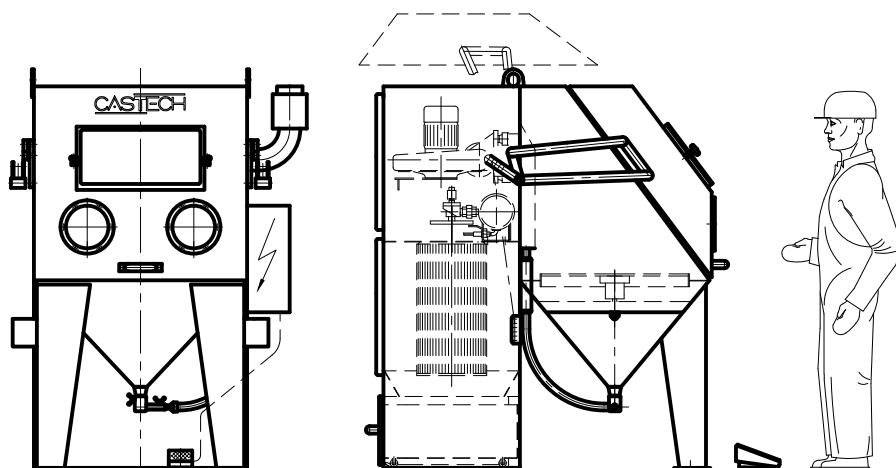


- maszyny i urządzenia odlewnicze
- części zamienne do mieszarek
- części zamienne do maszyn formierskich
- części zamienne do oczyszczarek odlewów oraz innych powierzchni metalowych
- przemysłowe filtry powietrza
- śrut techniczny metalowy do czyszczenia powierzchni
- ekspertyzy techniczne
- projektowanie odlewni żeliwa
- maszyny do cięcia śrutu z drutu i blachy
- projekty wstępne i technologiczne
- inne prace z zakresu przemysłu odlewniczego w oparciu o bogate doświadczenie teoretyczne i praktyczne

OCZYSZCZARKA PNEUMATYCZNA STOŁOWA OPS

Przeznaczenie

Oczyszczarka pneumatyczna stołowa typu **OPS** jest przeznaczona do czyszczenia przedmiotów wykonanych ze stali, staliwa, żeliwa, metali nieżelaznych oraz ich stopów. Stosowana jest także do szorstkowania i matowienia powierzchni przedmiotów wykonanych ze szkła, gumy, tworzywa sztucznego, skóry oraz innych materiałów.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA				
Nazwa	J. m.	Typ		
		OPS - 500	OPS - 700	OPS - 1000
Średnica oczyszczanego przedmiotu	mm	500	700	1000
Wysokość oczyszczanego przedmiotu	mm	500	600	800
Średnica stołu roboczego	mm	500	700	1000
Zainstalowana moc	kW	0,8	1,1	1,1
Warunki zasilania elektrycznego		230 / 50 Hz		
Zużycie sprężonego powietrza	m ³ / min			
- Ø 8 mm		0,6 ÷ 0,8	0,6 ÷ 0,8	0,6 ÷ 0,8
- Ø 10 mm		0,8 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,0	0,8 ÷ 1,0
- Ø 12 mm		1,0 ÷ 1,2	1,0 ÷ 1,2	1,0 ÷ 1,2
Ciśnienie sprężonego powietrza	MPa	0,5 ÷ 0,7	0,5 ÷ 0,7	0,5 ÷ 0,7
Wymiary gabarytowe	A, B, C, D, E, F	mm wg dokumentacji		
Zalecany rodzaj czyściwa	Elektrokorund, ścierniwo szklane kuliste, ścierniwo ceramiczne, itp.			

Budowa i zasada działania

Oczyszczarka **OPS** posiada sztywną i zwartą komorę dźwiękochłonną, wyposażoną w swej przedniej części w drzwi uchylne, odchylane do góry. Drzwi uchylne wyposażone są we wspomagający system dźwigniowy umożliwiający ich lekkie i łatwe otwieranie. Wielkość otworu drzwiowego jest bardzo duża, przez co jest ułatwiony załadunek przedmiotów na stół roboczy oczyszczarki. Załadunek przedmiotów może odbywać się ręcznie lub mechanicznie za pomocą urządzeń dźwigowych. Wnętrze kabiny i drzwi uchylnych wyłożone są odporną na ścieranie wykładziną gumową, chroniącą powierzchnie wewnętrzne kabiny oczyszczarki przed zużyciem. Wykładzina gumowa jest jednocześnie izolacją akustyczną oczyszczarki. Wnętrze komory oświetlone jest lampami halogenowymi.

Wewnątrz komory usytuowany jest stół obrotowy, który ułatwia operację czyszczenia przedmiotów. Oczyszczarka jest wyposażona w układ odpylania składający się z wentylatora, z wyrzutnikiem powietrza, komory filtracyjnej, oraz komory cyklonowej. W dolnych częściach tych komór znajdują się pojemniki odpadów i pyłów. Oczyszczane przedmioty stawiane są na stole roboczym oczyszczarki.

Proces czyszczenia następuje w wyniku działania ścierniwa emitowanego z inżektorowej głowicy czyszczącej kierowanej ręcznie na oczyszczony przedmiot przez operatora maszyny. Głowica czyszcząca cechuje się bardzo dużą żywotnością, dzięki wymiennym dyszom wykonanym z trudnościeralnego węgla spiekanego.

W procesie czyszczenia ścierniwo krąży w obiegu zamkniętym i ulega ciągłemu procesowi samooczyszczenia i regeneracji poprzez oddzielenie od niego materiałów pylistych i nadmiernie rozdrobnionych cząstek. W trakcie pracy oczyszczarki, w komorze wytwarzane jest nieznaczne podciśnienie, które całkowicie eliminuje możliwość emisji pyłów na zewnątrz maszyny.

Odciągane z komory oczyszczarki powietrze przepływa przez zabudowany w tylnej części układ filtracyjny (cyklon, filtr, wentylator) i poprzez wyrzutnik powietrza kierowane jest do atmosfery. Stopień czystości wyciąganego z maszyny powietrza umożliwia jego odprowadzenie do hali produkcyjnej, w której zamontowana jest oczyszczarka.

Oczyszczarka **OPS** wyposażona jest w system zabezpieczeń elektrycznych i blokad całkowicie chroniących obsługę maszyny i jej otoczenie przed powstaniem zagrożenia wypadkowego.

Zalety oczyszczarki OPS:

1. Prosta i wygodna obsługa.
2. Prosty i łatwy montaż.
3. Maszyna nie wymaga fundamentowania.
4. Małe wymiary gabarytowe.
5. Małe zużycie energii.
6. Szczelna i przyjazna dla środowiska naturalnego.
7. Zwarta i stateczna budowa maszyny.
8. Niski poziom emitowanego hałasu, poniżej dopuszczalnych norm.
9. Niskie zapotrzebowanie na czystościwo.
10. Samoczynna regeneracja czystościwo.

OCZYSZCZARKA PNEUMATYCZNA STOŁOWA OPS