BIO-CIRCLE OSIENPESULAITTEET



Bio-Circle Surface Technology GmbH Broschüre BIO-CIRCLE /FI - AL18/ 2019

BIO-CIRCLE®

www.interfii.com

TULEVAISUUS ON NYT

MAKING GREEN WORK.

Nämä kolme sanaa kuvastavat Bio-Circlen visiota pelastaa ja suojella ihmisiä sekä ympäristöä. BIO-CIRCLE haluaa valmistaa tuotteensa vastuullisesti. Me Interfiillä haluamme olla osa tätä tärkeää yhteisöä.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISYYS

- Tehokkaat tuotteet luonnonmukaisilla aktiivisilla ainesosilla: yli 80% Bio-Circlen puhdistusaineista eivät vaadi varoitusmerkintää (tai matalasti merkittyjä) ja ovat VOC-vapaita tai VOC-vähennettyjä. (CLP:n säännöstelyn mukaisesti).
- Kasvipohjaisten pinta-aktiivisten aineiden käyttö, joilla on nopea biohajoavuus.
- ”Valkoisen bioteknologian” käyttö Bio-Circle-puhdistusjärjestelmissä: tehokas vaihtoehto kylmäpuhdistusaineille ja liuottimille. Huolellisesti valitut raaka-aineet ja vähennetty VOC pitoisuus.
- Biohajoavat ja vesipohjaiset tuotteet.

KESTÄVÄ KEHITYS

- Resurssien suojelu kierrätysjärjestelmien ansiosta.
- Vähemmän jätettä käyttämällä Bio-Circlen uudelleentäytettäviä suihkepulloja.
- Energiatehokkuuden lisääminen käyttämällä matalan lämpötilan tuotteita.

TURVALLISUUS

- Hellävarainen iholle (moni tuotteista on dermatologisesti testattu).
- Säilöntäaineita ja hajusteita käytetään vähän tai ei ollenkaan.
- Ei kompleksointiaineita kuten EDTA tai NTA.
- Ei aineita nykyisestä EChA-ehdokasluettelosta (REACh).



Oikea ratkaisu jokaiseen puhdistusvaatimukseen

Suurimmassa osassa teollisuuden sektoreita erilaisista puhdistuksista on tullut välttämätöntä. Puhdistus on erittäin tärkeää esimerkiksi kunnossapidossa, muoviteollisuudessa, elintarviketeollisuudessa, kuljetusalalla, logistiikassa, konepajoissa, voimalaitoksissa, maataloudessa ja metsäteollisuudessa. Varsinkin näillä aloilla erilaiset liat voivat olla erittäin vaikeita puhdistaa. BIO-CIRCLE on keskittynyt vastaamaan teollisuuden lisääntyviin tarpeisiin ja löytämään asiakkaalle parhaimman mahdollisen ratkaisun.

BIO-CIRCLEn puhdistusratkaisut auttavat jokaista teollisuuden yritystä säästämään aikaa ja ylläpitämään korkeaa laatua sekä tekemään prosessista yksinkertaisen ja kustannustehokkaan. Puhdistusteho on erittäin korkea ja puhdistusaineet ovat monipuolisesti käytettävissä. Yli 80% BIO-CIRCLEn tuotteista eivät vaadi CLP:n alaisia varoitusmerkintöjä. Tuotteet edustavat työterveyttä, turvallisuutta, käyttäjäystävällisyyttä, vaarallisten aineiden vähentämistä ja ympäristöystävällisyyttä.



BIO-CIRCLE GT

Järjestelmä turvalliseen osien puhdistukseen



CLEAN BOX

Liikkuva ratkaisu esipesuun ja osien puhdistukseen



HP JA HP VIGO

Manuaalista korkeapaineosapesua



BIO-CIRCLE Turbo

2 in 1 – manuaalista ja automaattista osien puhdistusta



BIO-CIRCLE OSIENPESUJÄRJESTELMÄT

Osienpesun ammattilaiset

Luonnollista ja turvallista osienpesua – BIO-CIRCLE-osienpesulaitteet on saatavilla kahtena eri mallina; BIO-CIRCLE GT Compact ja BIO-CIRCLE GT Maxi. Ne ovat helppoja käsitellä, puhdistavat nopeasti, turvallisesti ja ympäristöystävällisesti jopa kaikkein likaisimmatkin osat. Käytettävät puhdistusaineet ovat vesipohjaisia, joissa on uniikkeja mikro-organismeja. Näiden ominaisuuksien ansiosta BIO-CIRCLE-osienpesulaitteet ovat alansa parhaimpia.
Tukevat koneet on valmistettu synteettisestä materiaalista (PE), ovat kierrätettäviä ja helppoja huoltaa. Käytettävien VOC-vapaiden puhdistusaineiden käyttöikä on erittäin pitkä. Lisäksi kaikki elektroniikka (lämmitys, kellukytkin, pumppu ja lämpötilasensori) ovat mustassa Control Boxissa, joka tekee huollosta helpompaa. **BIO-CIRCLE järjestelmät eivät käytä liuottimia ja ovat loistava vaihtoehto kylmäpuhdistusjärjestelmille. Valitsemalla BIO-CIRCLE osienpesulaitteen teet aktiivisen panostuksen työturvallisuuteen!**

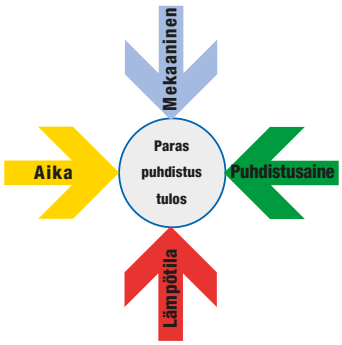
BIO-CIRCLE GT Compact

- **Puhdistukseen ja rasvanpoistoon vaikeimmillekin kappaleille**
- **Lämmittää puhdistusaineen n. 40°C**
- **Optimoitu altaan syvyys vähentää roiskeita**
- **Kulkeutuu hyvin joko pyörillä (lisävaruste) tai pumppukärryillä**
- **Control Boxissa kaikki elektroniikka**
- **Neljäosainen suodatusjärjestelmä (karkea, hieno, magneetti ja pussisuodatin)**
- **Vaarallisille aineille altistumisen minimointi**
- **Työturvallinen ja ympäristöystävällinen**





SUOSITELLUT PUHDISTUSAINEET MOLEMMILLE LAITTEILLE:	
BIO-CIRCLE L	Puhdistusaine luonnollisten mikro-organismien kanssa. Optimaalinen ratkaisu yleisimpiin puhdistusprosesseihin. Puhdistaa rasvat, öljyt, proteiinijäämät ja leikkuunesteet.
BIO-CIRCLE L Star	Star Puhdistusaine luonnollisten mikro-organismien kanssa. Vaikeimpiin likoihin, kuten palaneille öljyille ja rasvoille.
CB 100	Tämä puhdistusaine valitaan, jos mikro-organismeja ei voi käyttää puhdistuksessa. Korkea puhdistusteho.
Valitsemme sinulle optimaalisen puhdistusaineen osienpesulaitteeseesi. Käyttölämpötila näillä puhdistusaineilla n. 40 °C. Kaikki yllä mainitut puhdistusaineet ovat VOC-vapaita, liuotinvapaita, NSF-hyväksyttyjä sekä varoitusmerkittömiä.	





BIO-CIRCLE GT Maxi

- **Samat ominaisuudet kuin Compactissa, mutta leveämpi, syvempi sekä kestää enemmän painoa**
- **Kone käynnistyy vain nappia painamalla**
- **Lisäosana kansi suojaamassa allasta, kun konetta ei käytetä (myös Compact)**





	BIO-CIRCLE GT Compact	BIO-CIRCLE GT Maxi
Mitat (K x L x S)	1060 x 830 x 600 mm	(etu) 1015/(takaa) 1110 x 980 x 705 mm
Työskentelyala (K x S)	n. 700 x 480 mm	n. 810 x 520 mm
Maksimikuorma	100 kg	250 kg
Työskentelykorkeus	970/800 mm	1030/860 mm
Käyttölämpötila	15 – 45 °C, oletusarvo n. 41°C	15 – 45 °C, oletusarvo n. 41°C
Lämmitys	n. 650 W	n. 650 W
Pumppu	40 W	40 W
Täyttömäärä	90 litraa	100 litraa
Materiaali	LDPE	LDPE
Paino tyhjänä	n. 45 kg	n. 60 kg
Virta	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Tuotekoodi	**G50030**	**G60030**

ALLAS RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSES-TÄ BIO-CIRCLE GT MAXIIN

Allas ruostumattomasta teräksestä BIO-CIRCLE GT Maxiin tarjoaa laajan työskentelyalan sekä korkealla maksimikuormalla jopa 1000 kg asti. Se sopii parhaiten isojen osien puhdistukseen ja huomattavan laajan työskentelyalan (1500 x 950 mm) ansiosta sitä voi käyttää kaksi työntekijää kerrallaan. Ruostumattomasta teräksestä tehdyissä altaissa on kartiomainen viemäri, jossa on seulasuodatin ja pussisuodatin (25 µm); Pinnan suojaukseen tarkoitettuja PE-verkkoja on saatavana lisävarusteena.





G60030-18-01	BIO-CIRCLE GT Maxi altaalla	maksimikuorma 250 kg, 1500 x 950 x 300 mm
G60030-17-01	BIO-CIRCLE GT Maxi altaalla ja perusrungolla	maksimikuorma 500 kg, 1504 x 1004 x 300 mm
G60030-19-01	BIO-CIRCLE GT Maxi altaalla ja perusrungolla	maksimikuorma 1000 kg, 1504 x 1004 x 300 mm

VIHREÄ JA VIKKELÄ

BIO-CIRCLE lisäosat ja tarvikkeet

Tarjoamme oikeat alkuperäiset lisäosat BIO-CIRCLE koneeseesi.
Kannesta allassuojaan ja pyöräsetistä kulmaharjaan.





Kansi

Suojaa lialta ja puhdistusaineen haihtumiselta.

G50327 BIO-CIRCLE GT Compactiin
G60330 BIO-CIRCLE GT Maxiin



Pyöräsetti

Tukevat ohjauskiskot, joissa on pyörät. Tekee koneesta helposti liikuteltavan ja tarjoaa joustavaa käyttöä.

G50427 BIO-CIRCLE GT malleihin





Allassuoja

Suojaa allasta teräviltä kappaleilta ja vähentää liukkautta.
Suoja ruostumatonta terästä.

G50326 BIO-CIRCLE GT Compactiin
G60230 BIO-CIRCLE GT Maxiin

Muovinen suoja, musta

G50330 BIO-CIRCLE GT Compactiin
G60230-01 BIO-CIRCLE GT Maxiin







Kotelo-suodattimet

(pestäviä ja ei-pestäviä))

G22026 Nylon suodatin tuki
Tukee pestävää suodatinta
G28326 Nylon suodatin 100 µm, sininen
G28726 Nylon suodatin 150 µm, ruskea
G28426 Nylon suodatin 200 µm, vihreä
G21926 Nylon suodatin 350 µm, harmaa
G22726 Kotelosuodatin 100 µm
Ostoerä: 6 kpl
G22826 Kotelosuodatin 200 µm
Ostoerä: 6 kpl



Hapetin

G484340 3D Ilma-Boosteri letkulla
G484340-01 3D Ilma-Boosteri



Suodatin työkalu

G54126 Avain kotelosuodattimelle



Virtausharja

G20726 Virtausharja
Standardimalli
G20729 Virtausharja
keskikova harjas, suora
G28526 Virtausharja kulmalla
Tukee kulmien ja kolojen puhdistamista.
G20727 Leveä virtausharja kulmalla
G27326 Virtausharja
pehmeä harjas (Nylon 0.3 mm)
Herkkien osien puhdistukseen ilman
vahingoittamatta materiaalia



Pussisuodattimet

Altaan alapuolella olevaan telineeseen

G54626 Pussisuodatin nylon 50 µm pestävä
G54726 Pussisuodatin nylon 100 µm pestävä
G54426 Pussisuodatin kertakäyt. 5 µm
G54526 Pussisuodatin kertakäyt. 25 µm

BIO-CIRCLE LIQUID

Osien puhdistusta parhaimmillaan

PUHDISTUSTA KORKEALLA TASOLLA: HELPPO, NOPEA, TURVALLINEN.
Vesipohjaiset BIO-CIRCLE LIQUIDit ovat liuotinvapaita, varoitusmerkittömiä ja tarjoavat tehokasta puhdistusta. Ne ovat käyttäjä- ja ympäristöystävällisempiä kuin vaihtoehtoiset liuottimet. Valitsemalla BIO-CIRCLE Liquidin panostat työturvallisuuteen ja vähennät kustannuksia. BIO-CIRCLE Liquidia käytetään yhdessä BIO-CIRCLE GT osapesulaitteiden kanssa. Se sisältää mikro-organismin*, joka hajottaa osista tulleita öljyjä. Täten BIO-CIRCLE Liquidin käyttöikä on huomattavasti pidempi. Myös puhdistus on tehokasta, vaikka likataso nousisi.
BIO-CIRCLE Liquidit ovat käyttövalmiita ja tarjoavat väliaikaisen korroosiosuojan. Ideaali puhdistuslämpötila on 41 °C. Tarjoamme BIO-CIRCLE Liquid sarjasta pääasiassa kahta vaihtoehtoa yksinkertaisuuden vuoksi.

BIO-CIRCLE L

- **Universaali, voidaan käyttää todella laajalla alueella**
- **Puhdistaa tehokkaasti öljyt, rasvat yms.**
- **Voidaan käyttää elintarviketeollisuudessa**
- **Dermatologisesti testattu**

A02026	20 L kanisteri
A20026	200 L tynnyri
A10026	1000 L IBC

BIO-CIRCLE L Star

- **Poistaa äärimmäisen vaikeat pinttymät (palaneet öljyt/rasvat yms.)**
- **Matalavaahtoinen. Sopii käytettäväksi myös automaattisissa puhdistuslaitteissa (HP Vigo, BIO-CIRCLE Turbo ja kammiopesukoneet)**
- **Optimaalinen puhdistuslämpötila 50 °C**

A02075	20 L kanisteri
A20075	200 L tynnyri
A10075	1000 L IBC

Onko teillä jo puhdistusjärjestelmä, mutta haluatte käyttää innovatiivisia tuotteitamme? Ota yhteyttä niin autamme! Puh. 020-147 4500

BIO-CIRCLE Liquidit puhdistavat kaikenlaisia likoja riippuen vaatimuksista ja käytettävästä puhdistusmenetelmästä; rasvoja, öljyjä, erottavia aineita, savujäämiä, nokea ja metallilastuja. Joissain tapauksissa myös: palaneet orgaaniset jäämät, ruoste, hapetusjäljet, bitumi ja korroosiosuojavahat. **Puhdistettavat materiaalit:** ruostumaton teräs, teräs, muovit, maalatut ja sinkityt pinnat. Myös: alumiini ja NE-metallit.

KÄYTTÖALUE: Erilaisten osien puhdistukseen ja osien kunnossapitoon (moottorit, laitteistojen osia, muottien osia) Eri teollisuuden aloilla: ajoneuvohuollot, elintarviketeollisuus, konepajat, rautatiet, muoviteollisuus, valmistava teollisuus.

* Käytettävät mikro-organismit ovat kuuluvat riskiryhmään 1 ei-patogeeniset bakteerit (luokiteltu biologisia aineita koskevan asetuksen mukaisesti) BioStoffV 2000/54 / EC, TRBA 466). Riskiryhmä 1 = Ei vaaraa ihmisille ja selkärankaisille eläimille.



ERIKOISTAPAUKSISSA:

BIO-CIRCLE L Turbo

- **Matalavaahtoinen, käytettäväksi BIO-CIRCLE Turbo, HTW, BIO-CIRCLE HP ja HP Vigon kanssa**
- **Ideaalilämpötila: 50 °C**

A02082	20 L kanisteri
A20082	200 L tynnyri
A10082	1000 L IBC

BIO-CIRCLE L Ultra

- **Puhdistaa erittäin pinttyneitä likoja tehokkaasti**
- **NSF-hyväksytty**

A02072	20 L kanisteri
A20072	200 L tynnyri
A10072	1000 L IBC

BIO-CIRCLE LIQUID SARJAN ULKOPUOLELTA

CB 100

- **Puhdistaa tehokkaasti öljyt, erikoisrasvat, vahat ja muut vaikeat liat**
- **Ei sisällä mikro-organismia**
- **Luonnonvoimaa, tehty kookoksen sivutuotteista**
- **Varoitusmerkitön, vesipohjainen ja VOC-vapaa**
- **Voidaan käyttää kaikissa tämän esitteen laitteissa**
- **Myös manuaaliseen käyttöön suihkepullosta**

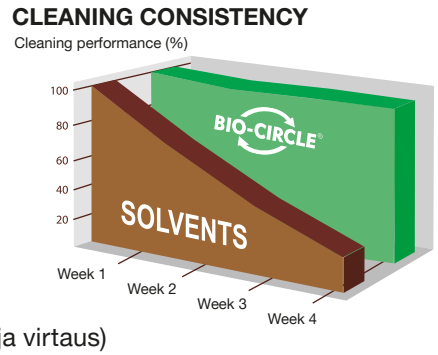
A50025	500 ml PET suihkepullo
	Ostoerä: 20 x 500 ml (1 laatikko)
A02025	20 L kanisteri
A20025	200 L muovitynnyri
A10025	1000 L IBC

LAITTEESI HUOLTO

Säännöllinen huolto ja huolenpito takaavat koneen toimivuuden ja luotettavuuden. Kuten autosi, BIO-CIRCLE osienpesulaitteesi vaati huoltoa varmistaakseen toimivuutensa.

Varmistaaksemme toimivuuden laitteissamme, tarjoamme seuraavanlaisen huollon:

- Sisäinen ja ulkoinen puhdistus
- Koneessa oleva BIO-CIRCLE Liquid otetaan talteen huollon ajaksi
- Laitteen asennusosien tarkistaminen toiminnallisuutta varten
- Hapettimien, letkujen, pumpun yms. puhdistus ja vaihto tarvittaessa
- BIO-CIRCLE Liquidin suodatus (tarvittaessa)
- Lietteen poistaminen laitteen tankin pohjalta
- Uudelleentäyttö BIO-CIRCLE Liquidilla, joka otettiin pois huollon ajaksi. Tuoreen BIO-CIRCLE Liquidin lisätäyttö optimaaliselle tasolle.
- Puhdistusaine ja kaikki varaosat veloitetaan erikseen huoltotyön lisäksi.
- Suoritamme myös välihuoltoja eli tarkistamme koneen toiminnan (lämmitys, pH ja virtaus)



BIO-CIRCLE huolto on suunniteltu koneen tarpeiden mukaisesti. Huollon aikaväli riippuu koneen käytöstä.





KOE BIO-CIRCLE

Haluamme sinun kokevan BIO-CIRCLEN itse – Tulemme esittelemään sen sinulle käytännössä!

Ota yhteyttä meihin ja keskustellaan esittelystä!

LEASING – NÄIN SE TOIMII

Joustavuutta valinnoissa

Tarvitset laitteen, mutta et halua ostaa sitä? Me tarjoamme sinulle leasing sopimuksen, jossa on mahdollisuus ostaa kone lopullisesti itsellesi.

Ota meihin yhteyttä ja keskustellaan lisää!

BIO-CIRCLE USER CONTRACT

BIO-CIRCLE TURBO

2 in 1 – automaattista ja manuaalista puhdistusta

Loistava yhdistelmä manuaalista ja automaattista puhdistusta samassa järjestelmässä. Manuaalisesti voit puhdistaa vaikeasti tavoiteltavat kohdat (nurkat, kolot) ja automaattisessa tilassa huolettomasti loput.

KÄYTTÖALUE: Eri teollisuuden aloilla, kun halutaan manuaalinen ja automaattinen puhdistusjärjestelmä samassa laitteessa. Sopii erilaisten osien ja kappaleiden puhdistukseen.

SUOSITELLUT PUHDISTUSAINEET	
CB 100	Matalavaahtoinen puhdistusaine, vaihtoehto BIO-CIRCLE Liquideille. Ideaali lämpötila 50 °C.
BIO-CIRCLE L Star	Matalavaahtoinen puhdistusaine, joka puhdistaa vaikeimmatkin liat, kuten palaneet öljyt ja rasvat. Sisältää mikro-organismin. Ideaalilämpötila 50 °C.

BIO-CIRCLE Turbo 800, 1000, 1200, 1500

- ▶ **Vankka runko ruostumattomasta teräksestä**
- ▶ **Puhdistusaineen lämmitys – oletuksena 50 °C**
- ▶ **Tukeva ruostumaton teräskori, joka pyörii mekaanisesti. Kosketa näppäintä pyörittääksesi koria valmiustilassa, jotta se on helppo ladata ja purkaa**
- ▶ **Korkeapaineruiskutus**
- ▶ **Tarkka manuaalinen puhdistus virtausharjalla**
- ▶ **Korkeapaine moduuli lisävarusteena manuaaliseen puhdistukseen**
- ▶ **Turvakytkin estää koneen käytön kansi auki**
- ▶ **Kansi ikkunalla, hanskoilla ja sisäisellä valaistuksella**
- ▶ **Säiliö hieman kallistuvalla pohjalla nopeaa tyhjennystä varten**
- ▶ **Suodattimet säiliön ja korin välissä**



	BC Turbo 800	BC Turbo 1000	BC Turbo 1200	BC Turbo 1500
Kokonaisleveys x kokonaissyvyys (mm)	1170 x 1075	1320 x 1240	1563 x 1510	1965 x 1885
Korkeus kansi suljettuna / auki (mm)	1585/2035	1580/2200	1734/2380	1730/2780
Telineen sisähalkaisija, n. (Mm)	775	975	1175	1495
Hyödyllinen korkeus Max. (Mm)	400	450	620	650
Maksimikuorma (Kg)	350	350	350	350
Puhdistusaineen kapasiteetti (L)	160	275	380	570
Puhdistuslaitteen kokonaispaino (kg) pl. säiliö, kuorma ja lisälaitteet (kg)	350	370	420	590
Virran kulutus (kW) pl. lisälaitteet (kW)	7,5	9	9	21
Virtalähde – 3-vaiheinen virta (V) / taajuus (Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50
Paineilmaletku Ø 10 mm (Bar)	Max. 6	Max. 6	Max. 6	Max. 4
Pumppu-automaattinen puhdistus: virtausnopeus (m^3 / h)	12.0/38	12.0/38	12.0/38	14.4/45
Pumppu – manuaalinen puhdistus: virtausnopeus (m^3 / h)	4.8/27	4.8/27	4.8/27	4.8/27
Sähkölämmitys pesusäiliössä (kW)	4.5	6	6	9
Lämpötila (ohjearvo) (° C / ° F)	50+/-2 / 122 +/- 3,6	50+/-2 / 122 +/- 3,6	50+/-2 / 122 +/- 3,6	50+/-2 / 122 +/- 3,6
Tuotekoodi	**G40027**	**G42027**	**G43027**	**G45027**

BIO-CIRCLE HP JA BIO-CIRCLE HP VIGO

Korkeapainepesun voimaa

Molemmat suljetun kammion puhdistuslaiteet palvelevat monipuolisena osapesulaitteena. Mahdollisuus käyttää matalapainetta puhdistukseen virtausharjalla (myös kansi auki) sekä korkeapainetta kansi kiinni. Näin BIO-CIRCLE HP tarjoaa joustavuutta ja työmukavuutta käyttäjälle. Laite kierrättää puhdistusainetta, jolloin puhdistusaineen käyttöikä on pitkä. BIO-CIRCLE HP puhdistaa vaikeimmatkin liat vaikeimmistakin paikoista.

Tavoite on tehdä työstä helpompaa käyttäjälle! Osien ollessa puhtaita nopeasti, itse työ sujuu vaivattomasti.

KÄYTTÖALUE: Yleinen osienpuhdistus eri teollisuuden aloilla. Parhaimmillaan silloin, kun käyttäjä haluaa korkea- ja matalapainepuhdistuksen samaan laitteeseen.

BIO-CIRCLE HP

- **Manuaalinen puhdistus virtausharjalla, joko kansi auki tai kiinni**
- **Puhdistuslämpötila 45 °C**
- **Eristetty säiliö estää lämpöhävikkiä**
- **Käyttöpaine 10 – 80 Bar, optimaalinen käsittely korkeapainepistoolilla**
- **Maksimikuorma 350 kg**
- **Mahdollisuus ladata nosturin kanssa**
- **Integroitu ilmastin puhdistusaineelle**
- **Huomattavasti pidempi käyttöikä mikro-organismien ansiosta**
- **Työterveyden ja -turvallisuuden parantaminen, toimintakustannusten aleneminen**
- **Pyörivä taso lisävarusteena**



	BIO-CIRCLE HP
Kokonaisleveys x kokonaissyvyys	1150 x 1229 mm
Korkeus luukku suljettu / auki	1800/2430 mm
Syöttökorkeuden yläreuna pesukammiossa	1083 – 1228 mm
Käytettävissä olevan pinnan kokonaisleveys L x S x K	860 x 580 x 480 mm
Maksimikuorma	350 kg
Puhdistusaineen säiliön kapasiteetti	100 L
Kokonaispaino tyhjänä (kg)	190 kg
Virran määrä yhteensä (kW) ilman. lisävarusteet	2.5 kW
Virtalähde / taajuus	230 V/50 Hz
Paineilmaletku Ø 10 mm	Max. 6 Bar
Korkeapaine säätö (n.)	10 – 80 Bar
Korkeapainepumppu	1.6 kW
Sähkölämmitys puhdistusaineen säiliössä	0.65 kW
Käsittelylämpötila (ohjearvo)	45 °C / 113 °F
Tuotekoodi	**G30028**





SUOSITELLUT PUHDISTUSAINEET:	
CB 100	Matalavaahtoinen puhdistusaine, vaihtoehto BIO-CIRCLE Liquideille. Ideaali lämpötila 50 °C.
BIO-CIRCLE L Star	Matalavaahtoinen puhdistusaine, joka puhdistaa vaikeimmatkin liat, kuten palaneet öljyt ja rasvat. Sisältää mikro-organismin. Ideaali lämpötila 50 °C.

BIO-CIRCLE HP Vigo

- ▶ **Manuaalista puhdistusta kansi suljettuna**
- ▶ **Säädettävä lämpötila 60 °C asti**
- ▶ **äädettävä paine 80 Bar asti, optimaalinen käsittely korkeapainesuuttimen avulla**
- ▶ **Paineilmapistooli osien kuivaamista varten**
- ▶ **Maksimikuorma 70 kg**
- ▶ **Integroitu hapetin**
- ▶ **Huomattavasti pidempi puhdistusaineen käyttöikä mikro-organismien ansiosta**
- ▶ **Automaattinen poiskytkentä, jos nestepinta laskee liian alas; suojelee pumppua ja lämmitintä**
- ▶ **VOC-vapaa ja varoitusmerkitön puhdistusaine**
- ▶ **Työterveyden ja -turvallisuuden parantaminen, alentuneet toimintakustannukset**

+ Lisäksi uutuutena saatavilla HP VIGO PLUS! Plus versiossa on isompi ikkuna, kansi aukeaa pidemmälle ja maksimikuorma on 150 kg



	BIO-CIRCLE HP Vigo
Kokonaisleveys	1407 mm
Kokonaissyvyys kansi aukinaisena	1204 mm
Korkeus kansi kiinni/auki	1670 mm/1890 mm
Syöttökorkeus (yläreuna) Max./min.	970 mm
Kokonaistyöskentelyala L x S x K	1200 x 800 x 450 mm
Maksimikuorma (nosturi lastaus mahdollinen!)	70 kg
Puhdistusainesäiliön kapasiteetti	90 L
Puhdistuslaitteen kokonaispaino (tyhjä)	129 kg
Jännite, taajuus, kokonaisteho	230 V, 50 Hz, 4,5 kW
Korkeapainepumppu	1.6 kW, 80 Bar, 12.5 l/min
Käyttöpaine (säädettävä)	0 – 80 Bar
Käyttölämpötila	0 – 60 °C / 32 – 140 °F
Äänitaso	< 70 dB
Paineilmasyöttö	Max. 6 Bar
Suurin mahdollinen ilmankulutus lasin puhdistuksessa	0.06 m^3/h
Tuotekoodi	**G30027**

NATURE BOOST



CLEAN BOX

Tehokasta esipesua

CLEAN BOXin eri mallit on tarkoitettu pienten tai isojen osien pesuun tai vain esipesuun. Tätä konseptia voidaan käyttää erilaisissa puhdistusprosesseissa (kunnossapidossa, huolloissa, tuotannossa yms.). CLEAN BOX erottuu puhdistusaineen kierrätyksellä, helppokäyttöisyydellä ja matalalämpöisten puhdistusaineiden käytöllä. Käyttämällä CLEAN BOXia säästät luontoa ja parannat työturvallisuutta.

Jokainen laite sisältää kierrätysjärjestelmän, joka takaa pitkän käyttöiän puhdistusaineelle. Puhdistusaine pumpataan harjaan, josta se valuu takaisin säiliöön. Liikuteltavassa CLEAN BOXissa (alla) osat nostetaan pois korin toisessa osassa ja puhdistusaine pysyy korin alemmassa osassa. Kaikki CLEAN BOXit voidaan peittää kannella, jolloin vältytään ylimääräiseltä haihtumiselta.

Voidaan käyttää happamien ja emäksisten puhdistusaineiden kanssa:

CLEAN BOX

- **Käytännöllinen ja helppo käsitellä**
- **Kaksiosainen kori voidaan pinota kääntämällä ylempi kori 180 astetta**
- **Kahvat helpottavat liikuttelua**

CLEAN BOX Mobil

- **Pyöräkehikko helpottaa liikuttelua**
- **Likaiset osat heti likoamaan**
- **Kärryt CLEAN BOXille myös saatavilla**

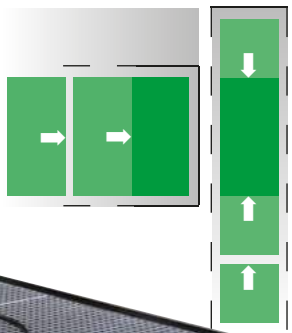


		CLEAN BOX	CLEAN BOX Mobil
Liotuslaatikko	Mitat L x S x K	600 x 400 x 300 mm	600 x 400 x 300
	Materiaali	HDPE, pohja ja sivut suljettu	HDPE, pohja ja sivut suljettu
		Kahvat sivuilla	Kahvat sivuilla
	Täyttömäärä	n. 50 L	n. 50 L
Liotuskori	Mitat L x S x K	600 x 400 x 300 mm	600 x 400 x 300 mm
	Materiaali	HDPE, pohja ja sivut rei'itetyt	HDPE, pohja ja sivut rei'itetyt
		Kahvat sivuilla	Kahvat sivuilla
Kansi	Mitat L x S x K	600 x 400 mm	600 x 400 mm
	Materiaali	HDPE, vihreä	HDPE, vihreä
Pyöräkehikko	Mitat L x S x K	-	620 x 420 x 155 mm
	Materiaali	-	ABS-kehys (musta)
			Pyörät (valkoinen), ø 100 mm
			lukitusjarruilla
	Maksimikuorm (kg)	-	250 kg
Tuotekoodi		**H00040**	**H00042**





CLEAN BOX Flex voidaan pidentää syvyydellä ja / tai leveydellä 1200 mm:n portaikolla.





Sisäänrakennetun elektroniikan vuoksi soveltuu käytettäväksi vesipohjaisten alkalipuhdistusaineiden kanssa:

CLEAN BOX Max

- **Suuret tai monimutkaiset osat voidaan sijoittaa työtasolle ja puhdistaa manuaalisesti integroidulla suuttimella, jossa on pesuharja**
- **Puhdistusalusta on saatavana kahdessa koossa (Max 1 ja Max 2)**
- **Kierrättävä pumppu**
- **Sähkö-pneumaattinen ON / OFF-jalkakytkin sis. kontrollilampun**

Joustava ja modulaarinen järjestelmä

CLEAN BOX Flex

- **Soveltuu suurien työkappaleiden puhdistukseen**
- **Voidaan tilata erikokoisina (1,2 m:n portaissa), jossa on syöttöpumppu puhdistusaineelle**
- **Integroitu WHG [Water Resources Act] -hyväksytty keräysalusta, jossa on vuototarkastusreikä, säiliö ja kansi**
- **Integroitu suutin, jossa on pesuharja**

	CLEAN BOX Max 1	CLEAN BOX Max 2	CLEAN BOX Flex
Mitat P x L x K (mm)	1420 x 1420 x 520	2400 x 1420 x 740	Standardi 2725 x 1505 x 390 säädettävä työskentelyala; säädettävä työskentelyala;
Työskentelyala P x L (mm)	1220 x 1220	2250 x 1220	muuttuva
Materiaali	PE	PE	PE-HD
Maksimikuorma	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Tilavuus min./Max.	200 L / 300 L	700 L / 1000 L	250 L / 350 L
Käyttökelpoinen kokonaismäärä	590 L	1400 L	355 L
Käyttöpaine	0.2 Bar	0.2 Bar	0.2 Bar
Paino tyhjänä	100 kg	160 kg	250 kg
pH-käyttöalue	4.5–12	4.5–12	4.5–12
Tulojännite	230 V/1.3 A / 50 Hz	230 V/1.3 A / 50 Hz	230 V/1.3 A / 50 Hz
Virransyöttö	330 W	330 W	330 W
Käyttölämpötila	Ympäristön lämpötila	Ympäristön lämpötila	Ympäristön lämpötila
Max. käyttöpaine	2 Bar	2 Bar	2 Bar
IP-suojausluokka	68	68	68

Virtausharjat CLEAN BOX Max, Flex

G15001-01	virtausharja, pehmeä vihreä/punainen
G15001-02	virtausharja, kova vihreä
G15001-03	Flow hand brush, pehmeä vihreä
G15001-04	Flow hand brush, kova sininen
G15001-05	virtausharja kulmalla, pehmeä, vihreä/punainen
G15001-06	virtausharja kulmalla, kova musta

Laitteet tarvitsevat sopivan liittimen.

Harjoissa on 1/2" sisäkierteet.

VAHVA GLOBAALI PARTNERI YHDESSÄ INTERFIIN KANSSA SUOMESSA

Bio-Circlen tuotteita myydään ja käytetään 63 maassa. Bio-Circlellä on maailmanlaajuinen oma tytäryhtiöiden, tuotantolaitosten ja kauppakumppaneiden verkosto. Interfii on vuodesta 2003 edustanut Bio-Circleä Suomessa.

Toimimme Interfiillä metalliteollisuudessa ja muualla valmistavassa teollisuudessa. Interfiin henkilöstön vahva kokemus on apunasi puhdistusaineiden lisäksi robotiikan oheislaitteissa, kappaleen kiinnityksessä, lastuavissa työkaluissa, leikkuunesteissä/öljyissä

sekä niiden tarvikkeissa.

Oy Interfii Ltd.

Puh. 020-147 4500

info@interfii.com

www.interfii.com

