

Čistič dílů PC 100 M2 BIO je nová alternativa čištění pro odstranění olejů a mastnot na biologické bázi v oblasti čištění dílů. Čištění je prováděno pomocí čisticí tekutiny na bázi vody - bez rozpouštědel. Uvolněné organické materiály, jako např. oleje, mazací látky a ostatní tuky jsou automaticky rozkládány. Přírodní mikroorganismy (mikroby) se dostávají filtrační rohoží při první náplni stroje do čisticí kapaliny a začínají tam s recyklací kapaliny. Optimální výkon odbourávání je dosažen konstantním ohřevem tekutiny na 38 °C a získané uhlovodíky jsou rozloženy na H₂O a CO₂. Tímto biologickým odbouráváním nečistot odpadá pravidelná výměna vody a tím pádem i její nákladné odstranění; dále je však garantován stále stejně vysoký čisticí výkon. PC 100 M2 BIO je mycí stůl pro 2 osoby a čištěny mohou být díly až po hmotnost 100 kg (nakládka do 230 kg testována) pomocí mycího štětce, kterým prochází čisticí lázeň nebo flexibilním mycím kohoutem.

Vybavení:

- Štětec (s průtokem čisticích prostředků)
- Mycí kohout
- Kontrola stavu vody

Objednací číslo: 1.626-722.0**Technické údaje**

Tlak (bar/MPa)	0,3/0,03
Průtok (l/h)	900
Příkon (kW)	1
Pracovní průměr (mm)	-
Pracovní plocha (mm)	1041-660
Užitná výška	-
Kryt/rám	-
Testováno (kým) na	-
Topný výkon (kW)	1
Max. teplota (°C)	40
Nastavitelná doba čištění	-
Užitná zátěž (kg)	100

Technické údaje

Hladina hluku (dB)	58
Objem nádrže (l)	80
Počet fází (Ph)	1
Frekvence (Hz)	50-60
Napětí (V)	220-240
Hmotnost (kg)	44
Rozměry (H x Š x V) (mm)	952x1181x1067

Detaily

Popis

Biologické čištění dílů jako efektivní řešení čištění pro odstranění olejů a tuků.

Kärcher PC 100 M2 BIO umožňuje optimální výsledek čištění šetrného k životnímu prostředí pro nářadí, motorové díly a ostatní díly obsahující tuky až po nosnost 100kg. Oblast použití tohoto biologického čističe dílů zahrnuje vedle automobilového průmyslu i zpracovatelský průmysl, železnice, armády, autodílny. U této alternativy čištění dosahuje čisticí kapalina bez obsahu rozpouštědel při příjemné konstantní teplotě (38 °C) vynikajícího výkonu čištění. Samozřejmě vyskytující se a neškodné mikroorganismy (mikroby) se dostávají filtrační rohoží při prvním naplnění stroje do čisticí lázně a začínají rozkládat vložený organický materiál (tuky, oleje atd.) Filtrační rohož přitom slouží, vedle dodávání mikroorganismů, také k filtraci jemných částicek nečistot do 50 µm, aby se nedostaly do nádrže stroje. Zároveň se kovové sítko jako předfiltr postará o odstranění hrubších částic nečistot a malých dílů. Přitom uvedení stroje do provozu je velmi jednoduché. Při prvním použití se vloží nová filtrační rohož s mikroby do čističe dílů, potom se naplní nádrž čisticí lázně, která teče přes vlies. Zachováním tohoto pořadí jsou mikroby vypuštěny z filtrační rohože do nádrže popř. do tekutiny. Automatická regulace teploty na konstantních 38 °C se postará o optimální růst přirozených mikroorganismů (mikrobů). Tyto odbourávají dodané uhlovodíky, jako je olej a mazací látky, automaticky na H₂O (voda) a CO₂ (oxid uhličitý). Tyto mikroorganismy "požírající oleje" stejně jako čisticí lázeň na bázi vody se postarají o to, že není dlouhou dobu nutné měnit kapalinu. Musí se doplnit pouze ta tekutina, která je při čištění dílů vypotřebována. Tento systém zaručuje dlouhou životnost tekutiny při zachování stejně vysokého čisticího výkonu, čímž jsou eliminovány náklady na odstranění znečištěné čisticí lázně. Podle plnění nečistotami je nutné filtrační rohož každých 4-8 týdnů měnit - tím jsou do systému dodávány nové mikroby a účinnost biologického procesu odbourání je stále zachována. PC 100 M2 BIO je stabilní mycí stůl z nárazuvzdorného a vysoce zatížitelného plastu. Díky své hmotnosti bez náplně cca 44 kg ho lze používat v podniku velmi flexibilně.

Čisticí prostředek je zahřátý, čímž je vedle příjemné teploty kapaliny pro uživatele zaručen také optimální přírůstek mikrobů. Automatická regulace teploty slouží ke kontrole konstantní teploty 38°C, vedle toho hlásí další kontrolní systém příliš nízký stav tekutiny v nádrži. Pokud je hladina tekutiny příliš nízká, musí provozovatel doplnit čisticí kapalinu.

Mikroby jsou přirozené mikroorganismy, které podléhají rizikové skupině 1 dle nařízení pro bio látky. To znamená, že mikroby jsou přirozeně se vyskytující mikroorganismy, které nepředstavují žádné zdravotní ohrožení pro člověka. Čisticí tekutina bez rozpouštědel se postará o nejedovaté, pH neutrální a příjemné pro pokožku, smyslově neutrální a nehořlavé čištění dílů s efektivním účinkem.

Na rozdíl od PC 100 M1 BIO nabízí zařízení PC 100 M2 BIO uživatelům druhé pracovní místo a tím dohromady dvakrát tak velkou pracovní plochu. Toto druhé čisticí místo je vybaveno separátním mycím štětcem a odtokem.

Použití

Oblast použití tohoto biologického čističe dílů zahrnuje nejen automobilový průmysl, ale i zpracovatelský průmysl, železnice, autodílny, armády. Biologický čistič dílů slouží k čištění např. nářadí, hlav cylindrů, strojních dílů a dalších, takže výměna jednotlivých dílů není nezbytně nutná.

Vybavení a užitek

-
- není nutná žádná pravidelná výměna tekutiny
 - čištění na bázi vody, bez rozpouštědel
 - odbourání oleje a tuku na CO₂ a H₂O pomocí přirozených mikroorganismů
 - nejedovatý, pH-neutrální & příznivý pro pokožku, smyslově neutrální a nehořlavý čisticí systém
 - 2 možnosti čištění: mycí štětec a mycí kohout
 - kontrola teploty a stavu kapaliny
 - plastová konstrukce s nízkou hmotností ale vysokou nosností
-

Volitelné příslušenství

Čistič dílů

Mycí štětec, dlouhý přívod

Objednací číslo 6.626-039.0



Filtrační rohožka s mikroby 1 vrstvá

Objednací číslo 6.626-041.0



Filtrační rohožka s mikroby 3 vrstvá

Objednací číslo 6.626-042.0



Mycí štětec, zahnutý

Objednací číslo 6.626-040.0



Vozík

Objednací číslo 6.626-043.0

