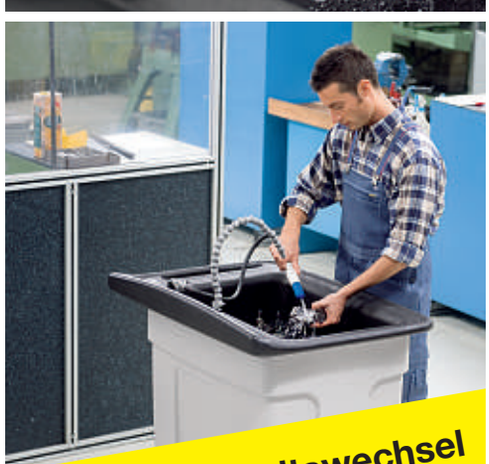
Parts Cleaner
PC 100 M1 Bio
PC 100 M2 Bio

Innovativ und umweltfreundlich: Biologische Teilereinigung mit autarkem Wasserkreislauf



- Kein regelmäßiger Flüssigkeitswechsel
- Ideal für jede Werkstatt

Effektive Teilereinigung auf biologischer Basis

Die neuen Teilereiniger PC 100 M1 Bio und PC 100 M2 Bio stellen besonders umweltfreundliche Reinigungsalternativen auf biologischer Basis dar. Aufgrund der wasserbasierten Reinigungsflüssigkeit werden Fett- und Ölverschmutzungen ganz ohne Lösemittel entfernt. Abgereinigte organische Substanzen werden im Gerätetank durch Mikroben auf natürliche Weise zersetzt.

Werkzeuge, Motorkomponenten und sonstige öl- und fettverschmutzte Einzelteile bis zu einem Gewicht von 100 kg lassen sich mit den innovativen Kärcher Teilereinigern optimal und umweltschonend säubern.
Sowohl der PC 100 M1 Bio als auch der mit einem zweiten Waschplatz ausgestattete PC 100 M2 Bio sind aus stoßfestem und hoch belastbarem Kunststoff gefertigt.

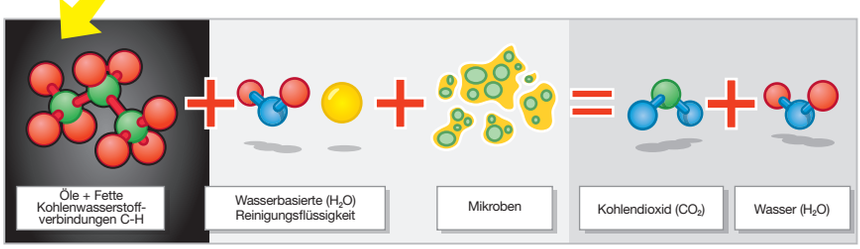
Durch ihr niedriges Leergewicht und den geschlossenen Reinigungsmittelkreislauf, bieten die flexiblen Waschtische eine ökonomische und ökologische Reinigungslösung in Werkstätten der Automobilindustrie und des Bahn- und Nahverkehrs, aber auch in Betrieben der verarbeitenden Industrie, des Gewerbes, der Feuerwehr und vielen weiteren.

Die Funktionsweise des biologischen Reinigungssystems

Natürliche Mikroben zersetzen umweltfreundlich organische Materialien

Durch die erstmalige Befüllung des Teilereinigers werden Mikroben aus der Filtermatte, in Verbindung mit der Reinigungsflüssigkeit, in den Tank gespült.
Die konstante Temperatur der Reinigungsflüssigkeit von 38°C gewährleistet ein optimales Wachstum der natürlichen Mikroorganismen.

Das Metallsieb dient als Vorfilter zum Auffangen grober Schmutzpartikel und Kleinteile. Die darunter liegende Filtermatte hält feine Partikel ab einer Größe von 50 µm zurück.
Die anfallenden organischen Substanzen wie Öle und Fette werden im Tank durch die Mikroben zu H_2O (Wasser) und CO_2 (Kohlendioxid) zersetzt.
Je nach Verschmutzungsgrad wird die Filtermatte nach 4-8 Wochen gewechselt, wodurch neue Mikroben in das System eingebracht werden und der biologische Abbauprozess sichergestellt ist.



Organische Materialien werden durch den Einsatz von wasserbasiertem Reinigungsmittel und Mikroben auf biologische Weise zu Kohlendioxid und Wasser zersetzt.

Wasserbasierte Reinigungslösung
Das Reinigungsmittel ist pH-neutral und dermatologisch getestet. Dadurch ist keine besondere Schutzkleidung notwendig.
Lösemittelfrei und besonders umweltverträglich gewährleistet das Reinigungsmittel in Kombination mit den Mikroben eine gleichbleibend hohe Reinigungsleistung.
Ein vollständiger Wechsel der Reinigungsflüssigkeit und die damit verbundene Entsorgung ist nicht notwendig. Durch den biologischen Abbau der Schmutzstoffe ist eine theoretisch unbegrenzte Standzeit des Reinigungsmittels gegeben.
Verdunstete oder durch den Arbeitsprozess ausgetragene Flüssigkeit wird in regelmäßigen Zeitabständen nachgefüllt.

Die einfache und schnelle Inbetriebnahme des Teilereinigers

1 Einlegen der Mikroben-Filtermatte

2 Einsetzen des Spülbodens/Abflusses

3 Befüllen des Behälters mit der Reinigungsflüssigkeit

Innovative Reinigungstechnologie für Industrie und Gewerbe

Vorteile zu Ihrem Nutzen

1 Arbeitssicherheit

- Reinigungsflüssigkeit und Mikroben sind absolut ungiftig
- Reinigungsmittel ist pH-neutral und hautfreundlich
- Alle verwendeten Stoffe sind unentzündlich
- Keine unangenehme Geruchsbildung

2 Umweltschutz

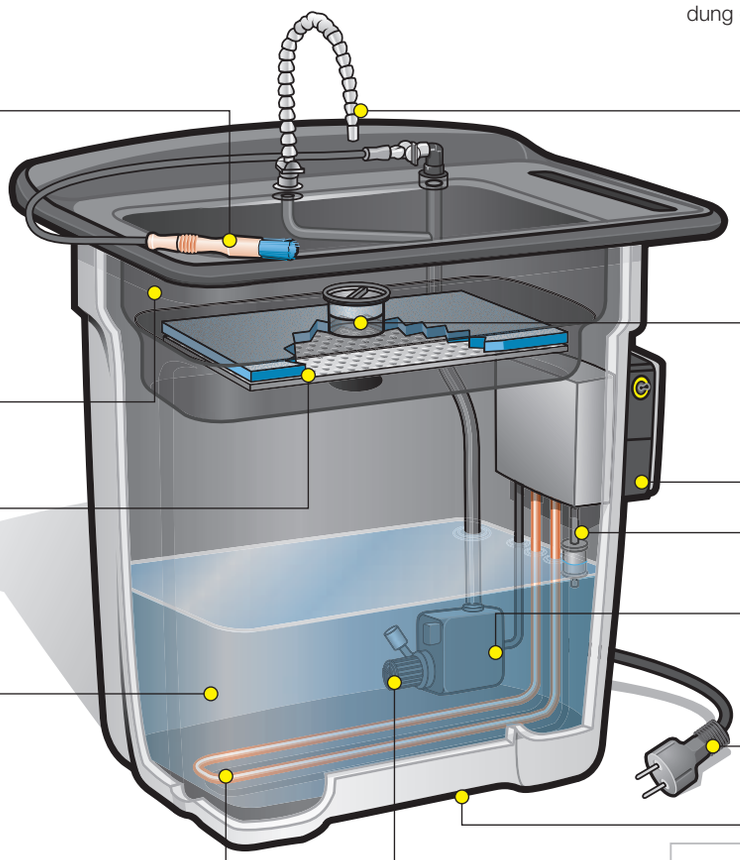
- Sämtliche Stoffe sind ungefährlich und somit unbedenklich für Transport und Lagerung
- Das biologische Reinigungssystem kann in der Regel ohne Flüssigkeitswechsel eingesetzt werden

3 Reinigungsleistung

- Die effektive Reinigungsleistung ist vergleichbar mit der von lösemittelbasierenden Reinigungsmitteln
- Die konstant 38°C warme Reinigungsflüssigkeit säubert wirkungsvoller als ungeheizte Kaltreiniger

4 Wirtschaftlichkeit

- Lange Standzeiten der Reinigungsflüssigkeit bei gleichbleibend hoher Reinigungsleistung
- Keine Entsorgungskosten der Reinigungsflüssigkeit
- Keine Kosten für Transport oder Lagerung gefährlicher Substanzen
- Zeitersparnis, da ein aufwändiges Anlegen einer Schutzkleidung entfällt



Der PC 100 M2 Bio mit zwei Arbeitsmöglichkeiten

Mehr Platz für größere Werkteile
Durch die größere Arbeitsfläche und den zweiten Waschpinsel ermöglicht der PC 100 M2 Bio zwei Personen die zeitgleiche Nutzung. Das größere Spülbecken bietet mehr Platz und kann dadurch größere Teile aufnehmen.

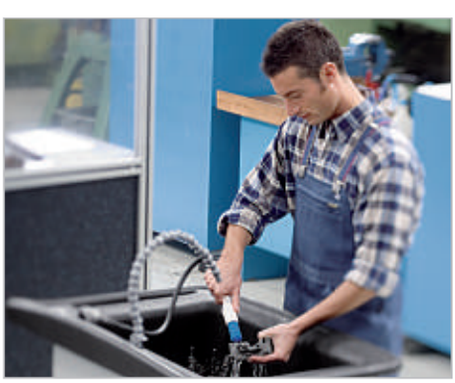
KÄRCHER

Der PC 100 M1 Bio und der PC 100 M2 Bio im Gesamtüberblick:

Technische Daten		PC 100 M1 Bio	PC 100 M2 Bio
Bestell-Nr.		**1.626-720.0**	**1.626-722.0**
Fördermenge	l/h	900	900
Tankkapazität	l	80	80
Arbeitstemperatur	°C	38	38
Heizleistung	kW	1	1
Netzspannung	V/~/Hz	220-240 / 1 / 50/60	220-240 / 1 / 50/60
Nutzlast	kg	100	100
Arbeitsfläche B x T	mm	660 x 420	1041 x 660
Arbeitshöhe	mm	1003	1067
Gewicht	kg	33	44
Abmessungen H x B x T	mm	1003 x 978 x 737	1067 x 1181 x 952

Optionales Zubehör	Menge	Bestell-Nr.
Waschpinsel, normale Zuleitung (M1)	1	6.626-038.0
Waschpinsel, lange Zuleitung (M1, M2)	1	6.626-039.0
Waschpinsel, abgewinkelt	1	6.626-040.0
Mikroben-Filtermatte (einlagig)	1	6.626-041.0
Mikroben-Filtermatte (mehrlagig)	1	6.626-042.0
Rollwagen mit 4 Lenkrolle (2 feststellbar)	1	6.626-043.0
Reinigungsmittel PC-Bio 10 (standard)	20 l	6.295-260.0
Reinigungsmittel PC-Bio 20 (für empfindliche Metalle, wie z. B. Aluminium)	20 l	6.295-261.0
Mikroben Suspension	250 ml	6.295-262.0

Ausstattung	PC 100 M1 Bio	PC 100 M2 Bio
Automatische Temperaturüberwachung	•	•
Flüssigkeitsstandüberwachung	•	•
Filtration über Mikroben-Filtermatte	•	•
Grobsieb in Beckenablauf	•	•
Waschhahn / Waschpinsel	1 / 1	1 / 2



Wir beraten Sie gern:

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
Reinigungssysteme
Friedrich-List-Straße 4
71364 Winnenden
Postfach 800
71361 Winnenden
Tel. (0 71 95) 9 03 0
Fax (0 71 95) 9 03 28 05
info@vertrieb.kaercher.com
www.kaercher.de

DHW · 05/2007 · Bestell-Nr. 0.014-111.0 KVD · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen vorbehalten.