

AH-1 – oczyszczarka turbinowa z taśmą nieckową stalową



ABRAZIV KFT



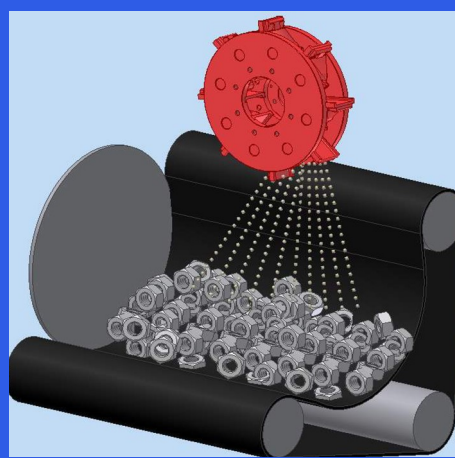
AH-1



Przeznaczenie

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

Schemat



OPIS TECHNICZNY

Oczyszczarka AH-1 przeznaczona jest głównie do czyszczenia 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 czyszczenia 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 czyszczenia, 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 czyszczenia może rozpocząć się dopiero po zamknięciu drzwi oczyszczarki. Zapobiega to wydostawaniu się ścierniwa poza urządzenie podczas pracy.

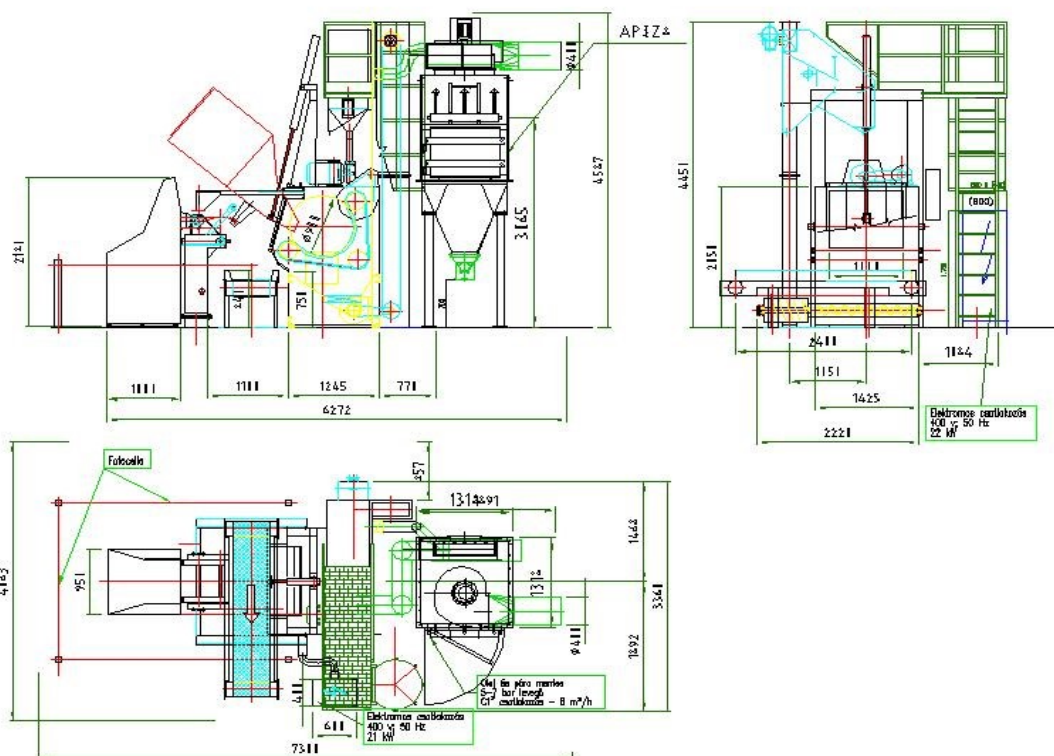
Zamknięty układ obiegu ścierniwa składa się m.in. z przenośnika ślimakowego, przenośnika kubełkowego, układu czyszczenia ścierniwa i zbiornika ścierniwa.

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.

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

Wymiary urządzenia /AH-1/



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	1000
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