

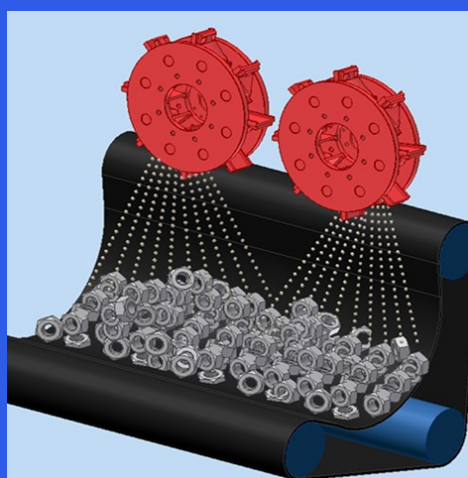
AH-4 – oczyszczarka turbinowa z taśmą nieckową stalową



Przeznaczenie

Oczyszczarka AH-4 przeznaczona jest do czyszczenia powierzchni cięższych odlewów, odkuwek i przedmiotów prasowanych w dużych ilościach

Schemat



AH-4

OPIS TECHNICZNY

Oczyszczarka AH-4 przeznaczona jest głównie do oczyszczania powierzchni ciężkich odlewów, odkuwek i przedmiotów prasowanych w dużych ilościach.

Wyposażona jest w dwie napędzane elektrycznie turbiny ścierniwa ABR-490. Turbiny te wyposażone są w 6 łopat, umieszczonych pomiędzy dwoma tarczami. Zasilana są grawitacyjnie, osiowo ścierniwem. Oczyszczarka wyposażona jest również w mechaniczny układ przyspieszający oraz układ sterujący. Zapewnia to możliwość regulacji kierunku wylotu ścierniwa.

Przeznaczone do oczyszczania przedmioty umieszczane są na taśmie stalowej ręcznie, lub przy pomocy hydraulicznego układu załadowniczego.

W celu uzyskania optymalnie oczyszczonej powierzchni ilość rzucanego ścierniwa, jak i czas oczyszczania, może być regulowany w sposób bezstopniowy.

Znajdujące się w komorze roboczej przedmioty, obracają się wraz z przesuwem taśmy gumowej. Narzucane przez turbinę w międzyczasie ścierniwo, oczyszcza powierzchnię przedmiotów ze wszystkich stron. Jako opcja, oferowana jest regulacja prędkości obrotów turbiny. Prędkość rzucanego ścierniwa może się zwiększać lub zmniejszać, wraz ze zmianą prędkości obrotowej turbiny.

Wewnętrzne ściany komory roboczej chronione są odpornymi na ścieranie płytami manganowymi.

Proces oczyszczania może rozpocząć się dopiero po zamknięciu drzwi oczyszczarki. Zapobiega to wydostawaniu się ścierniwa poza urządzenie podczas pracy.

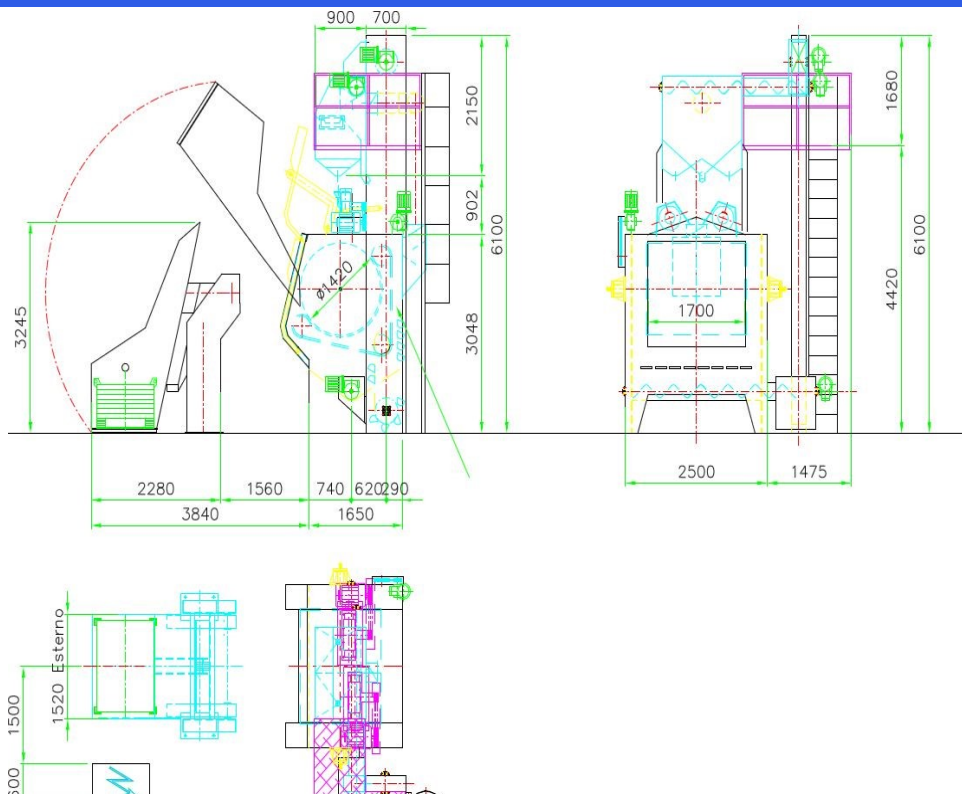
Zamknięty układ obiegu ścierniwa składa się m.in. z przenośnika ślimakowego, przenośnika kubełkowego, układu oczyszczania ścierniwa i zbiornika ścierniwa.

Oczyszczane przedmioty mogą być łatwo wyjmowane z oczyszczarki, poprzez zmianę kierunku obrotów taśmy gumowej.

Do usuwania i separacji pyłu powstającego podczas procesu oczyszczania, dostarczamy odpylacze patronowe, z wentylatorem i kanałami powietrznymi oraz tłumikami.

Urządzenie wyposażone jest w układ sterowniczy, kontrolujący i sterujący wszystkimi realizowanymi przez oczyszczarkę funkcjami.

Wymiary urządzenia /AH-4/



AH-4

DANE TECHNICZNE

Tłaśma nieckowa				
	Średnica		mm	1400
	Szerokość		mm	1700
Turbina	Liczba		szt.	2
	Typ			ABR-490
	Średnica		mm	490
	Obroty turbiny		Obr/min	2600
	Obieg ścierniwa		kg/min	440
	Moc silnika turbiny		kW	30 kW/turbina
Wsad	Ciężar max.		kg	3000
Zasilanie	Elektryczne	Oczyszczarka	kW	86,9
		Wyciąg	kW	7,5
	Sprężona powietrze	Ciśnienie	bar	6
		Przepływ	m ³ /h	10
Wsad ścierniwa			kg	3000
Zalecana granulacja ścierniwa			mm	0,4-1,2
Wydajność wentylatora			m ³ /h	10500
Zapotrzebowanie na moc		Napięcie	V	3 x 400
		Kontrola	V	110
		Częstotliwość	Hz	50