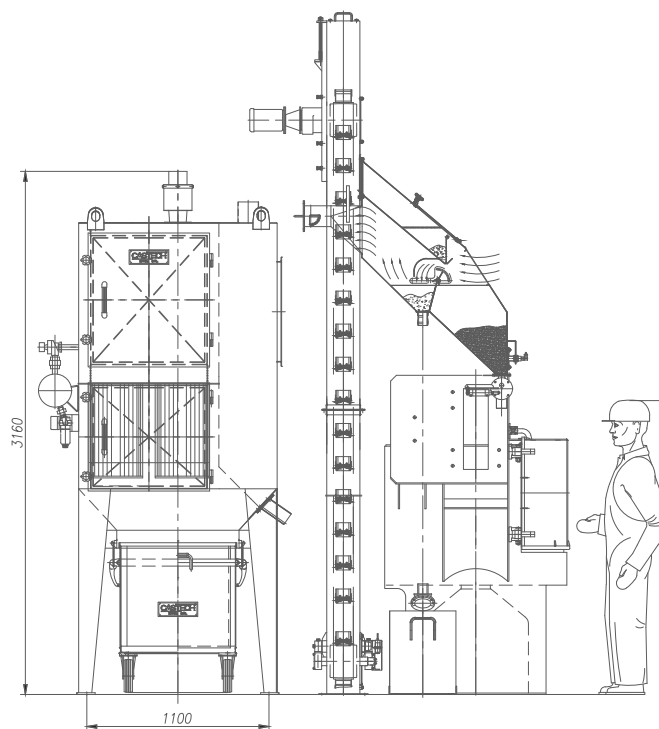


- maszyny i urządzenia odlewnicze
- części zamienne do mieszarek
- części zamienne do maszyn formierskich
- części zamienne do oczyszczarek odlewów oraz innych powierzchni metalowych
- przemysłowe filtry powietrza
- śrut techniczny metalowy do czyszczenia powierzchni
- ekspertyzy techniczne
- projektowanie 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 WIRNIKOWA STOŁOWA **OWS**

### Przeznaczenie

Oczyszczarki wirnikowe **OWS** przeznaczone są do oczyszczania powierzchni małych i średnich elementów metalowych, które są delikatne, a ich kształt jest na tyle rozbudowany, że nie można ich czyścić w oczyszczarkach wirnikowych taśmowo-ociernych typu **OWT**, gdyż mogłyby być zdeformowane.



### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	<b>OWS-900</b>	<b>OWS-1000</b>
Maksymalny wymiar czyszczonego ładunku	Ø900 x 400 mm	Ø1000 x 400 mm
Maksymalne obciążenie stołu roboczego	3000 N	3000 N
Całkowite zapotrzebowanie mocy	9 kW	11 kW
Orientacyjne zużycie czyściwa	ok. 0.5 kg/h	ok. 0.5 kg/h
Ciśnienie sprężonego powietrza	0.5-0.6 MPa	0.5-0.6 MPa
Typ filtra	filtr patronowy	filtr patronowy
Maksymalna wydajność filtra	2200 m <sup>3</sup> /h	2200 m <sup>3</sup> /h
Sposób regeneracji filtra	impulsy pneumatyczne	

## OCZYSZCZARKA WIRNIKOWA STOŁOWA **OWS**

### Budowa

Jest to oczyszczarka wyposażona w wirnik rzutowy z bezpośrednim napędem, umożliwiającą pełną regulację procesu czyszczenia. Wirnik rzutowy sterowany jest przemiennikiem prądu zmiennego, przez co jego prędkość obrotowa jest regulowana w dużym zakresie.

Oczyszczarka **OWS** jest maszyną bezfundamentową, wyposażoną w filtr powietrza typu **FP**, dzięki czemu może pracować samoistnie, bez podłączania jej do ogólnej instalacji odpylającej. Jest od tej instalacji niezależna i może być zainstalowana w dowolnym miejscu hali produkcyjnej. Zajmuje mało miejsca i idealnie nadaje się do małych hal produkcyjnych.

### Zasada działania

Przygotowane do czyszczenia elementy ustawia się na stole roboczym. Po załadowaniu wsadu należy dokonać zamknięcia drzwi komory roboczej. Następnie należy wcisnąć przycisk uruchamiający pracę maszyny i ustawić potencjometrem czas oczyszczania. Włączenie przycisku powoduje uruchomienie pracy elewatora, włączenie wirnika rzutowego oraz wprawia w ruch obrotowy stół roboczy wraz z czyszczonym wsadem. W trakcie operacji oczyszczania włącza się dozownik śrutu, który zasila czyszczywem wirnik rzutowy.

Śrut oraz zanieczyszczenia opadają, poprzez ażurowy stół na dno komory roboczej, skąd dalej transportowane są do elewatora. Elewator transportuje je do znajdującego się nad komorą roboczą separatora, gdzie następuje separacja śrutu od zanieczyszczeń. Oczyszczony śrut trafia do zbiornika śrutu i ponownie, przez dozownik śrutu, na łopatki wirnika rzutowego. Natomiast zanieczyszczenia kierowane są na zewnątrz maszyny, do pojemnika zanieczyszczeń.

W skład oczyszczarki wchodzi również filtr powietrza, który oczyszcza zanieczyszczone powietrze z komory roboczej, elewatora i separatora. Czyste powietrze kierowane jest z powrotem do hali produkcyjnej, a zanieczyszczenia transportowane są do pojemnika zanieczyszczeń, znajdującego się pod filtrem. Wysegregowane z filtra resztki śrutu kierowane są ponownie do obiegu śrutu w maszynie.

Układ obiegu śrutu jest obiegiem zamkniętym. Oczyszczarka jest wyposażona w automatyczny uzupełniacz śrutu oraz przemiennik prądu zmiennego, który reguluje bezstopniowo parametry czyszczenia.

Po zakończonym czasie czyszczenia oczyszczarka automatycznie wyłącza wirnik rzutowy. Po wyładowaniu oczyszczonych przedmiotów i załadowanie nowego wsadu, maszyna jest przygotowana do ponownego cyklu pracy.

### Zalety

Oczyszczarki wirnikowe stołowe **OWS** cechują się następującymi zaletami:

- zwartą konstrukcją i małymi wymiarami gabarytowymi. Zajmują niewielką powierzchnię produkcyjną;
- kompleksowym stanowiskiem czyszczenia wyposażonym w wysoko wydajny filtr powietrza;
- prostotą obsługi i prostotą konstrukcji;
- bardzo niskim zapotrzebowaniem mocy;
- małą masą maszyny, przez co jest bezfundamentowa;
- krótkim i efektywnym procesem czyszczenia;
- niskim zużyciem czyszczywa;
- efektywnym filtrowaniem powietrza roboczego;
- regulowaną energią kinetyczną strumienia czyszczywa, miotanego przez wirnik rzutowy bezpośredniego działania, przez co parametry czyszczenia są w pełni regulowane i dostosowane do potrzeb czyszczenia.

## OCZYSZCZARKA WIRNIKOWA STOŁOWA **OVS**

