

Wydajna obróbka drobnych elementów

AGTOS PREZENTUJE KOMPAKTOWE URZĄDZENIE BĘBNOWE DO OBRÓBKI STRUMIENIOWO-ŚCIERNEJ TYPU TS 0150

AGTOS POLSKA

Nadal utrzymuje się tendencja w kierunku zapewnienia ostrożności procesów i dostosowywania ich do wrażliwości części produkcyjnych. Oszczędność materiału i nowe metody produkcji niosą ze sobą konieczność szczególnie ostrożnej obróbki. Tendencja ta jest obecna również w technologii obróbki strumieniowej. Dlatego właśnie firma AGTOS opracowała nową serię urządzeń bębnowych do obróbki strumieniowej, przeznaczonych szczególnie do drobnych elementów. Poza profesjonalną technologią obróbki strumieniowej, jednym z głównych założeń nowych oczyszczarek jest ostrożne obchodzenie się z obrabianymi elementami.

SZEROKI ZAKRES OBRABIANYCH ELEMENTÓW

Obróbka strumieniowo-ścierna może mieć różne cele. Najczęstszy to oczyszczanie. Ważne jest, aby wszystkie elementy były obrabiane w ten sam sposób i z taką samą intensywnością, która często musi być poparta danymi technicznymi. AGTOS ma doświadczenie w obróbce drobnych elementów w sposób odtwarzalny i jednakowy. Rozmiar elementów obrabianych waha się od kilku milimetrów do wielkości części kompaktowych.

ZASADA

Urządzenie ładownicze umożliwia ładowanie elementów do obróbki partiami. W momencie ładowania bęben znajduje się w pozycji ładunkowej. Po załadowaniu wszystkich elementów, bęben przesuwa się do pozycji obróbki strumieniowej. Ścierniwo jest wrzucane do bębna przy pomocy wysokowydajnej turbiny AGTOS. Dzięki efektywnemu procesowi mieszania

wszystkie obrabiane elementy zostają oczyszczone strumieniowo dookoła. Po zakończeniu procesu strumieniowania, elementy są ostrożnie wyładowywane do przygotowanych pojemników zbiorczych.

MOŻLIWE ŁĄCZENIE URZĄDZEŃ

Podczas gdy oczyszczarka strumieniowa umożliwia obróbkę drobnych elementów partiami, możliwe jest również uzyskanie produkcji ciągłej dzięki połączeniu kilku maszyn. Oprócz zwiększenia wydajności wynikającej z eksploatacji dodatkowych urządzeń, możliwe jest również skrócenie okresu przerw w produkcji, a także zrównoważenie przestojów, na przykład przy pomocy prac konserwacyjnych.

KLUCZOWE ZALETY

Niezawodne procedury są niezbędne dla bezpiecznej produkcji. Wysokowydajne turbiny AGTOS wyposażone w funkcjonalny wirnik jednotarczowy sprawiają, że urządzenie jest wydajne i łatwe w utrzymaniu.

Zoptymalizowana konstrukcja pozwala oszczędzać ścierniwo, które stanowi podstawowy element obróbki strumieniowej. Poza sprawdzoną technologią turbiny, na szczególną uwagę zasługuje niezawodna i łatwa w utrzymaniu technologia filtracyjna. System czyszczenia wkładów filtrujących wykorzystujący ciśnienie różnicowe jest również jednym z elementów wydajnego sposobu działania.

Innym aspektem opracowania tej serii maszyn była efektywność energetyczna. Wszystkie tarcze zostały opracowane zgodnie z najnowszymi wytycznymi projektowania ekologicznego. Tym samym, urządzenie do obróbki strumieniowej zużywa stosunkowo niewielką ilość energii w porównaniu do maszyn konwencjonalnych. Pozwala to utrzymać koszty eksploatacji na minimalnym poziomie.

TECHNOLOGIA STRUMIENIOWO-ŚCIERNA AGTOS

Firma AGTOS została założona w 2001 roku w Emsdetten przez doświadczonych pracow-

ników branży. Firma zatrudnia 160 pracowników w dwóch zakładach. W Emsdetten, gdzie mieści się siedziba firmy, powstaje koncepcja oraz konstrukcja urządzenia do obróbki strumieniowej z wirnikiem rzutowym. Zakład produkcyjny znajduje się w Polsce - w Koninie niedaleko Poznania. Niedawno w celu podwojenia powierzchni produkcyjnej powstała nowa hala montażowa o głębokich fundamentach oraz nowoczesny biurowiec.

Stała koncentracja na wymaganiach klientów powoduje, że firma jest uważana za ogólnopolskiego specjalistę w zakresie konstrukcji i produkcji urządzeń do obróbki strumieniowej z wirnikiem rzutowym, wykorzystywanych do szorstkowania, czyszczenia, odrdzewiania, odkamieniania i kulkowania. Właśnie dlatego klienci z pięciu kontynentów pracują na maszynach AGTOS.

Oczyszczarka strumieniowa może mieć wiele różnych zastosowań. Począwszy od obróbki milimetrycznych ogniw łańcuchowych, po konstrukcje stalowe wielkości kontenerów morskich – zdolności operacyjne i rozmiar maszyn jest niemalże nieograniczony.

Nieustannym wyzwaniem jest dostosowanie jakości powierzchni obrabianego materiału do wymogów klienta. Ponadto, urządzenia muszą być dopasowane do niezbędnej ilości obrabianych elementów oraz do istniejących warunków przestrzennych. Właśnie te cechy rzeczywiście cenią klienci działający w różnych branżach. Przemysł samochodowy i zaopatrzenie przemysłu, odlewnie, kuźnie, dystrybutorzy stali i producenci maszyn to główne grupy klientów. Ciekawostką jest to, że z urządzeń do obróbki strumieniowej firmy AGTOS korzystają zarówno małe i średnie przedsiębiorstwa, jak i duże korporacje.

Firma oferuje również wysokiej jakości odnowione urządzenia do obróbki strumieniowej. Jest to szczególnie korzystne dla tych firm, które pilnie potrzebują takiego urządzenia lub korzystają z niego wyłącznie tymczasowo. Różnego typu oczyszczarki są zawsze dostępne w zewnętrznych magazynie w Emsdetten, jak również w zakładzie w Koninie.

Ścierniwo stosowane w maszynach do obróbki strumieniowej oddziałuje nie tylko na powierzchnię obrabianych elementów. Ma ono również odczuwalny wpływ na samą maszynę. Z tego powodu znaczącą rolę odgrywa serwisowanie, czyli składowanie i dostarczanie, a także montaż części zamiennych i zużywających się elementów. Inne funkcje firmy obejmują również konserwację, naprawę i modernizację maszyn innych producentów. Prace te są zawsze wykonywane przez doświadczony personel.



📍 Oczyszczarka strumieniowa TS 0150 firmy AGTOS do obróbki drobnych elementów.

REKLAMA



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 diagnostyka)
- 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



161-11/13-4C-PL