

Kompaktowa oczyszczarka

Niezawodne czyszczenie i gratowanie odlewów (ciśnieniowych)

Firma AGTOS przedstawia kompaktową oczyszczarkę strumieniową przeznaczoną specjalnie do części aluminiowych. Wymaga ona stosunkowo niewielkiej powierzchni ustawczej i charakteryzuje się małą wysokością załadunkową. Załadunek i wyładunek może się odbywać zarówno ręcznie, jak i automatycznie. Maszynę zaprojektowano specjalnie dla zakładów obrabiających produkty ścierniwem aluminiowym albo ze stali nierdzewnej.

Oczyszczarka strumieniowa z taśmą z drutu do obróbki odlewów ciśnieniowych produkcji AGTOS.



Przeznaczone do śrutowania detale – celem obróbki może być wygładzanie, czyszczenie albo gratowanie – nakłada się ręcznie albo manipulatorem na taśmę z drutu, która przemieszcza je przez maszynę. Najpierw detale przechodzą przez służę wlotową. Uszczelnia ona znajdującą się za nią kabinę czyszczenia strumieniowego. Wysoko wydajne turbiny z dużą prędkością wyrzucają w niej ścierniwo na detale. Taśma druciana jest zaprojektowana w sposób umożliwiający optymalną obróbkę detali ścierniwem jednocześnie od góry i od dołu. Po obróbce

strumieniowej usuwa się ścierniwo z detali, przedmuchując je.

Oczyszczarki strumieniowe AGTOS z taśmą z drutu zaprojektowano do najwyższych obciążeń. Zainstalowane wysoko wydajne turbiny umożliwiają uzyskanie optymalnego pokrycia powierzchni. W ten sposób zapewnia się krótkie czasy śrutowania i wysoką jakość czyszczonych produktów.

Zainstalowane bezpośrednio nad turbinami automatyczne urządzenie dozujące ścierniwo gwarantuje, że obróbka strumieniowa odbywa się tylko wtedy, jeżeli w strefie czyszczenia strumieniowego znajdują się

detale. Minimalizuje się w ten sposób zużycie oczyszczarki. Pozostające na detalach ścierniwo usuwa się za pomocą urządzenia zdmuchującego.

Nowoczesna technologia turbin

Firma AGTOS przykłada dużą wagę do rozwoju technologii turbin. Skonstruowane przez tę firmę wysoko wydajne turbiny jednotarczowe bardzo dobrze sprawdziły się na rynku. Obecnie dostępne są one w różnych wersjach. Wykonanie wysoko wydajnych

O firmie AGTOS

AGTOS kompleksowo zajmuje się technologią obróbki strumieniowo-ściernej z zastosowaniem kół rzutowych. Oczyszczarki strumieniowe z kołami rzutowymi, służące do nadawania chropowatości, czyszczenia, usuwania rdzy, zgorzeliny oraz do wzmacniania materiału, są projektowane, konstruowane, produkowane we własnych zakładach i programowane przez pracowników firmy. Przedsiębiorstwo zajmuje się również transportem obrabianych detali z innych miejsc obróbki do oczyszczarek i transportem dalszym. Często dostarcza całe systemy i linie, a więc kompletne rozwiązania. Zakres zastosowań i wielkości linii są prawie nieograniczone – od elementów łańcuchów o wymiarach liczonych w milimetrach, po konstrukcje stalowe wielkości kontenerów dalekomorskich.

Ofertę firmy uzupełnia handel oczyszczarkami używanymi. Również i te maszyny dostosowywane są fachowo do specjalnych potrzeb produkcyjnych klienta. Zakres możliwości obejmuje naprawy, poprzez modernizację, aż po uzupełnianie używanych oczyszczarek nowymi komponentami. Tworzone w ten sposób są niedrogie, lecz wysokiej jakości, praktyczne rozwiązania. Jest to szczególnie interesujące dla przedsiębiorstw o niskim budżecie, pilnie potrzebujących oczyszczarek albo używających ich tylko czasowo, nie w trybie ciągłym.

Oprócz oferty obejmującej części zamienne i zużywające się do oczyszczarek, AGTOS oferuje również odpowiednie części do maszyn używanych. Wykonuje serwis, konserwację, naprawy i modernizację również maszyn innych producentów. Klient zyskuje w ten sposób kompetentnego partnera w zakresie technologii obróbki strumieniowo-ściernej z zastosowaniem kół rzutowych.

turbin AGTOS dostosowuje się do wymagań klienta. Różnice dotyczą nie tylko średnicy koła rzutowego, zależnej od wymaganej szybkości wyrzutu ścierniwa. Celem jest uzyskanie możliwie wysokiej trwałości wszystkich części turbin dla wszystkich rodzajów zastosowań. O trwałości w dużym stopniu

decyduje udział frakcji drobnej w obiegu ścierniwa. Oczyszczarki strumieniowe AGTOS należy ustawić optymalnie, tak aby dokładnie odseparować zakłócający pracę pył i podziarno. Duży wpływ na trwałość części turbin ma także rodzaj materiału zastosowanego w turbinach wysoko wy-

dajnych. Dlatego części ulegające zużyciu w turbinach AGTOS wykonuje się z różnych materiałów. Na okładziny ściernalne korpusów turbin oraz inne elementy wewnętrzne stosuje się żeliwo, stal narzędziową i węgliki spiekane o trwałości wynoszącej nawet wiele tysięcy godzin.

AGTOS przykładą dużą wagę do tematu sprawności energetycznej w technologii obróbki strumieniowo-ściernej. W konstrukcji oczyszczarek uwzględnia się np. klasę sprawności energetycznej silników. Oczyszczarki można przełączać również w stan spoczynku, jeśli przez określony czas nie są dostarczane detale. Dalszy potencjał oszczędności tkwi ponadto w częściach zamiennych i zużywających się, których liczbę w maszynach AGTOS zminimalizowano w porównaniu z tradycyjnymi oczyszczarkami. Poprawiło to również czasy montażu, które są bardzo krótkie również bez stosowania narzędzi specjalnych. ■

Ulf Kapitza

AGTOS POLSKA Sp. z o.o.
www.agtos.pl

REKLAMA



AGTOS®

Kompetencje w zakresie techniki strumieniowo-ściernej

Oferujemy nowe i używane oczyszczarki strumieniowo-ścierne wraz z systemem transportowym oraz filtracyjnym.

Zakres naszej oferty:

- Części zamienne i części technologicznego zużycia
- Naprawa i konserwacja śrutownic (zdalna diagnoza)
- Usługi serwisowe

...serwisujemy urządzenia także innych producentów

AGTOS POLSKA Sp. z o.o.
Przemysłowa 156
PL-62-500 Konin
Tel.: +48(0)63-2113251
info@agtos.pl
www.agtos.pl

www.agtos.com

166-1/173-4c-PL