

# 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.

## 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.

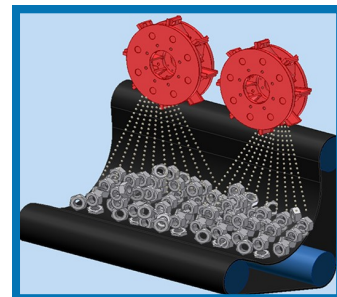
Zamknięty układ obiegu ścierniwa składa się m.in. z przenośnika ślimakowego, przenośnika kubełkowego, układu oczyszczania ścierniwa i zbiornika ścierniwa.

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.

## Schemat

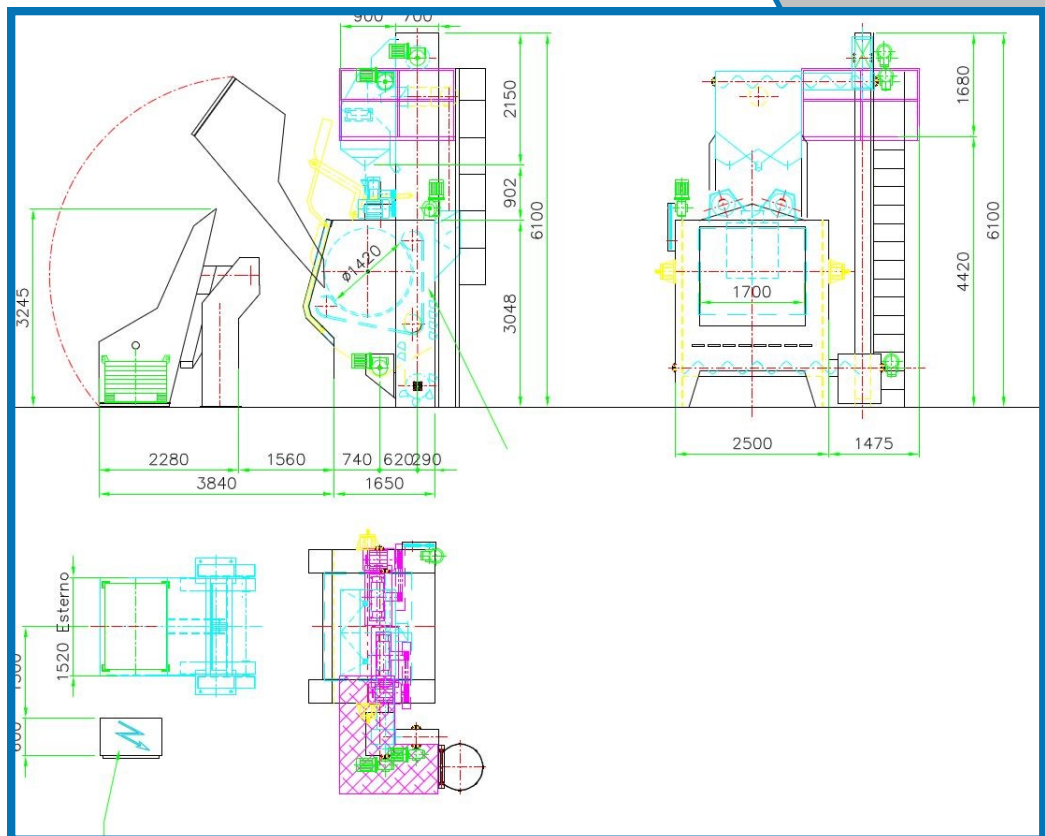


## AH-4





## Wymiary urządzenia /AH-4/



## Dane Techniczne

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