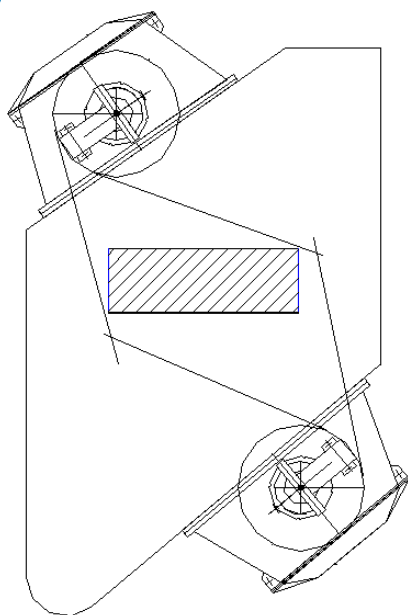


RB-600 – oczyszczarka turbinowa z przenośnikiem rolkowym



Schemat



RB-600



Management System
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9105014882

Przedmioty o mocno nieregularnym kształcie zaleca się, wprowadzać do tunelu oczyszczarki dwukrotnie.

Przeznaczenie

Oczyszczarka typu RB-600 przeznaczona jest do oczyszczania:

- płyt stalowych,
- profili stalowych i pełnych materiałów,
- rur i prostych konstrukcji spawanych

Opis

Urządzenie posiada 2 turbiny ścierniwa typu ABR D400. Pierwsza znajduje się nad, a druga pod przenośnikiem rolkowym. Umieszczone są one w sposób zapewniający optymalne oczyszczenie (śrutowanie) przesuwanego przez oczyszczarkę profilu. Ścierniwo narzucane jest prostopadle do kierunku przesuwu.

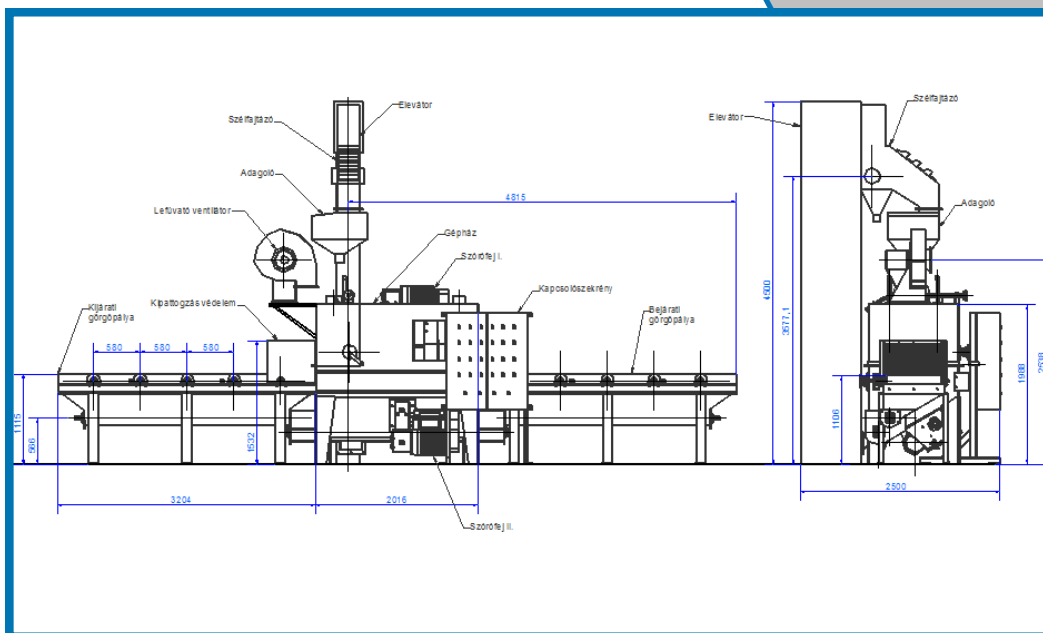
Turbiny rzucające ścierniwo wyposażone są w 8 łopat oraz układ przyspieszania i grawitacyjny system zasilania ścierniwem. „Powierzchnia pola śrutowania” może być regulowana.

Wewnętrzna powierzchnia komory roboczej oczyszczarki zabezpieczona jest przez bezpośrednim działaniem ścierniwa przy pomocy płyt ze stali manganowej. Inne powierzchnie wyłożone są odpornymi na ścieranie płytami gumowymi. Wyłożenie gumowe spełnia również rolę izolacji dźwiękochłonnej. Również rolki, przenośnika rolkowego, (te w komorze urządzenia), zabezpieczone są stalą manganową. Na wejściu i wyjściu urządzenia znajdują się 3-warstwowe zasłony gumowe, zapobiegające wydostawaniu się śrutu na zewnątrz. Rzucane na oczyszczaną powierzchnię ścierniwo, przemieszcza się w układzie zamkniętym, składającym się z przenośnika ślimakowego, przenośnika kubelkowego, układu oczyszczania ścierniwa, oraz układu regulacji i dozowania ścierniwa.

Oczyszczone przedmioty wysuwane z urządzenia, odmuchiwane są na wyjściowej części przenośnika rolkowego. Dokonuje się to przy pomocy wentylatora, który w ten sposób usuwa resztki śrutu i kurzu którym może być pokryty detal.

Układ odpylania i usuwania kurzu, składa się z rur spiralnych, kształtek, wentylatora ssącego, oraz odpylacza.

Zawartość zanieczyszczeń w oczyszczonym powietrzu, nie przekracza 3 mg / m³. Każda funkcja oczyszczarki jest regulowana z szafy sterowniczej. Istnieje również możliwość, sterowania ręcznego w trybie serwisowym.



Dane techniczne

Szerokość otworu oczyszczarki:	mm	600		
Max. wysokość otworu	mm	00		
Minimalna długość przedmiotów: (krótsze części mogą być oczyszczane z użyciem ramy pomocniczej)	mm	1200		
Turbiny	ilość	szt.	2	
	typ	ABR-D400		
	średnica turbin	mm	400	
	obroty turbin	obr/min.	2940	
	narzucane ścierniwo	kg/min	130	
Przenośnik rolkowy	obciążalność	kg / mb	1000	
	prędkość przesuwu	m/min	0-4	
Zapotrzebowania	elektryczne	urządzenie główne	kW	22
		układ odpylania	kW	5,5
	sprężone powietrze	ciśnienie	bar	6
		ilość	l/min	82,2 (100)
Ilość ścierniwa		kg	800	
Granulacja ścierniwa		mm	0,4 – 1,2	
Wydajność wentylatora :		m ³ /h	4000	
Instalacja elektryczna :	napięcie zasilania	V	3 x 400	
	napięcie sterowania	V	230	
	częstotliwość	Hz	50	