

GH-1 – oczyszczarka turbinowa z taśmą nieckową gumową



Przeznaczenie

Oczyszczarka GH-1 przeznaczona jest do czyszczenia powierzchni odlewów, odkuwek i przedmiotów prasowanych, w dużych ilościach.

Opis

Oczyszczarka GH-1 przeznaczona jest głównie do oczyszczania powierzchni odlewów, odkuwek i niewielkich 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. 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 gumowej ręcznie, lub przy pomocy hydraulicznego układu załadunkowego. 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.

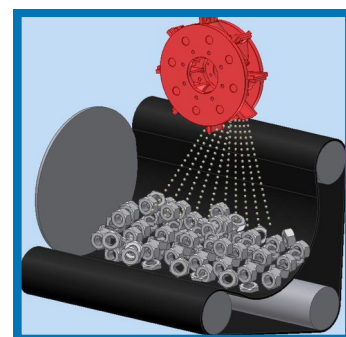
Zamknięty układ obiegu ścierniwa składa się m.in. z przenośnika ślimakowego, przenośnika kubekowego, układu oczyszczania ścierniwa i zbiornika ścierniwa.

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

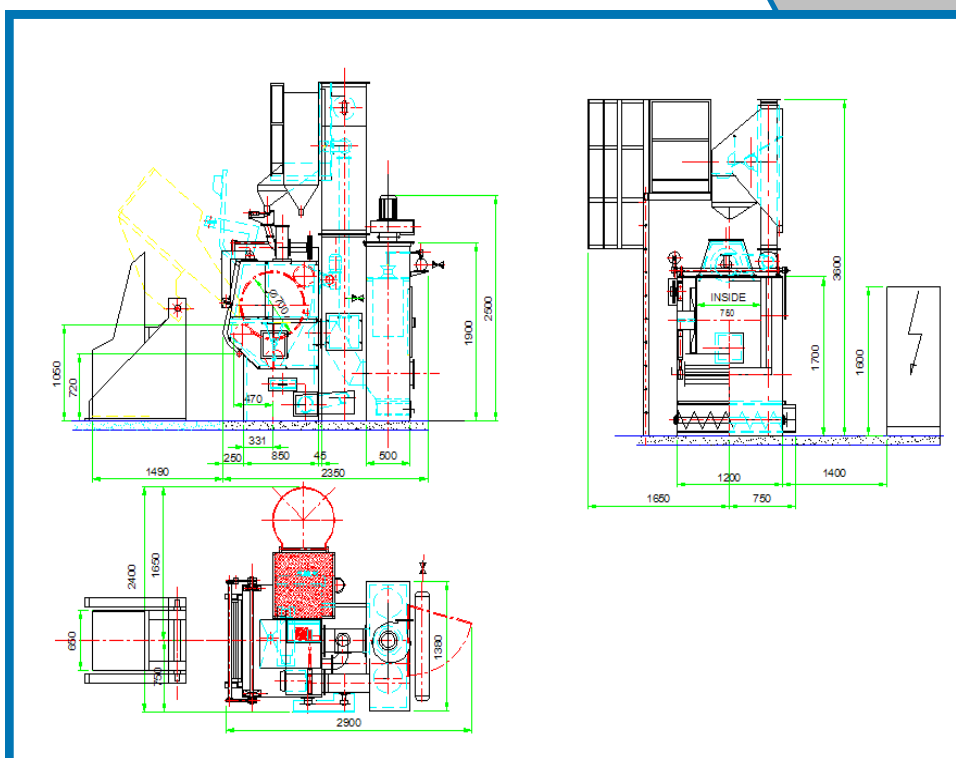


GH-1





Wymiary urządzenia /GH-1/



Dane techniczne

	Średnica bębna	mm	700
	Szerokość taśmy	mm	750
Turbina	Ilość	pc	1
	Typ	ABR-380	
	Średnica koła	mm	380
	Obroty turbiny	obr./min	2800
	Ilość ścierniwa	kg/min	110
	Moc silnika	Moc silnika	kW
			5,5
	Wielkość wsadu	kg	200
Energia	Elektryczna	Oczyszczarka	kW
		Wyciąg	kW
			7
			2,2
	Sprężone powietrze	Ciśnienie	bar
		Ilość	m ³ /h
			6
	Wsad ścierniwa	kg	250
	Zalecana granulacja ścierniwa	mm	0,4-1,2
	Wydajność wentylatora	m ³ /h	2500
Zasilanie elektryczne	Napięcie	V	3 x 400
	Nap. sterowania	V	220
	Częstotliwość	Hz	50