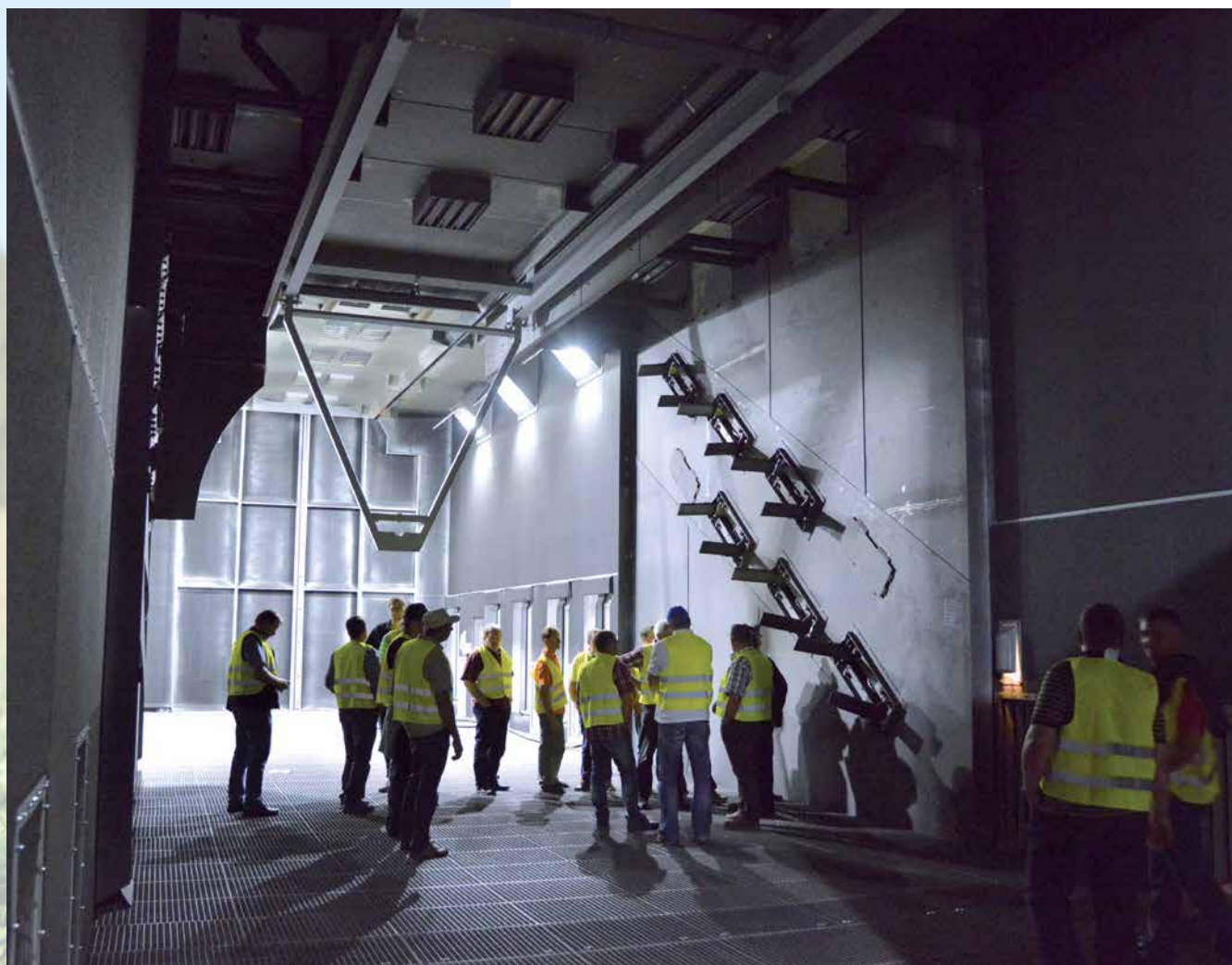




# AGTOS®

## Rozwiązania technologii obróbki strumieniowej dla producenta maszyn rolniczych

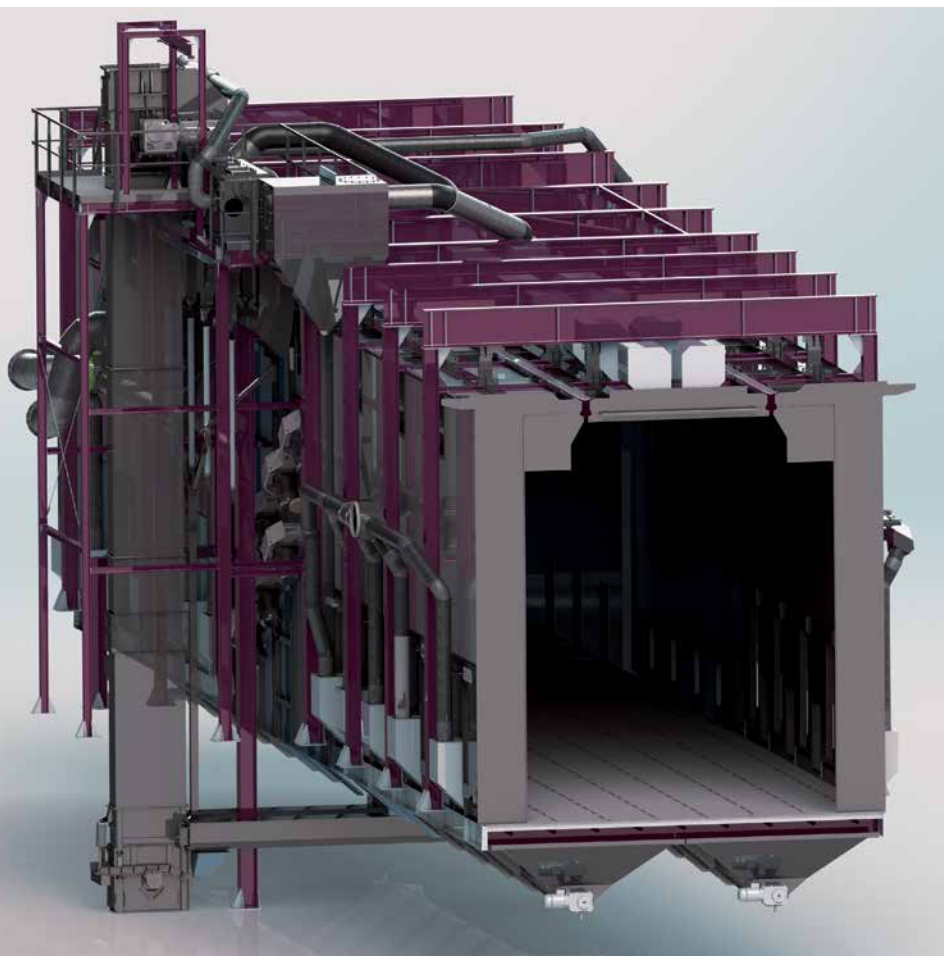
- Technika obróbki strumieniowo-ściernej
- Maszyny używane
- Systemy transportowe
- Serwis i części zamienne



Urządzenia i maszyny, które są wykorzystywane w rolnictwie, muszą spełniać wysokie wymagania. Ochrona powierzchni i tym samym utrzymanie inwestycji w dobrym stanie to temat cieszący się aktualnym zainteresowaniem. Silne obciążenia mechaniczne

oraz kontakt z substancjami agresywnymi oznaczają rosnące wyzwanie dla technologii obróbki powierzchni. W tym zakresie firma **AGTOS** wdrożyła wiele rozwiązań. Niektóre z nich zostały przedstawione w niniejszym prospekcie.

# Czyszczenie i usuwanie kamienia z dużych i małych konstrukcji spawanych w ROPA



Oczyszczarka zawieszkowa przelotowa **AGTOS** do obróbki dużych konstrukcji stalowych. Detale przejeżdżają przez urządzenie i są obrabane przed turbinami.



Nieoczyszczone przez turbiny powierzchnie detali można doczyszczyć w procesie ręcznej obróbki.

Nowe maszyny do powlekania pracują z przyjaznymi dla środowiska, bezemisyjnymi farbami proszkowymi, które nie zawierają rozpuszczalnika. Powłoki posiadają grubość od 60 – 120  $\mu\text{m}$ , a zatem w stosunku do lakierów do malowania na mokro i farb zanurzeniowych wykazują się większą odpornością na warunki atmosferyczne i kwasy. Są one dużo bardziej odporne na obciążenia mechaniczne.

Do wstępnej obróbki konstrukcji przed powlekanem zostały zainstalowane dwie różnej wielkości oczyszczarki strumieniowe z wirnikiem rzutowym. Oczyszczarki te są zaprojektowane do czyszczenia detali o maks. wymiarach 10 x 3,5 x 4 m (dł. x sz. x wys.) w przy-

padku urządzenia do dużych części oraz 6 x 2 x 3 m (dł. x sz. x wys.) w przypadku urządzenia do małych części. Niezawodnie usuwają one zgorzelinę i naloty z rdzy. Szorstka powierzchnia powstała w wyniku procesu obróbki strumieniowej ułatwia wiązanie się lakieru, co prowadzi do jeszcze lepszej przyczepności lakieru.

Po obróbce strumieniowej elementy są dodatkowo poddawane działaniu fosforanu żelaza i pasywacji tak, że po nałożeniu powłoki i utwardzeniu lakieru w piecu w 200 °C uzyskiwana odporność w komorze solnej wynosi 1 000 h.

## Zalety oczyszczarki do dużych części:

- maks. średnica detalu 5 000 mm
- maks. długość detalu 13 000 mm
- maks. ciężar detalu 10 000 kg (+ ok. 1 500 kg ścierniwa)
- prędkość obróbki strumieniowej ok. 0,2 m/min
- czas obróbki strumieniowej ok. 120 min (przy długości detalu 11 500 mm)
- automatyczna rejestracja położenia dla potrzeb programów śrutowania
- bieg szybki do wyjeżdżania z maszyny 6 m/min



### Inne zalety oczyszczarki do małych części:

- możliwe elastyczne wprowadzanie trawers różnych innych maszyn
- automatyczny transport detali wewnątrz maszyny
- obciążenie trawersy maks. 2000 kg
- prędkość przelotu ok. 1 – 5 m/min.
- komora do doczyszczania i odmuchiwania

*Oczyszczarka zawieszkowa przelotowa **AGTOS** do obróbki małych konstrukcji stalowych.*

*Detale są zawieszane na specjalnych zawieszkach i w trakcie przelotu przez maszynę są obustronnie oczyszczane.*



# Przykłady zastosowań oczyszczarek strumieniowych z wirnikiem rzutowym AGTOS



Oczyszczarka strumieniowa z taśmą nieckową do oczyszczania małych detali



Oczyszczarka zawieszkowa przelotowa do usuwania rdzy i oczyszczania rozrzutników do nawozów i nasion



Oczyszczarka strumieniowa z taktującym stołem obrotowym do utwardzania części do przekładni



Oczyszczarka strumieniowa z przenośnikiem rolkowym do oczyszczania konstrukcji spawanych



Oczyszczarka zawieszkowa przelotowa do oczyszczania elementów ciętych.



Oczyszczarka zawieszkowa przelotowa do oczyszczania elementów konstrukcji



Oczyszczarka zawieszkowa przelotowa do oczyszczania konstrukcji spawanych z ręczną komorą do doczyszczania i odmuchiwania



Oczyszczarka zawieszkowa przelotowa do oczyszczania konstrukcji spawanych





## Modernizacja wykonana na miarę

Magazynujemy używane oczyszczarki strumieniowe i w przypadku zaistnienia zamówienia modernizujemy je, dostosowujemy i lakierujemy zgodnie z wymaganiami klienta.

Tym samym użytkownik otrzymuje odpowiednią dla niego maszynę w korzystnej cenie. Poprzez zastosowanie używanych oczyszczarek wielu klientów przezwycięża problemy związane z powstaniem wąskiego gardła w produkcji i dostawach. Umożliwiamy elastyczność w zakresie handlowym (leasing, wynajem) oraz technicznym (szybkie skompletowanie oraz dostawa) jak również kompleksowy serwis i dostawę części zamiennych.





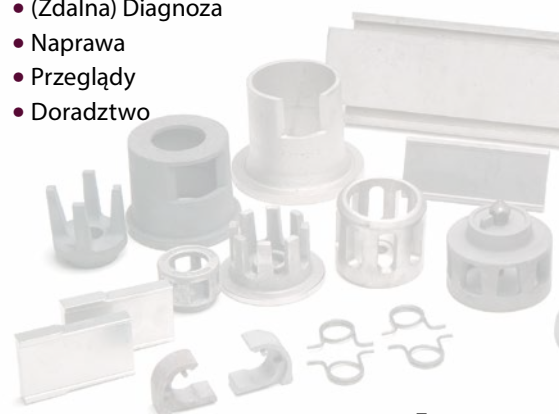
## Kompetentny serwis



Szczególną uwagę przywiązujemy do perfekcyjnego serwisu. I to nie tylko urządzeń do obróbki strumieniowej firmy **AGTOS**, lecz także wielu innych producentów z tej branży.

Zakres naszej działalności serwisowej:

- Części zamienne
- Modernizacja
- (Zdalna) Diagnostyka
- Naprawa
- Przeglądy
- Doradztwo





**AGTOS POLSKA Sp. z o.o.**

Przemysłowa 156  
PL-62-500 Konin

Tel.: +48(0)63-2113251

Fax: +48(0)63-2113261

[www.agtos.pl](http://www.agtos.pl)