

## Przewoźne urządzenia do czyszczenia ściernego



Mobilne urządzenie czyszczące DMS 4 połączone z zamkniętą kabiną do obrabiania małych elementów o złożonej powierzchni.



**ARCH**  
AKCIOVÁ SPOLEČNOST

### Typ DSM 4

Wymiary	długość 1050 mm, szerokość 550 mm, wysokość 1500 mm
Waga	146 kg
Zużycie powietrza	4,5 m <sup>3</sup> /min. przy ciśnieniu 7 barów
Dysze robocze	Ø 6,4 mm z twardego metalu
Głowica czyszcząca	Ø 75 mm
Wąż roboczy	długość 7 m, max. 14 m
Zbiornik ciśnieniowy ze ścierniwem	28 l – 120 kg stopowego ścierniwa – 70 kg szmerglu (korundu) lub kulek szklanych
Czynnik ścierny	rozmiar ziarna od 0,01 do 1,5 mm, zalecany rozmiar ziarna dla wykończenia powierzchni SA 2.5 to 0,2 – 0,4 mm. Zużycie – 120 kg podsta wowego napełnienia, maksymalne straty czynnika ściernego 5 kg / godz. (rozbite ziarna czynnika czyszczącego w formie pyłu, który jest separowany w filtrach)
Podawanie czynnika czyszczącego	regulacja ciąglą
Regulacja ciśnienia	dokładny regulator ciśnienia 0-12 barów z ciśnieniomierzem
Objętość odciągania	6 m <sup>3</sup> /min
Źródło zasysania powietrza	wtryskiwacz z tłumikiem (lub alternatywnie pompa próżniowa)
Powierzchnia filtra	8 m <sup>2</sup>
Czynnik filtrujący	włókno poliestrowe
Czyszczenia filtrów	podmuch powietrza generowany przez ręczny zawór ciśnieniowy
Poziom hałasu	≤ 85 dB odległości 1 m od urządzenia
Poziom pyłu w wydychanym powietrzu	≤ 3 mg/Nm <sup>3</sup>

#### Odniesienie:

- ZVVZ, a.s., Milevsko
- ŽOS Nymburk, a.s.
- Pars nova a.s., Šumperk
- Sandvik Chomutov a.s.
- Potrubí Praha a.s.
- Krnovské opravny a strojírny s.r.o., Krnov
- Železiarne Podbrezová a.s.
- ŠKODA Výzkum, s.r.o., Plzeň
- Legios a.s. Louny
- Streicher spol. s r.o., Plzeň

#### Wyłączny dystrybutor w Polsce:

BLASTING Lisek i Spółka Sp. J.  
ul. Dolomitowa 6  
41-495 Bytom

Tel. +48 727 433 666  
biuro@blasting.pl  
www.blasting.pl



## Urządzenie do czyszczenia ściernego

z obiegiem zamkniętym i recyklingiem czynnika czyszczącego

- 20 lat w branży – gwarancją jakości
- wysoka i stabilna wydajność
- rozległa wiedza – usługi konsultingowe
- eksploatacja przyjazna dla środowiska

szeroki wybór dla różnych rodzajów procesów ►►

# Stacjonarne urządzenia do czyszczenia ściernego

Firma ARC-H a.s. projektuje i produkuje stacjonarne urządzenia do czyszczenia ściernego, kabiny do śrutowania oraz przewoźne urządzenia czyszczące. Kiedy obrabiamy serię komponentów, kabina do czyszczenia ściernego zostaje wyposażona w urządzenie zautomatyzowane, które sprawia że czyszczenie jest szybsze i bardziej wydajne. Ze względu na to, że posiadamy własne usługi projektowe, jesteśmy w stanie spełnić bardzo specyficzne wymagania i potrzeby naszych klientów.



Wielolejkowa komora do czyszczenia ściernego z separatorem magnetycznym przystosowana do czyszczenia ściernego standardowych stali strukturalnych, odlewów i stali nierdzewnej, z użyciem metalicznego lub niemetalicznego czynnika ściernego. ▲

Typowe położenie urządzeń technologicznych z oddzielnie usytuowanym urządzeniem filtrującym, zasobnikiem na czynnik śrutujący oraz dwoma kontenerami czyszczącymi. ▼



Specjalnie zaprojektowany wielolejkowy wózek eliminujący możliwość zabrudzenia otoczenia przez czynnik ścierny, podczas załadunku lub przewożenia obrabianego komponentu, w przedniej części kabiny. ▲

Usytuowana w czystej hali produkcyjnej wielolejkowa kabina czyszcząca z podwójnym dachem, zaprojektowanym tak aby zapewnić bezpyłowy recykling na wyciągu odprowadzającego powietrza. ►



Rozwiązanie ze zintegrowanym filtrem i kolektorem czynnika czyszczącego. Wyloty wentylatorów są zamocowane wraz z tłumikami i dodatkowymi kartridżami filtrującymi żeby spełnić wymaganie aby pozostałości pyłu zawartego w powietrzu nie przekraczały 1 mg/Nm<sup>3</sup>. Komora jest podzielona na dwie osobne sekcje, żeby oszczędzać energię elektryczną podczas obrabiania mniejszych elementów.



Mobilne wózki napędzane podpodłogowym przenośnikiem łańcuchowym. Jeden z wózków jest wyposażony w stół obrotowy. ▲

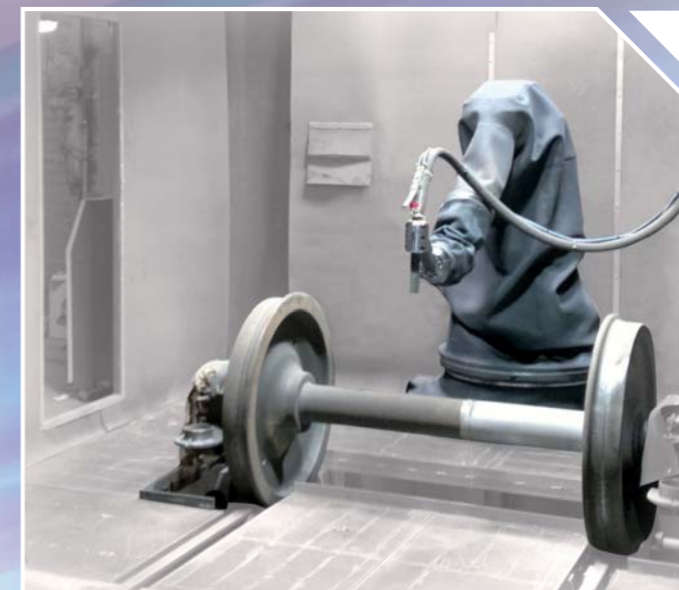
Wielolejkowa kabina czyszcząca z niestandardowym rozmieszczeniem pozwalającym na zainstalowanie w miejscu o ograniczonej przestrzeni. ►



Specjalna wielolejkowa podłoga używana do odprowadzania czynnika czyszczącego a następnie do jego recyklingu. ▲



## Zrobotyzowane urządzenie do czyszczenia ściernego



Kiedy obrabiamy elementy seryjne, proces może być zmechanizowany żeby uzyskać wyższą wydajność i skuteczność. Zmniejsza to koszty eksploatacyjne oraz czas potrzebny do jednego cyklu czyszczenia ściernego.

