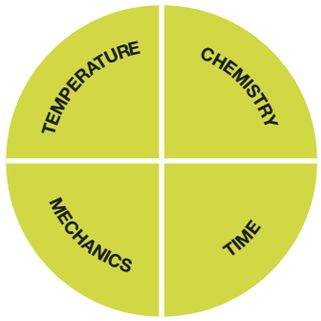


Limpieza de piezas contaminadas con aceite en el BIO-CIRCLE GT-i





LIMPIADOR RECOMENDADO PARA AMBOS DISPOSITIVOS:		Página
BIO-CIRCLE L Evo	Limpiador de baja espuma con microorganismos, para la limpieza manual y limpieza automática, temperatura ideal de limpieza 45 °C/113 °F	16





BIO-CIRCLE GT-i Maxi

BIO-CIRCLE GT-i Compact

INTELLIGENT SYSTEM IN ACTION



Unidad técnica

	BIO-CIRCLE GT-i Compact	BIO-CIRCLE GT-i Maxi
Superficie de trabajo (H x A x P)	1060 x 830 x 600 mm	980 x 1110 x 705 mm
Superficie de trabajo (ancho x fondo)	700 x 480 mm	810 x 520 mm
Carga útil	100 kg	250 kg
Altura de trabajo	800 mm	860 mm
Temperatura de funcionamiento	up tp 41 °C	up tp 41 °C
Calefacción	650 W	650 W
Bomba	40 W	40 W
Cantidad óptima de llenado	100 L	120 L
Material	LDPE	LDPE
Peso en vacío	45 kg	60 kg
Alimentación	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Número de pedido	**G50030-i**	**G60030-i**

PIEZA SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE

PARA BIO-CIRCLE GT-i MAXI

La pieza superior de acero inoxidable para el BIO-CIRCLE GT-i Maxi ofrece una comodidad de trabajo especial gracias a su gran superficie de trabajo y a su gran capacidad de carga (hasta 1000 kg). La pieza superior de acero inoxidable con su superficie de trabajo extra grande (aprox. 1500 x 950 mm) es especialmente útil cuando hay que limpiar piezas grandes y pesadas. Esto permite que incluso dos usuarios trabajen en la lavadora de piezas al mismo tiempo. Las piezas superiores de acero inoxidable están equipadas con un desagüe cónico, un tamiz y un filtro de bolsa(25µm) y (como opción) con rejillas de PE para proteger las superficies.



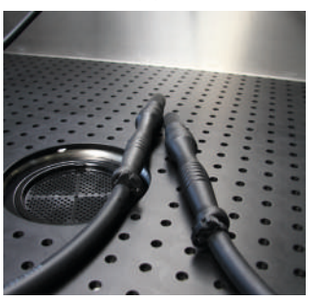
G60030-17-i

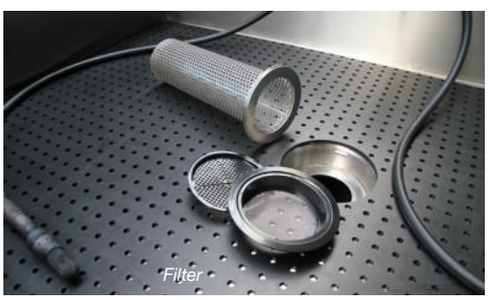


Pieza superior de acero inoxidable G60030-18-i Equipamiento especial: con dos conexiones de cepillo

G60030-17-i	BIO-CIRCLE GT-i Maxi con pieza superior de acero inoxidable	Carga útil 250 kg, 1500 x 950 x 300 mm
G60030-18-i	BIO-CIRCLE GT-i Maxi con pieza superior de acero inoxidab	Carga útil 500 kg, 1504 x 1004 x 300 mm
G60030-19-i	BIO-CIRCLE GT-i Maxi con pieza superior de acero inoxidable	Carga útil 1000 kg, 1504 x 1004 x 300 mm

Stainless-steel top piece for the BIO-CIRCLE GT-i with two brush connections and protective plastic base





MF BOX BIO-CIRCLE GT COMPACT

Más placer en la limpieza

Con la MF Box BIO-CIRCLE GT Compact podrá llegar al fondo de casi cualquier suciedad.
La pistola de pulverización a presión elimina con precisión y facilidad incluso la suciedad más gruesa de los componentes.

Y así es como funciona: Sólo tiene que colocar la caja multifunción de bajo mantenimiento en la cubeta de limpieza del BIO-CIRCLE GT-i y conectarla al aire comprimido. No necesita ninguna unidad eléctrica adicional y puede limpiar con la pieza superior cerrada y abierta. La limpieza del panel ajustable (con aire comprimido) garantiza una buena visibilidad a través de la ventana de visualización.

- **Para los BIO-CIRCLE GT y GT-i Compact existentes**
- **Fácil de instalar**
- **Rápido retorno de la inversión**
  → baja inversión, alto ahorro, bajo mantenimiento
- **Un trabajo aún más rápido y eficaz**
  → potencia hasta 6 bar como máximo.

- **Lo adecuado para cada tipo de suciedad:**
  - **Limpieza con la parte superior cerrada o abierta**
  - **Limpieza con un cepillo de flujo como antes**
  - **Limpieza potente con la pistola de presión**
  - **Soplar/secar los componentes con la pistola de aire comprimido**



BIO-CIRCLE GT-i Compact con MF Box BIO-CIRCLE GT Compact

G50130	Caja MF BIO-CIRCLE GT Compact



Caja MF BIO-CIRCLE GT Compact Interior

SERVICIO Y LIMPIEZA

El servicio y el cuidado regulares garantizan la seguridad y la fiabilidad de nuestros dispositivos. Al igual que su coche, también el BIO-CIRCLE requiere una limpieza y un mantenimiento regulares para garantizar la funcionalidad del dispositivo

Para garantizar el perfecto funcionamiento de nuestros dispositivos le ofrecemos un servicio especial:

- Limpieza a fondo interna y externa del BIO-CIRCLE con productos Bio-Circlecompatibles con el medio ambiente
- Comprobación del funcionamiento de todos los componentes de su dispositivo
- Limpieza y sustitución, si es necesario, del aireador, las mangueras, los filtros, la bomba, etc
- Limpieza del líquido BIO-CIRCLE mediante un filtro de malla fina
- Eliminación de los residuos de lodo del fondo
- Rellenar con el Líquido BIO-CIRCLE limpio y, si es necesario, rellenar con Líquido BIO-CIRCLE fresco hasta el nivel óptimo de llenado





Las ventajas de un vistazo

Limpieza biológica de piezas de base acuosa con microorganismos naturales. Los aceites y las grasas se descomponen inmediatamente de forma ecológica, lo que garantiza una larga vida útil con un alto rendimiento de limpieza constante.

- **Sin disolventes, sin limpiadores en frío**
- **Medio de limpieza acuoso, sin riesgo de incendio**
- **No es una sustancia peligrosa ni materiales peligrosos, por lo que no hay normas especiales para su almacenamiento, manipulación y transporte**

CONTRATO DE USUARIO - ASÍ ES COMO FUNCIONA

Soluciones eficaces para los procesos de trabajo

Necesita un dispositivo para sus procesos de limpieza; sin embargo, no quiere comprarlo y utilizarlo sólo durante un periodo de tiempo determinado. **Tenemos la solución perfecta para usted. Con nuestros contratos de usu puede utilizar los dispositivos durante un periodo de tiempo más largo sin tener que comprarlos.** Podemos ofrecerle diferentes posibilidades combinando nuestros dispositivos de limpieza de acero inoxidable y nuestras lavadoras de piezas BIO-CIRCLE.

Si tiene más preguntas, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

VERDE Y RAPIDO

BIO-CIRCLE GT-i equipos y accesorios



Le proporcionamos los accesorios originales adecuados para cada dispositivo BIO-CIRCLE GT-i. No importa si se trata de una tapa, una base protectora,un kit de movilidad o un cepillo angular.
Le proporcionamos el paquete completo perfecto para su BIO-CIRCLE GT-i.



Tapa

Protege de la contaminación y reduce la evaporación del líquido de limpieza.

G50327 para BIO-CIRCLE GT-i Compact

G60330 para BIO-CIRCLE GT-i Maxi





Fondo de protección

Facilita el trabajo sin inclinación y protege la cuenca de las piezas con bordes afilados. Fondo de protección de chapa de acero inoxidable perforada

G50326 para BIO-CIRCLE GT-i Compact

G60230 para BIO-CIRCLE GT-i Maxi

Fondo de protección de plástico, negro

G50330 para BIO-CIRCLE GT-i Compact

G60230-01 para BIO-CIRCLE GT-i Maxi



Aireador

G484340 Air-Booster 3D incl. manguera

G484340-01 Air-Booster 3D



Cepillos

(con productos de limpieza)

G20726 6 Cepillo de flujo

Soporta la limpieza

G20729 Cepillo de flujo

con cerdas de dureza media, rectas

G28526 Cepillo de flujo, en ángulo

Admite la limpieza en rincones y recovecos que son diffi cultos de alcanzar

G20727 Cepillo de flujo ancho y angular

G27326 Cepillo de flujo

con cerdas suaves (Nylon 0,3 mm) Para la limpieza de piezas delicadas sin dañar el material



Tapón de rebose

incluye el filtro

G48D743-01 Tapón de rebose para

BIO-CIRCLE GT-i Compact a. Maxi,

PROLAQ Compact



Kit de movilidad

Los robustos carriles guía, con ruedas (fijadas con tope de rueda y no), hacen que el dispositivo sea móvil y, por tanto, fácil de usar. 2 guías de acero inoxidable con freno de rueda/ruedas giratorias

G50427 para BIO-CIRCLE GT modelos



Filtros

Insertos para carcasas de filtros (filtros de nylon, lavables; cartuchos de bobina, no lavables)

G22026 Soporte del núcleo del filtro de nylon

Soporta el fi ltro de nylon reemplazable

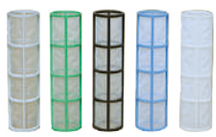
G28326 Filtro de nylon 100 µm, azul

G28726 Filtro de nylon 150 µm, marrón

G28426 Filtro de nylon 200 µm, verde

G21926 6 Filtro de nylon 350 µm, gris

G22726 Filtro de cartucho de bobina 100 µm PU: 6 piezas



G22826 Filtro de cartucho de bobina 200 µm PU: 6 piezas..





Carcasa del filtro fino

con conexión y soporte

G48D314-30 Carcasa del filtro fino incl.

1Cartucho filtrante de bobina de 200 µm

Accesorios para filtros

G54126 Llave para el alojamiento del filtro



Bolsas de filtro

Las bolsas de filtro se fijan bajo el desagüe del lavabo por medio de un soporte.

G54626 Bolsa de filtro nylon 50 µm lavable

G54726 Bolsa de filtro de nylon 100 µm lavable

G54426 Bolsa de filtro de fieltro de aguja de polipropileno de 5 µm

G54526 Bolsa de filtro de fieltro de aguja de polipropileno de 25 µm



LIQUIDOS BIO-CIRCLE

Lo mejor de la limpieza de piezas

LIMPIEZA DE ALTO NIVEL: FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA.
Los líquidos alcalinos BIO-CIRCLE de base acuosa no contienen disolventes ni pictogramas, y presentan una fantástica actividad de limpieza. Son una alternativa a los disolventes fácil de usar y compatible con el medio ambiente. Su uso supone una mayor seguridad y salud en el trabajo y una reducción de los costes operativos; una situación en la que todos ganan, tanto los usuarios como los empresarios.
Los líquidos BIO-CIRCLE, que se utilizan en combinación con las lavadoras de piezas BIO-CIRCLE, contienen microorganismos* que degradan el aceite eliminado, lo que garantiza una larga vida útil del baño. Los resultados de limpieza se mantienen en un nivel alto y constante, incluso con una mayor entrada de suciedad.
Los líquidos BIO-CIRCLE están listos para su uso y proporcionan una protección temporal contra la corrosión; la temperatura ideal de limpieza es de 41 °C/106 °F.

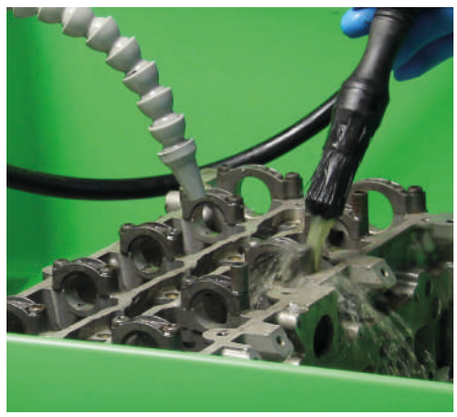
BIO-CIRCLE L Evo

A02093 20 L garrafa
A20093 200 L bidón
A10093 1000 L IBC

- **El más versátil entre los líquidos BIO-CIRCLE**
- **Para la suciedad moderada o fuerte**
- **Respetuoso con el medio ambiente y seguro**
- **Para uso manual y automático:**
  en lavadoras de piezas BIO-CIRCLE, sistemas de lavado de piezas y lavadoras de piezas de alta presión
- **Libre de COV y de pictogramas según el Reglamento CLP**
- **Limpia prácticamente todos los materiales:**
  aluminio, superficies cincadas y metales no ferrosos, así como acero/acero inoxidable y plástico (como el PE)

Limpieza con BIO-CIRCLE L Evo





Uso manual

Suciedad diaria* — Suciedad persistente*

EL MÁS VENDIDO

La elección correcta para sus aplicaciones.

	BIO-CIRCLE L	BIO-CIRCLE L EVO	BIO-CIRCLE L Ultra
Mecánica	lavadora de piezas con cepillo de flujo	lavadora de piezas con cepillo de flujo, lavadora de piezas, lavadora de piezas de alta presión	lavadora de piezas con cepillo de flujo
Temperatura de funcionamiento	41 °C	41 – 45 °C	41 °C
Residuos	prácticamente sin residuos	prácticamente sin residuos	forma una luz película protectora
Protección de aluminio	-	ALU	-
Zonas de alimentación	NSF	NSF	NSF
Protección contra la corrosión	temporal	temporal	temporal
Aspecto medioambiental de la materia prima	Tensioactivos basados en materias primas renovables; sin etiqueta según el Reglamento CLP, sin COV según 2010/75/UE		
Etiquetado			

* Suciedad cotidiana: aceites, grasas
* Suciedad persistente: betún, cera anticorrosiva, grasa y aceite quemados, carbón de aceite, pintura

* Los microorganismos utilizados son bacterias no patógenas del grupo de riesgo 1 (clasificadas según BioStoffV 2000/54/CE, TRBA 466).
Grupo de riesgo 1: Sustancias que probablemente no causen enfermedades en los seres humanos.



BIO-CIRCLE L

- **De aplicación universal, el más versátil entre los líquidos BIO-CIRCLE**
- **Apto para la industria alimentaria**
- **Probado dermatológicamente**

A02026 20 L garrafa
A20026 200 L bidón
A10026 1000 L IBC

BIO-CIRCLE L Ultra

- **Elimina las contaminaciones persistentes**
- **Apto para la industria alimentaria**

A02072 20 L garrafa
A20072 200 L bidón
A10072 1000 L IBC

Los Líquidos BIO-CIRCLE eliminan una gran variedad de contaminaciones, dependiendo de las necesidades y del sistema de limpieza: grasa, aceite, agentes separadores, residuos de humo, hollín, partículas de desgaste y virutas. En ciertos casos, también: contaminaciones orgánicas quemadas, óxido, oxidación y tinte térmico, betún y ceras anticorrosivas.

Materiales: acero inoxidable, acero, azulejos, plásticos, superficies barnizadas y cincadas. En ciertos casos, también: aluminio, metales no ferrosos.

ÁMBITO DE APLICACIÓN: Mantenimiento de componentes, piezas y motores. En todos los sectores: automoción, alimentación, procesamiento de metales/CNC, ferrocarril, comercio

Ya tiene un sistema de limpieza y le gustaría utilizar nuestros innovadores productos? Hable con nosotros, estaremos encantados de asesorarle.www.bio-circle.es

BIO-CIRCLE HP Y BIO-CIRCLE HP VIGO

El poder de la limpieza a alta presión

Dos cámaras de lavado cerradas, con el BIO-CIRCLE HP sirviendo simultáneamente como lavadora de piezas con cepillo (cumpliendo esta función tanto con la tapa abierta como cerrada). Ambas cámaras de lavado funcionan con la potencia de la limpieza a alta presión. Son reciclables y eliminan los aceites y las grasas de las piezas muy contaminadas de acero, acero inoxidable, plástico y otras piezas con geometrías complejas .

Su única misión: Facilitar el trabajo al usuario. Porque los componentes quedarán perfectamente limpios y brillantes, y el flujo de trabajo es sencillo, rápido y seguro (siempre que se utilicen los limpiadores recomendados).

ÁMBITO DE APLICACIÓN: Mantenimiento de componentes, piezas y motores. En todos los sectores: automoción, procesamiento de metales/CNC, etc.

BIO-CIRCLE HP

- ▶ **Limpieza manual con un cepillo de flujo, con la tapa abierta o cerrada**
- ▶ **Temperatura de limpieza 45 °C / 113 °F**
- ▶ **El depósito aislado evita la pérdida de calor**
- ▶ **Presión de trabajo de 10 - 80 bar, manejo óptimo mediante una pistola de alta presión**
- ▶ **Carga útil de hasta 350 kg**
- ▶ **Facilita la carga de la grúa**
- ▶ **Suministro de oxígeno integrado**
- ▶ **Vida útil del baño significativamente más larga gracias a los microorganismos**
- ▶ **Mejora de la salud y la seguridad en el trabajo, reducción de los costes de explotación**
- ▶ **Mesa giratoria para el manejo manual como opción**



	BIO-CIRCLE HP
Anchura total x profundidad total	1150 x 1229
Altura con la escotilla de carga cerrada/abierta	1800 / 2430
Anchura total de la superficie disponible An x Pr x Al (mm)	860 x 580 x 480
Carga útil máxima	350 kg
Depósito de líquido de limpieza - capacidad	100 L
Peso total del dispositivo de limpieza excluyendo el llenado del tanque, la carga útil y el equipo suplementario	235 kg
Valor conectado total (kW) excluyendo los equipos complementarios aprox.	2.5 kW
Fuente de alimentación/frecuencia	230 V/50 Hz
Manguera de aire comprimido Ø 10 mm	6 bar max.
Presión de pulverización ajustable aprox.	10 – 80 bar
Bomba de alta presión	1.6 kW
Calefacción eléctrica en la cuba de lavado	0.65 kW
Temperatura de tratamiento (valor orientativo)	45 °C
Nº de pedido	**G30028**





LIMPIADORES RECOMENDADOS PARA AMBOS DISPOSITIVOS:		Página
BIO-CIRCLE L Evo Limpiador de baja espuma con microorganismos, para limpieza manual y automática, temperatura ideal de limpieza: 45 °C		16
CB 100	Apto para la industria alimentaria	21

HP Vigo

- ▶ **Limpieza manual con la tapa cerrada**
- ▶ **Temperatura de limpieza ajustable hasta 45 °C**
- ▶ **Presión de funcionamiento ajustable hasta 80 bar, manejo óptimo mediante una boquilla de alta presión**
- ▶ **Pistola de aire comprimido para secar las piezas**
- ▶ **Carga útil de hasta 150 kg**
- ▶ **Vida útil del baño significativamente más larga debido a los microorganismos**
- ▶ **Desconexión a bajo nivel mediante un interruptor de flotador (protección de la resistencia y de la bomba)**
- ▶ **Limpiadores y desengrasantes óptimos de baja espuma: BIO-CIRCLE L Evo y CB 100**
- ▶ **Sin COV y sin pictogramas**
- ▶ **Aumento de la seguridad laboral, reducción de los costes de**
- ▶ **explotación**



	HP Vigo
Anchura total	1443 x 855
Altura con la tapa del aparato cerrada/abierta	1574/1927
Anchura total de la superficie disponible An x Pr x Al	1157 x 768 x 520
Carga útil máxima (¡la carga de la grúa es posible con el sistema de limpieza!)	150 kg
Depósito de líquido de limpieza - capacidad	90 L
Peso total del dispositivo de limpieza (vacío)	125 kg
Tensión, frecuencia, potencia total	230 V, 50 Hz, 2 kW
Bomba de alta presión	1.85 kW, 80 bar, 12.5 l/min
Presión de trabajo (ajustable)	up to 80 bar
Temperatura de funcionamiento (ajustada en fábrica)	45 °C
Nivel de ruido	< 70 dB
Suministro de aire comprimido	6 bar max.
Consumo máximo de aire en la limpieza de cristales	0.06 m^3/h
Nº de pedido	**G30027**

NATURE BOOST



CLEAN BOX

Su estación de lavado

Las CLEAN BOX Max y Flex son la estación de lavado perfecta para piezas grandes y extremadamente voluminosas. Esto las hace aplicables en muchos ámbitos de la fábrica y la producción, como el mantenimiento, la maquinaría o la construcción industrial. Las CLEAN BOX se caracterizan por su fácil manejo y el uso de limpiadores de baja temperatura.



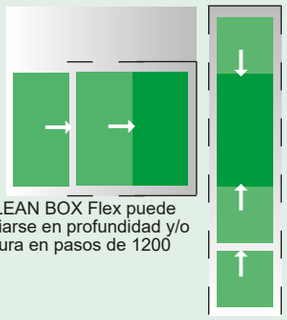
Debido a la bomba incorporada, sólo es adecuado para limpiadores alcalinos a base de agua:

CLEAN BOX Max

- ▶ **Para piezas grandes y voluminosas**
- ▶ **Pistola de flujo con cepillo de lavado integrado**
- ▶ **Rejilla en la plataforma de trabajo**
- ▶ **Disponible en dos tamaños (Max 1 y Max 2)**
- ▶ **Bomba de alimentación de la limpiadora**
- ▶ **Interruptor electroneumático de pie para encender y apagar la bomba**

CLEAN BOX Flex

- ▶ **Diseño modular ampliable**
- ▶ **Se puede pedir en tamaños prefabricados, con una bomba de alimentación para el limpiador**
- ▶ **Con bandeja de goteo integrada conforme a la Ley de Recursos Hídricos (WHG) con control de fugas,depósito con tapa**



El CLEAN BOX Flex puede ampliarse en profundidad y/o anchura en pasos de 1200 mm.

	CLEAN BOX Max 1	CLEAN BOX Max 2	CLEAN BOX Flex
Dimensiones totales L x A x H (mm)	1420 x 1420 x 520	2400 x 1420 x 740	Estándar 2725 x 1505 x 390 superficie de trabajo variable; puede ampliarse en pasos de 1200
Superficie útil de trabajo L x A (mm)	1220 x 1220	2250 x 1220	variable
Material	PE	PE	PE-HD
Carga útil	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Volumen útil mín./máx.	200 L / 300 L	700 L / 1000 L	250 L / 350 L
Volumen útil total	590 l	1400 l	355 L
Presión de trabajo	0.2 bar	0.2 bar	0.2 bar
Peso	100 kg	160 kg	250 kg
Rango de trabajo del valor de pH	4.5–12	4.5–12	4.5–12
Tensión nominal de entrada	230 V/1.3 A / 50 Hz	230 V/1.3 A / 50 Hz	230 V/1.3 A / 50 Hz
Entrada de energía	330 W	330 W	330 W
Temperatura de funcionamiento	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente	Temperatura ambiente
Presión de funcionamiento máx	2 bar	2 bar	2 bar
Clase de protección IP	68	68	68

Flow cleaning brushes for CLEAN BOX Max, Flex

G15001-01 Cepillo de flujo, suave verde/rojo

G15001-02 Cepillo de flujo, hartos verde

G15001-03 Cepillo de mano Flow,suave verde

G15001-04 Cepillo de mano Flow,hartos azul

G15001-05 Cepillo curvado, suave verde/rojo

G15001-06 Curved fl ow brush, hart negro

Los dispositivos necesitan un conector adecuado. Las escobillas tienen roscas internas de 1/2"

LIMPIADORES ADECUADOS

para BIO-CIRCLE HPs y CLEAN BOX

Limpiadores industriales de base acuosa, ligeramente alcalinos: Sin COV ni pictogramas, con un **excelente poder de disolución**. Todos están listos para su uso y también pueden aplicarse manualmente.
Fáciles de usar y respetuosos con el medio ambiente, con una larga vida útil gracias a su capacidad de reciclaje y una protección temporal contra la corrosión: ¿qué más quiere?

CB 100

- **Apto para la industria alimentaria**
- **Listoparasuuso**

A02025 20 L garrafa
A20025 200 L bidón plastico
A10025 1000 L IBC

CB 100 Alu

- **Fórmula especial de aluminio para la protección del tinte térmico**

A02049 20 L garrafa
A20049 200 L bidón plastico
A10049 1000 L IBC

FOR CLEAN F

- **Baja espuma**
- **También para aplicaciones mecánicas, por ejemplo en el HTW,en lavadoras a presión, sistemas de limpieza de suelos, etc.**
- **Poco residuo: son posibles procesos posteriores como el pegado, la soldadura y el barnizado**

A02013 20 L garrafa
A20013 200 L bidón plastico
A10013 1000 L IBC

Agente de limpieza	Miscibilidad		Proporciones de mezcla para las lavadoras de piezas		
	con agua	aplicación manual	BIO-CIRCLE HP	HP Vigo	CLEAN BOX
FOR CLEAN F	si	5 % – 100 %	2.5 % – 7 %	5 %	10 % – 20 %

Los limpiadores eliminan la suciedad como la grasa, el aceite, los agentes separadores, los residuos de humo, el hollín, las partículas de desgaste y las virutas del acero y el acero inoxidable; en cierta medida también del aluminio, los metales no ferrosos, las superficies recubiertas de zinc, etc.

CAMPO DE USO: en todas las industrias, mantenimiento de máquinas y motores, etc. Puede utilizarse manualmente, en un baño de inmersión, en un dispositivo de limpieza por ultrasonidos, etc.

PROLAQ

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

¿Quitar el barniz de forma segura? Por supuesto.

Los sistemas de limpieza PROLAQ se han desarrollado especialmente para la limpieza de herramientas de pintura, por ejemplo, pistolas de pintura, brochas, mangueras, etc

A diferencia de los diluyentes convencionales, los sistemas PROLAQ trabajan con decapantes reducidos en subespecies peligrosas, **lo que hace más agradable el trabajo, simplifica el almacenamiento y protege el medio ambiente.**

Con sólo 60 litros tiene una vida útil de 5 a 10 veces más.!

CAMPO DE USO: en todas las áreas industriales en las que se realiza el pintado, en los talleres de automoción, en los talleres de pintura, en los repintados de automóviles.

PROLAQ Compact

Unidad de limpieza manual para todas las herramientas de pintura y pistolas de pulverización

La unidad de limpieza móvil y robusta de plástico (PE) funciona con aire comprimido y se controla mediante un interruptor de pie. Un cepillo de alta calidad cepillo de flujo de alta calidad garantiza unos resultados de limpieza óptimos. Una pistola de aire comprimido adicional ofrece una forma rápida de secar las piezas limpiadas.

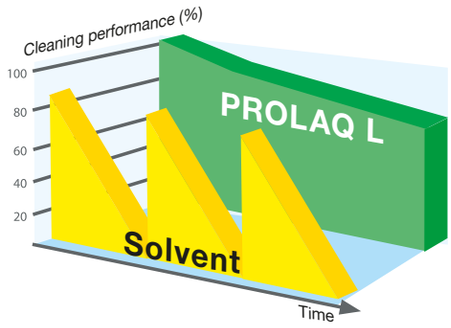
- **Funcionaconairecomprimido**
- **Embudointegrado**
- **Movible gracias al kit de movilidad**
- **Cepillo de flujo de alta calidad,**
- **disponible en diferentes grados de dureza (opcional)**
- **Tapa con función de protección contra salpicaduras (opcional)**
- **Incluido el filtro externo**





	PROLAQ Compact
Dimensiones	840 x 1060 x 600 mm
Superficie de trabajo útil	740 x 450 mm
Carga útil	100 kg
Altura de trabajo	980/840 mm
Bomba	Bomba de membrana neumática Membrana de PTFE
Cantidad óptima de llenado	40 – 60 L
Material	LDPE
Peso en vacío	50 kg
Presión del aire	6 bar max.
N° de pedido	**G90010**

CLEANING CONSISTENCY



LIMPIADORES RECOMENDADOS:		Página
PROLAQ L 100	Limpiador de pintura para pinturas de base acuosa	25
PROLAQ L 400	Limpiador de pintura de base acuosa y base disolventesecado rápido y prácticamente sin residuos	25
PROLAQ L 500	Limpiador de pintura de base acuosa y base disolvente	25

PROLAQ Auto

Limpieza manual y automática de todas las herramientas de pintura y pistolas de pulverización

La limpieza en áreas a prueba de explosiones puede realizarse tanto manual como automáticamente. Después, las piezas limpiadas pueden secarse mediante una ducha de aire. El dispositivo de extracción integrado y la campana minimizan los olores de forma eficaz, garantizando así un lugar de trabajo seguro.

- **Limpieza automática simultánea de dos pistolas de pulverización a la vez**
- **Para pistolas de flujo y ventosas**
- **Ducha de aire posterior**
- **Opción de limpieza manual mediante un cepillo de flujo**
- **Se puede cerrar con una capucha**
- **Unidad de sedimentación y filtrado integrada**



PROLAQ: PRO-LACQUERER!



PROLAQ 400 y de dos componentes barniz (sin diluir)



Proceso de sedimentación

	PROLAQ Auto
Dimensiones (H x A x P)	857 x 1554 x 508 mm
Superficie de trabajo manual (ancho x fondo)	415 x 415 mm
Altura de trabajo	1040 mm
Bomba	Bomba neumática de membrana (AODD) Membrana de PTFE
Salida (bomba)	12 l/min
Consumo de aire (bomba)	58 l/min
Capacidad	60 L
Material	Acero/acero inoxidable
Peso en vacío	94 kg
Presión del aire	5 – 6 bar
Limpieza automática	14 nozzles; cleans 2 spray guns
Nivel de ruido	<70 dB
Diámetro del tubo de escape	76 mm
ATEX	Zona 1 y 2
Nº de pedido	**G90055**

KIT DE ADAPTACIÓN PROLAQ

El **kit de retroalimentación PROLAQ para sistemas existentes** puede instalarse rápida y fácilmente en todos los sistemas de limpieza de pistolas de pintura. Los disolventes convencionales se sustituyen, por ejemplo, por PROLAQ L 400, un decapante sin pictogramas, y l**as micropartículas eliminadas se separan del medio por sedimentación.**

PROLAQ: PRO-LACQUERER!

ECONOMÍA

- Por término medio, una vida útil 10 veces mayor con PROLAQ L 400
- Aproximadamente una décima parte del volumen habitual de eliminación

COMFORTABLE

- Apto para todos los sistemas de limpieza de pistolas de pintura
- Fácil y rápido de instalar →la instalación permanece
- inalterada
- Incluye válvula de bola y asas laterales

SEGURO

- Conductor → acero inoxidable
- Incremento de la seguridad en el
- trabajo → Limpiador de pintura sin pictogramas PROLAQ L 400



Material	acero inoxidable
acero inoxidable	35 L
Salida	Válvula de bola
Dimensiones	Ø = 350 mm, h = 485 mm
Nº de pedido	**G90053**





unlabelled

BIO-CIRCLE®

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

LA GAMA PROLAQ L

Elige: ¡es hora de cambiar!

Los exclusivos **líquidos PROLAQ** son la alternativa al disolvente de celulosa: Removedores de barniz y decapantes de pintura **con reducción de COV** y bajo en pictogramas para la eliminación de pinturas, barnices, tintas y tintas de impresión. Reciclable. Costes reducidos. Óptimo rendimiento de limpieza. Fácil de usar. Compatible con el medio ambiente.

Menos medidas de protección, reducción de los costes de explotación y un lugar de trabajo seguro y saludable.
Limpieza sistemática: Los decapantes PROLAQ están listos para su uso y han sido especialmente diseñados para su utilización en los sistemas de limpieza PROLAQ Compact y PROLAQ Auto, así como en dispositivos de limpieza por ultrasonido.

PROLAQ L 500

- **Limpiador de base acuosa, listo para usar, para la eliminación de barnices y pinturas no secas**
- **Se puede utilizar en los sistemas PROLAQ así como manualmente: mojar, inundar o sumergir, dejar reaccionar si es necesario**

READY TO USE · VOC free! · unlabelled

A50060 500 ml r Botella PET 500 ml	
PU: 20 x 500 ml	
A02060 20 L garrafa	
A20060 200 L bidón plastico	
A10060 1000 L IBC	

PROLAQ L 100

- **Limpiador de pintura de base de acuosa**

READY TO USE · VOC reduced!

A02063 20 L garrafa	
A20063 200 L bidón plastico	
A10063 1000 L IBC	
Advertencias de peligro: Irritación ocular. 2	

PROLAQ L 400

- **Elimina barnices y pinturas de base acuosa y de disolvente**
- **Secado rápido y prácticamente sin residuos**

READY TO USE · unlabelled

A02069 20 L garrafa	
A20069 200 Lbidón plastico	
A10069 1000 L IBC	

PROLAQ L 500

- **Elimina barnices y pinturas base acuosa y de disolvente**

READY TO USE · VOC reduced!

A02017 20 L garrafa	
A20017 200 L bidón plastico	
A10017 1000 L IBC	
Hazard warnings: Eye Irrit. 2	

PROLAQ L US

- **Decapante para barnices y pinturas endurecidas**
- **Para utilizar en el dispositivo de limpieza por ultrasonidos para limpiar geometrías complejas y perforaciones y orificios diminutos**
- **Estable a la temperatura hasta 80 °C**

READY TO USE · VOC reduced!

A00566 5 L garrafa	
A02066 20 L garrafa	
A20066 200 L bidón plastico	
A10066 1000 L IBC	
Hazard warnings: Eye Irrit. 2	

Los líquidos PROLAQ disuelven la pintura seca y endurecida, el barniz, la tinta, la tinta de impresión y la tinta pigmentada.
Material: Se limpian todas las herramientas de pintura y las pistolas de pulverización, así como el acero inoxidable, el acero, los azulejos y el aluminio.En ciertos casos, también: metales no ferrosos y superficies recubiertas de zinc.
ÁMBITO DE APLICACIÓN: en todas las industrias, donde se utilicen pinturas y barnices, limpieza de pistolas, mangueras, rodillos de impresión, plantillas, etc. Para aplicaciones manuales y mecánicas en los sistemas de limpieza PROLAQ, en baños de inmersión y en dispositivos de limpieza por ultrasonidos

VARIO SL COMPACT

Muy versátil en su uso

La lavadora de piezas para la eliminación de contaminaciones resistentes al agua.

Las resinas, la resina epoxi, el plástico reforzado con fibras, el pegamento y el caucho no tienen ninguna posibilidad.
Para la limpieza manual de herramientas, equipos, etc.

LIMPIADORES RECOMENDADOS:	Página
GS 200 Limpiador con excelente poder de disolución en contaminaciones resistentes al agua	27
OMNI 200 Spray multifuncional con excelente efecto de limpieza y penetracion, protege de la corrosión	27

- **Fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente**
- **Seguro→ Limpiadores sin COV o reducidos y sin pictogramas**
- **Puede utilizarse directamente en la producción o el procesamiento process**
- **Funciona con aire comprimido**
- **Nohaycalefacción**
- **Incluido el filtro externo**

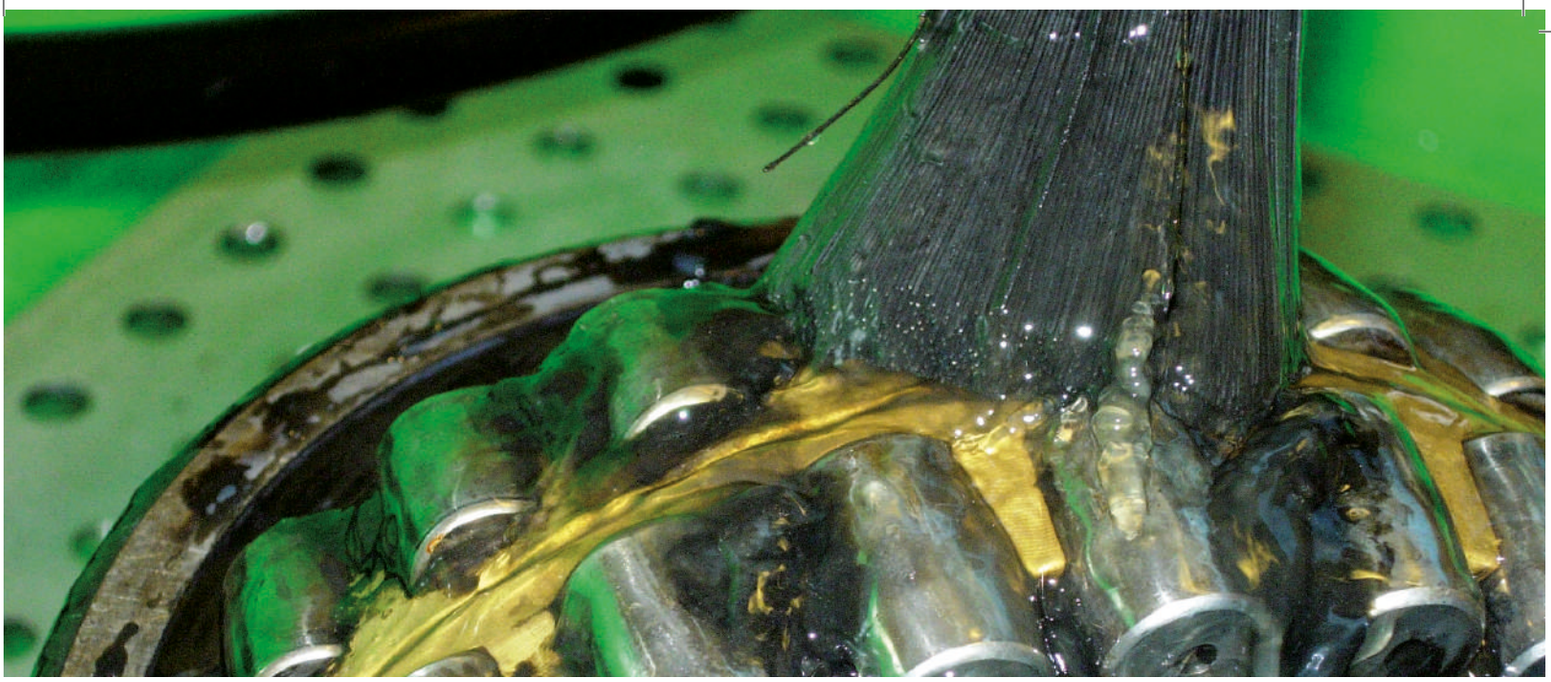
CAMPO DE USO: producción, mantenimiento, industria del automóvil, industria alimentaria, etc.



	VARIO SL Compact
Dimensiones	840 x 1060 x 600 mm
Superficie de trabajo útil	740 x 450 mm
Carga útil	100 kg
Altura de trabajo	980/840 mm
Bomba	Bomba neumática de membrana (AODD) Membrana de PTFE
Cantidad óptima de llenado	40 – 100 L
Material	LDPE
Peso en vacío	50 kg
Presión del aire	6 bar max.
Nº de pedido	**G90030**



Eliminación de la pasta térmica con GS 200



Limpieza de rodamientos con OMNI 200

OMNI 200

El **limpiador sin pictogramas** con una fabulosa capilaridad disuelve, lubrica y limpia.

- **Sinolor**
- **Mayor viscosidad**

E02018	20 L garrafa
E20018	200 L bidón metal
E10018	1000 L IBC

GS 200

Limpiador para la eliminación de contaminaciones muy fuertes

- **Reducido en COV, no inflamable**
- **El alto punto de inflamación (~ 100° C) garantiza una alta seguridad de aplicación**
- **Certificado por la NSF**

A02065	20 L garrafa
A20065	200 L bidón plastico
A10065	1000 L IBC



"¿LIMPIAR? JUGAR CON SEGURIDAD"

(Miembro del personal de Bio-Circle Surface Technology GmbH)

Impulso de la naturaleza –
rendimiento óptimo, protección de los empleados y reducción del impacto medioambiental. Limpieza exitosa en la industria con el poder de la naturaleza. Los limpiadores Nature Boost se basan en materias primas renovables. Destacan por su excelente poder de disolución, especialmente con grasas fuertes, aceites, adhesivos y también pinturas y tintas. Lo que hace que Nature Boost sea aún más impresionante es que es sinónimo de productos incombustibles, sin COV y sin etiqueta

Sin COV, con reducción de COV
La Directiva europea sobre disolventes COV (1999/13/CE) tiene como objetivo reducir considerablemente el uso de disolventes y las emisiones de COV al medio ambiente, protegiendo así la salud humana. En el desarrollo y la fabricación de nuestros productos prestamos mucha atención al desarrollo y la fabricación de productos sin COV o con COV reducidos. En muchas aplicaciones, los productos Bio-Circle de base acuosa pueden sustituir a los disolventes por completo.

Sin pictogramas
Con la ayuda de sistemas eficaces y productos sin pictogramas conseguimos optimizar los procesos de nuestros clientes. La calidad de la limpieza se mantiene aunque la limpieza se realice con productos sin pictogramas. La laboriosa manipulación de sustancias peligrosas queda obsoleta. Los almacenes HAZMAT, las formaciones HAZ-MAT y la elaboración de instrucciones de uso son cosa del pasado. La salud de los empleados y el medio ambiente están protegidos. Incluso los aprendices pueden manipular los productos.

NSF - Limpieza en la industria alimentaria
Los limpiadores Bio-Circle a base de agua, certificados por la NSF, son completamente miscibles con el agua y, debido a su capacidad de aclarado sin residuos, son adecuados para aplicaciones en la industria alimentaria según el art. 31 del LFGB (Código alemán de bienes de consumo y alimentación). 31 LFGB (Código alemán de alimentos, bienes de consumo y piensos).

Miscible en agua
Muchos de nuestros limpiadores son concentrados. Son fáciles de mezclar con agua y, por tanto, muy económicos. Asegúrese de que la proporción de la mezcla corresponde a la aplicación y a la contaminación.

Clean Blue - eficiencia energética
Los limpiadores de baja temperatura Bio-Circle - Clean Blue - han sido desarrollados para su uso mecánico y manual. Ahorran energía y eliminan eficazmente las contaminaciones fuertes ya a temperatura ambiente. Los limpiadores pueden utilizarse de forma fl exible a todas las temperaturas

Listo para usar
Estos limpiadores se aplican listos para su uso. Dependiendo del limpiador, pueden aplicarse manual o mecánicamente. El usuario se libera de un paso de trabajo, ya que ya no es necesario calcular la proporción de mezcla.

ACCESORIOS:

El trabajo se hace fácil: sus prácticos ayudantes para abrir recipientes y trasvasar líquidos.



Grifo

H00003 3 para bidones de 5 L y 10 L

H00004 para bidones de 20 L y 30 L

H00015 para bidón de plástico de 200 L, ¾" incl. adaptador



Bomba manual de acero inoxidable

H00006 para bidón de plástico de 200 L

(descarga de 0,6 L del elevador)
Rosca de tambor estándar de 2".

Plástico bomba manual



H00007 para bidón de plástico de 200 L

(descarga de 0,3 L de polipasto)
Rosca de tambor estándar de 2".
incl. adaptador de rosca
y una manguera de 1 m

Llave de tapón garrafa/ llave de tapón



H00016 6 Llave de capuchón Jerrican

tanto para DIN 51 como para DIN 61,
plástico, color: verde

H00030 Llave de tapón, metálica

para bidones de 200 L



TAN FLEXIBLE COMO NUESTRAS APLICACIONES



TAN FLEXIBLE COMO NOSOTROS

Nos comprometemos a garantizar que tenga la suciedad bajo control y que sus procesos de trabajo funcionen sin problemas con máquinas, moldes, tuberías, mangueras, etc., limpios:

- **A través de nuestro departamento de investigación y desarrollo**
- **A través de nuestro personal experto en la office y sobre el terreno**
- **A través de nuestros técnicos de servicio, que cubren todo el territorio alemán y se desplazan a su empresa. Realizan el mantenimiento de sus equipos, en función del paquete de servicios, y están a su disposición in situ tras concertar una cita.**

Aceites, grasas, óxido, cal, resinas, barnices... la lista de **contaminantes** es larga.

Acero inoxidable, acero, plástico, aluminio, metales no ferrosos... las **superficies** también plantean requisitos especiales.

Los **ámbitos de aplicación** son igual de variados: en la limpieza de piezas, el mantenimiento, las tuberías, los intercambiadores de calor, los moldes de inyección de plástico, las herramientas de pintura y las pistolas de pulverización, las máquinas CNC, etc

Lo mismo ocurre con las industrias de transformación del metal, la automoción, la transformación del plástico, el transporte, el tráfico, la tecnología agrícola, la silvicultura, la tecnología alimentaria, la artesanía y el comercio, etc.

BIO-CIRCLE®

UN SÓLIDO SOCIO MUNDIAL:

- ▶ LIMPIEZA
- ▶ PROTEGIENDO
- ▶ LUBRICACIÓN
- ▶ SOLDADURA

Bio-Circle S, L.
Cronos, 8 - 3ª planta • E-28037 Madrid
Teléfono: +34 91 847 59 83
E-mail: comercial@bio-circle.es
www.bio-circle.es

Presente en todo el mundo

Nuestros productos se venden y utilizan en 63 países. Contamos con una red mundial de filiales propias, centros de producción y socios comerciales



www.bio-circle.es