

GH-0.3 – oczyszczarka turbinowa z taśmą nieckową



Przeznaczenie

Oczyszczarka GH-0.3 przeznaczona jest do czyszczenia powierzchni odlewów, odkuwek i przedmiotów prasowanych, w dużych ilościach.

Opis

Oczyszczarka GH-0.3 przeznaczona jest głównie do czyszczenia powierzchni większych ilości odlewów, odkuwek i niedużych przedmiotów prasowanych. Wyposażona jest w jedną, napędzaną elektrycznie turbinę ścierniwa ABR-330. Turbina wyposażona jest w 6 łopat, umieszczonych pomiędzy dwoma tarczami. Zasilana jest grawitacyjnie, osiowo ścierniwem. Wyposażona jest w mechaniczny układ przyspieszający oraz układ sterujący. Zapewnia to możliwość regulacji kierunku wylotu ścierniwa.

Przeznaczone do czyszczenia przedmioty umieszczane są na taśmie gumowej ręcznie, lub przy pomocy hydraulicznego układu załadownego. w celu uzyskania optymalnie oczyszczonej powierzchni, ilość rzucanego ścierniwa, jak i czas czyszczenia, może być regulowany w sposób bezstopniowy. Znajdujące się w komorze roboczej przedmioty, obracają się wraz z przesuwem taśmy gumowej. Rzucane 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.

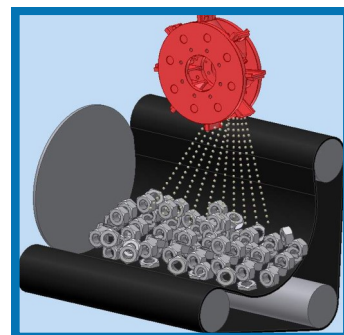
Proces czyszczenia może rozpocząć się dopiero po zamknięciu drzwi oczyszczarki. Zapobiega to wydostawaniu się ścierniwa poza urządzenie podczas pracy.

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

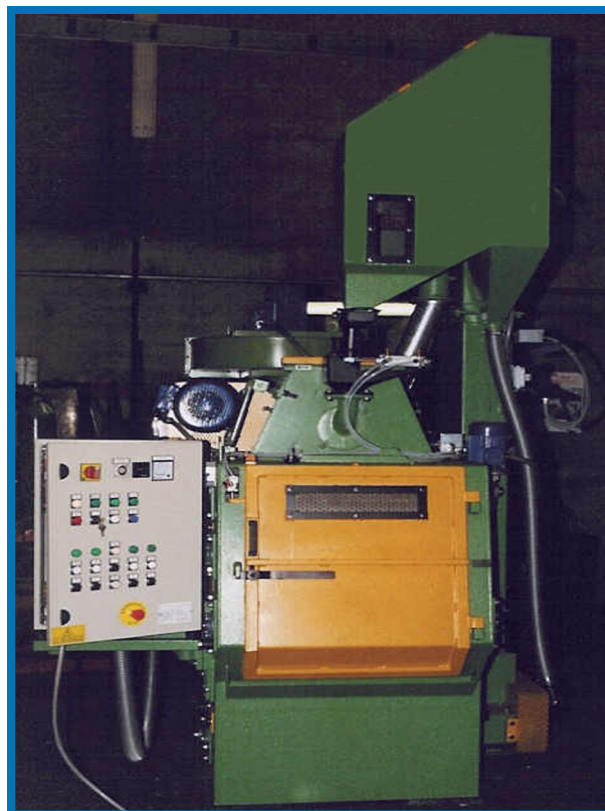
Oczyszczane przedmioty mogą być łatwo wyjmowane z oczyszczarki, poprzez zmianę kierunku obrotów taśmy gumowej.

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

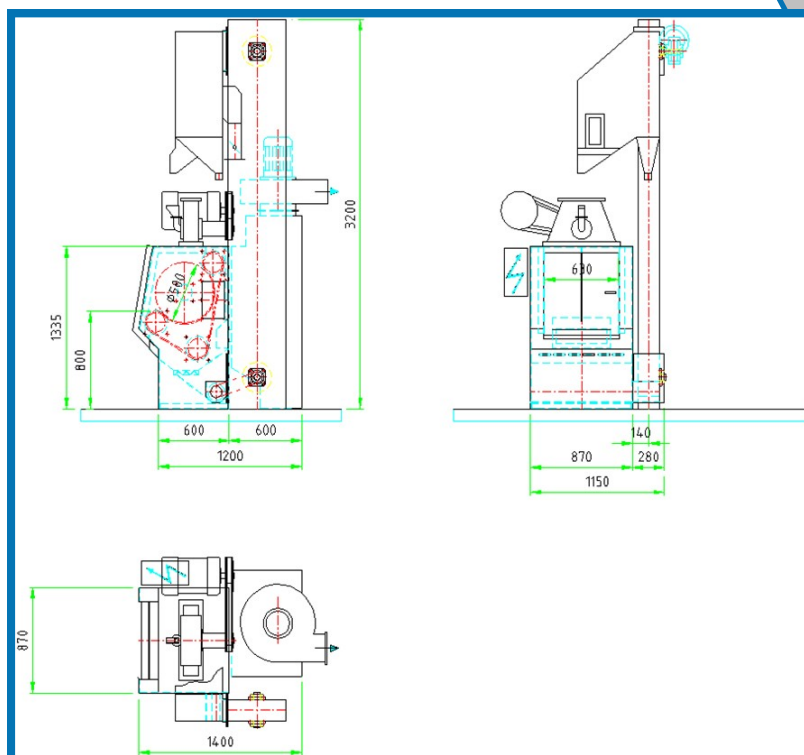
Schemat



GH-0.3



Wymiary urządzenia



Dane techniczne

Taśma gumowa				
	Średnica bębna	mm		500
	Szerokość taśmy	mm		630
Turbina	Ilość	szt.		1
	Typ		ABR-330	
	Średnica koła	mm		330
	Obroty turbiny	obr./min		2800
	Ilość ścierniwa	kg/min		80
	Moc silnika	kW		4
	Wielkość wsadu	kg		100
Energia	Elektryczna	Oczyszczarka	kW	5,1
	Sprężone powietrze	Ciśnienie	bar	6
		Ilość	m ³ /h	
Wsad ścierniwa		kg		200
Zalecana granulacja ścierniwa		mm		0,4-1,2
Wydajność wentylatora		m ³ /h		1500
Zasilanie elektryczne	Napięcie	V		3 x 400
	Nap. sterowania	V		220
	Częstotliwość	HZ		50