

Coilblast® Systemy usuwania zendry z prętów w kręgach



Oferowany przez Wheelabrator wolny od kwasu sposób obróbki materiałów hutniczych w oczyszczarce typu Coilblast, zapewnia bezpieczny i przyjazny środowisku proces usuwania zendry z prętów w kręgach. W tej oczyszczarce można obrabiać mechanicznie kręgi z różnych gatunków prętów stalowych w zwojach. Turbiny rzutowe umiejscowione na tylnej i bocznej ścianie komory strumieniowej narzucają ścierniwo z dużą prędkością na obracający się zwoj. Obrotowe ramie nośne wraz z krzywkami podnoszącymi gwarantują

rozciąganie zwoju na całej swojej długości. Strategiczne rozmieszczenie turbin sprawia, że cała powierzchnia zwoju, zarówno z zewnątrz jak i wewnątrz, jest poddawana równomiernej obróbce. Wheelabrator rozumie specyficzne potrzeby branży i dlatego nasz system jest tak popularny wśród światowych producentów elementów złącznych, sprężyn i wałów.

Oczyszczarka Wheelabrator do czyszczenia prętów w kręgach typu Coilblast ma zwartą podstawę i w całości posadowiona jest

na posadzce bez kosztownego zagłębienia fundamentowego. Maszyna może być wyposażona w opcjonalne drugie drzwi oraz ramie nośne aby umożliwić załadunek/rozładunek drugiego zwoju w trakcie czyszczenia pierwszego w komorze strumieniowej. Wheelabrator podda dogłębnej analizie Państwa potrzeby aby zaproponować oczyszczarkę z ramieniem nośnym o długości 3 m, 4 m, 4,5 m lub 5,5 m z odpowiednio dobraną do długości ramienia wydajnością turbin rzutowych.

Coilblast® Systemy usuwania zendry z prętów w kręgach

Specyfikacje techniczne

Technologia wolna od kwasu:

- operacja wsadowa
- komora ze stali manganowej z kompletnym wyłożeniem
- opcja dodatkowych drzwi uchylnych z ramieniem nośnym
- kompaktowe, składane ramię nośne z końcową, napędzaną płytą zamykającą
- konstrukcja bez zagłębień fundamentowych
- turbina Wheelabrator EZEFIT z opcją zmiennej prędkości
- programowalne zawory sterowania przepływu

Drzwi uchylne

Oczyszczarka Wheelabrator do czyszczenia prętów w kręgach typu Coilblast posiada innowacyjne ramię nośne oraz zespół drzwi, które odchylają się niezależnie.

Ta nowatorska technologia nie tylko oszczędza miejsce, ale także umożliwia załadunek i rozładunek kręgów bez przeszkód.

Ramię nośne

Ramię nośne dostarczane jest wraz z krzywkami podnoszącymi (poliuretanowymi lub stalowymi, zależnie od potrzeb) rozmieszczonymi śrubowo. Dwa lub więcej zwojów tej linii śrubowej w połączeniu z obrotem prawo lub lewo skrętnym ramienia zapewniają rozciągnięcie kręgu na całą jego długość. Krąg pozostaje w zawieszaniu na dłuższy okres w czasie ruchu obrotowego ramienia ekspozując całą powierzchnię pręta na działanie strumieni ścierniwa.

Ramiona nośne są dostępne o długościach: 3 m, 4 m, 4,5 m oraz 5,5 m w zależności od zastosowania.



Podstawowe dane techniczne:

	Oczyszczarka do kręgów
Całkowita wysokość	6.9 m
Całkowita szerokość	drzwi otwarte - 7 m, zamknięte - 3,15 m
Całkowita długość	11.38 m
Wysokość wsadu	2.54 m
Fundament	montaż na płaskiej powierzchni, bez zagłębień
Długość ramienia nośnego	3 m/4 m
Nośność ramienia	4000 kg / 2700 kg
Wymiary zewnętrzne kręgów	Ø max 1.5 m / Ø min. 0.75 m
Energia elektryczna	380/415/460/575
Częstotliwość	50-60 Hz
Waga wysyłkowa	43000 kg
Wydajność filtra pyłowego	9000 CFM (2743 m³/min)

Dł. ramienia	Pojemność	Min. śr. drutu	Min. śr. drutu
Ramię 3 m	3 tony	5 mm	38 mm
Ramię 4 m	4 tony	5 mm	38 mm
Ramię 5 m	2 tony	5,5 mm	-

Inne wyroby obejmują: pręty, płaskowniki, pręty sześciokątne i kwadratowe.