

AH-1 – oczyszczarka turbinowa z taśmą nieckową stalową



Przeznaczenie

Oczyszczarka AH-1 przeznaczona jest do czyszczenia powierzchni cięższych odlewów, odkuwek i przedmiotów prasowanych.

Opis Techniczny

Oczyszczarka AH-1 przeznaczona jest głównie do oczyszczania powierzchni większych odlewów, odkuwek i przedmiotów prasowanych w większych ilościach.

Wyposażona jest w jedną, napędzaną elektrycznie turbinę ścierniwa ABR-380. Turbina wyposażona jest w 6 łopat, umieszczonych pomiędzy dwoma tarczami. Zasilana jest 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.

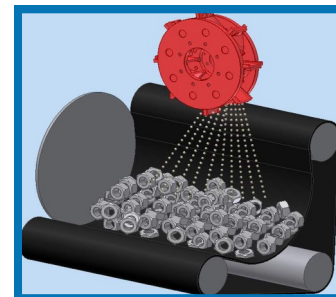
Zamknięty układ obiegu ścierniwa składa się m.in. z przenośnika ślimakowego, przenośnika kubełkowego, układu oczyszczania ścierniwa i zbiornika ścierniwa.

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.

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

Schemat

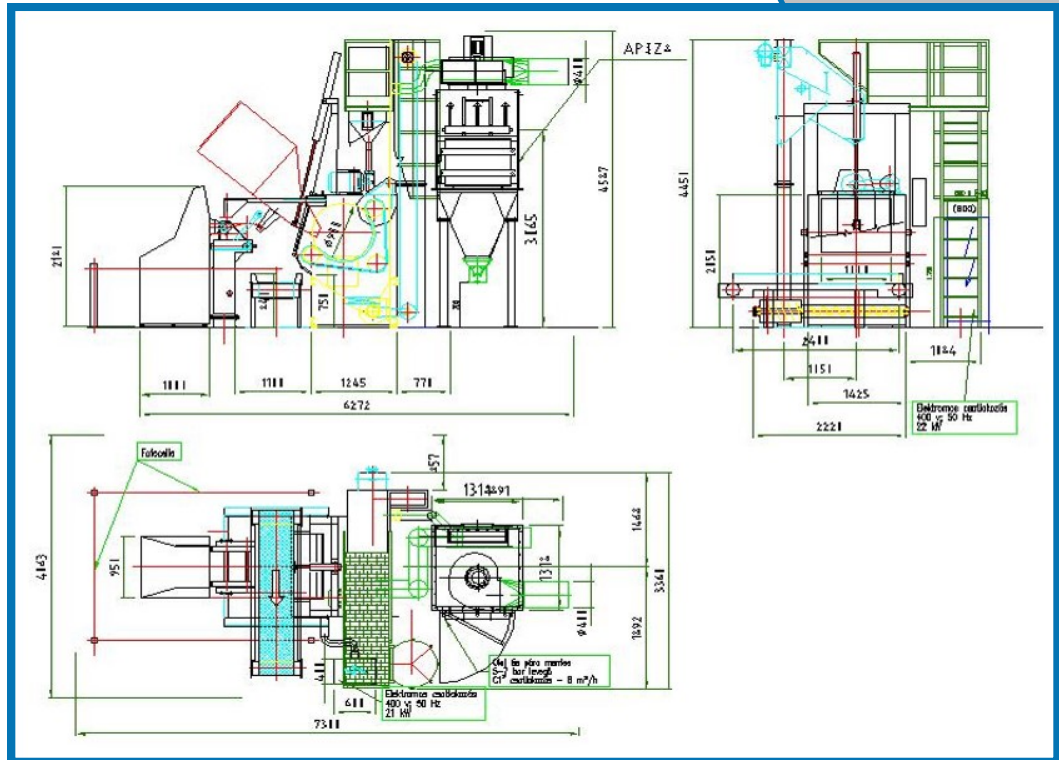


AH-1





Wymiary urządzenia /AH-1/



Dane Techniczne

Tłasma nieckowa	Średnica	mm	900
	Szerokość	mm	1000
Turbina	Liczba	szt.	1
	Typ		ABR-380
	Średnica	mm	380
	Obroty turbiny	Obr/min	2600
	Obieg ścierniwa	kg/min	150
	Moc silnika turbiny	kW	11
	Wsad	Ciężar max.	kg
Zasilanie	Elektryczne	Oczyszczarka	kW 22,1
		Wyciąg	kW 4
	Sprężona powietrze	Ciśnienie	bar 6
		Przepływ	m ³ /h 8
Wsad ścierniwa		kg	500
Zalecana granulacja ścierniwa		mm	0,4-1,2
Wydajność wentylatora		m ³ /h	5000
Zapotrzebowanie na moc	Napięcie	V	3 x 400
	Kontrola	V	110
	Częstotliwość	Hz	50