

KMN 100

Komorowa myjka **KMN 100** jest niewielkim uniwersalnym, ekonomicznym i kompaktowym urządzeniem myjącym (środkami na bazie wody), przeznaczonym do usuwania zanieczyszczeń olejowych, emulsji obróbkowych i luźnych wiórów z mytych przedmiotów. Elastyczność eksploatacji myjki sprawia, że **KMN 100** świetnie sprawdza się we współpracy z jednym lub kilkoma gniazdami obróbczymi.

Detale umieszczane są w koszach bądź na specjalnie zaprojektowanych paletach ładunkowych, które zapewniają im bezpieczeństwo w trakcie procesu właściwego jak również transportu. Proces technologiczny realizowany jest w ruchomym obrotniku znajdującym się wewnątrz komory roboczej urządzenia poprzez natrysk lub zanurzenie. Obrotnik w urządzeniu może stać w bezruchu, wahać się o ustawiony kąt bądź obracać zależnie od nastaw użytkownika. Odbywający się wokół poziomej osi myjki obrót kosza zapewnia detalom są dokładne mycie i suszenie. Suszenie w maszynie **KMN 100** jest realizowane z wykorzystaniem jednego z dwóch sposobów: poprzez odmuch gorącym powietrzem albo suszenie w próżni. Suszenie próżniowe zalecane jest dla części o skomplikowanej geometrii, w których występują otwory o małej średnicy lub zaślepienie.

Operacje mycia, płukania jak również suszenia odbywają się w obiegach zamkniętych, co w znaczący sposób obniża koszty eksploatacyjne urządzenia. Pracę urządzenia w obiegu zamkniętym zapewnia szereg innowacyjnych, autorskich rozwiązań firmy EKO-PIL takich jak:

- odolejacz grawitacyjny **OGP**
- filtr dokładny EKO-PIL 20µm
- kondensator oparów z regeneracją cieczy
- odzysk ciepła suszenia



Proces technologiczny:

- mycie
- płukanie / konserwacja
- suszenie
- chłodzenie

Cechy:

- wydajne mycie, płukanie i suszenie w układzie zamkniętym
- kondensacja oparów z regeneracją cieczy
- brak konieczności podłączania do instalacji wyciągowych
- energooszczędność będąca efektem odzysku ciepła
- skuteczne odolejanie kąpieli **OGP** (bez elementów eksploatacyjnych)
- efektywna filtracja do 10µm (bez elementów eksploatacyjnych)
- sterowanie programowalne PLC
- ciągły nadzór nad prawidłowością przebiegu procesu technologicznego na panelu sterowniczym
- kompaktowa konstrukcja ze stali kwasoodpornej
- wygodny serwis i eksploatacja
- niskie koszty eksploatacyjne

Referencje:

- myjki typu **KMN** pracują w wielu polskich i europejskich zakładach produkcyjnych oferując wydajną oraz bezawaryjną pracę, nierzadko w systemie pracy ciągłej
- konstrukcja myjek typu **KMN** została nagrodzona na Międzynarodowych Targach Poznańskich 2003 **Złotym Medalem**



KMN 100

KMPN 100

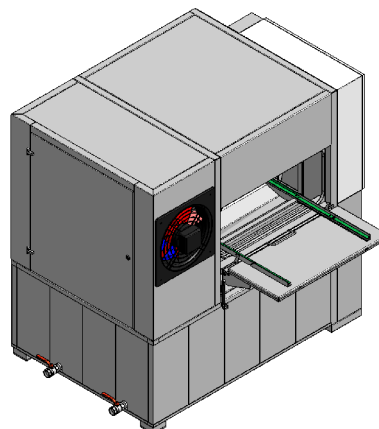
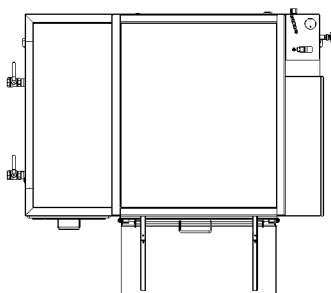
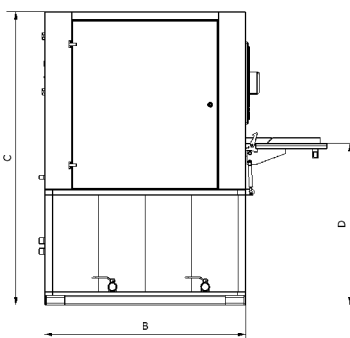
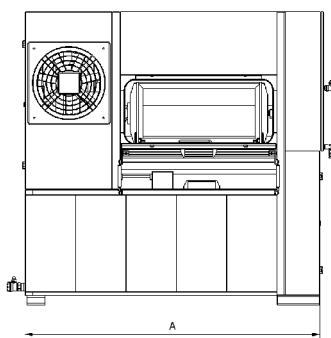
PARAMETRY TECHNICZNE

	[mm]	1600x800x1500	1600x1100x1600
Gabaryt urządzenia (AxBxC)	[mm]	1600x800x1500	1600x1100x1600
Wysokość ładunku D	[mm]	900±20	900±20
Wielkość kosza (ExFxG)	[mm]	615x430x280	615x430x280
Dopuszczalna masa wsadu	[kg]	70	70
Masa netto urządzenia	[kg]	700	1000
Pojemność zbiornika (mycia/płukania)	[l]	350/-	330/180
Ciśnienie natrysku	[bar]	4÷6	4÷6
Filtracja zgrubna	[µm]	500	500
Filtracja dokładna EKO-PIL	[µm]	20	20
Poziom hałasu	[dB]	≤70	≤70

OPCJE

Mycie natryskowe w obiegu zamkniętym	●	●
Płukanie natryskowe w obiegu zamkniętym		●
Mycie/płukanie zanurzeniowe	○	○
Suszenie ciepłym powietrzem	●	●
Suszenie próżniowe	○	○
Suszenie w obiegu zamkniętym	○	○
Kondensator oparów	○	○
Wymiennik ciepła	○	○
Izolacja termiczna zbiorników i komory roboczej	●	●
Odelejanie kąpieli myjącej EKO-PIL (OGP)	○	○
Filtracja zgrubna	●	●
Filtracja dokładna EKO-PIL (ZH60)	○	○
Sterowanie programowalne PLC	●	●
Sterowanie ruchem kosza	●	●
Automatyczna regulacja temperatury	●	●
Automatyczne uzupełnianie wody	●	●
Automatyczne dozowanie środka myjącego	○	○

● standard ○ opcja brak



Producent innowacyjnych myjek i odelejących



Firma EKO-PIL jest elastycznym producentem myjek przemysłowych dostosowywanych do specyficznych wymogów detalu lub realizowanego procesu technologicznego.

Nasze produkty podlegają ciągłemu procesowi udoskonalania, w związku z tym przedstawione zdjęcia oraz parametry techniczne mogą różnić się od gotowych urządzeń.

Aby być na bieżąco z innowacyjnymi technologiami mycia zapraszamy na naszą witrynę internetową www.ekopil.com