



AGTOS®

Bębnowe oczyszczarki strumieniowo-ściernie

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



Oczyszczarki bębnowe są dostępne w różnych wariantach, wersjach i rozmiarach. Są one przeznaczone do obróbki najmniejszych części. Ze względu na swoją kompaktową budowę oczyszczarki bębnowe zajmują niewielką powierzchnię. Połączenie kilku maszyn w linię umożliwia ciągłą pracę.

Zalety bębnowych oczyszczarek strumieniowo-ściernych AGTOS:

- Kompaktowa konstrukcja
- Niewiele elementów mechanicznych
- Delikatny załadunek i rozładunek
- Długa żywotność bębna

Istotne zalety bębnowych oczyszczarek strumieniowo-ściernych AGTOS

→ Kompaktowa konstrukcja

Oczyszczarka bębnowa wymaga stosunkowo niewiele miejsca. Maszyny tego typu mogą być ustawione w niemal każdej hali.

Najmniejsze urządzenie ma wymiary 2.503 x 3.800 x 4.121 mm (szer. x wys. x gł.). Filtr oraz szafa sterownicza i/lub panel są dodawane do układu jako opcja.

→ Delikatny załadunek i rozładunek

Dzięki małemu kątowi nachylenia, obrabiane elementy mogą być łagodnie ładowane do bębna. Również opróżnianie odbywa się delikatnie ponieważ bęben można przechylać bezstopniowo.

Wewnętrzna geometria bębnowych zależy od obrabianych przedmiotów. Podstawa i ściany boczne są tak zaprojektowane, aby zapewnić optymalną cyrkulację części.

→ Niewiele elementów mechanicznych

Bęben jest jedynym elementem mającym kontakt z obrabianym przedmiotem. Jest on połączony z napędem od dołu. W porównaniu z oczyszczarkami strumieniowymi z taśmą muldową, nie występują tu szczeliny, takie jak na styku taśmy muldowej z wyłożeniem ściernym. Dzięki temu nie dochodzi do zakleszczania się, a tym samym do uszkodzenia obrabianego przedmiotu, a zużycie materiału jest mniejsze.

Nakłady na konserwację oczyszczarki bębnowej są niższe w porównaniu do urządzeń innych typów.

Bęben jest zdejmowany od góry. Jako opcja może być dostarczony przyrząd do demontażu.



→ Długa żywotność bębna

Praktyka pokazuje, że ze względu na dobór i grubość materiałów, żywotność bębnowych jest bardzo długa.

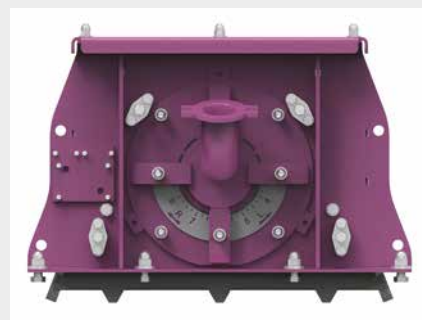
Zasadniczo bęben jest odporny na cięcie przez ostre i spiczaste elementy. Doradzamy i dajemy wskazówki dotyczące praktycznego użytkowania.



→ Technika filtracyjna AGTOS

Innowacyjna technologia filtracyjna przekonuje wysoką wydajnością. Dzięki zastosowaniu elementów ślizgowych, stożkowo ukształtowane wkłady filtracyjne można szybko i łatwo wymieniać.

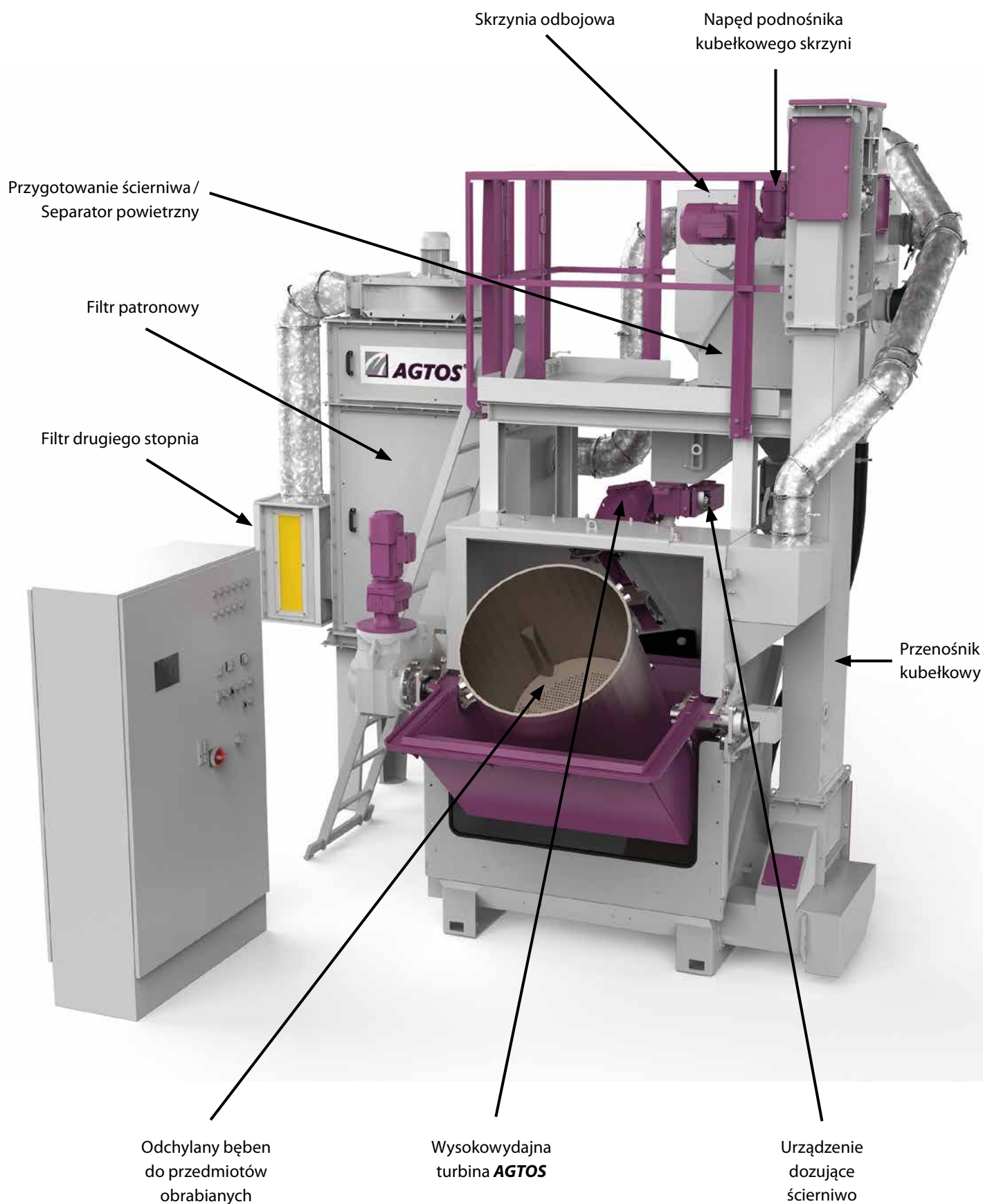
Te systemy filtrów mogą być również montowane w starszych oczyszczarkach strumieniowych wszystkich typów.



→ Technologia obróbki strumieniowo-ścierniej AGTOS

Turbiny **AGTOS** to solidne konstrukcje, które dzięki mniejszej ilości części zużywalnych i wysokiej przepustowości ścierniwa pracują bardzo ekonomicznie. Wszystkie nasze maszyny wyposażone są w energooszczędne napędy.

Budowa bębnowej oczyszczarki strumieniowo-ściernej AGTOS



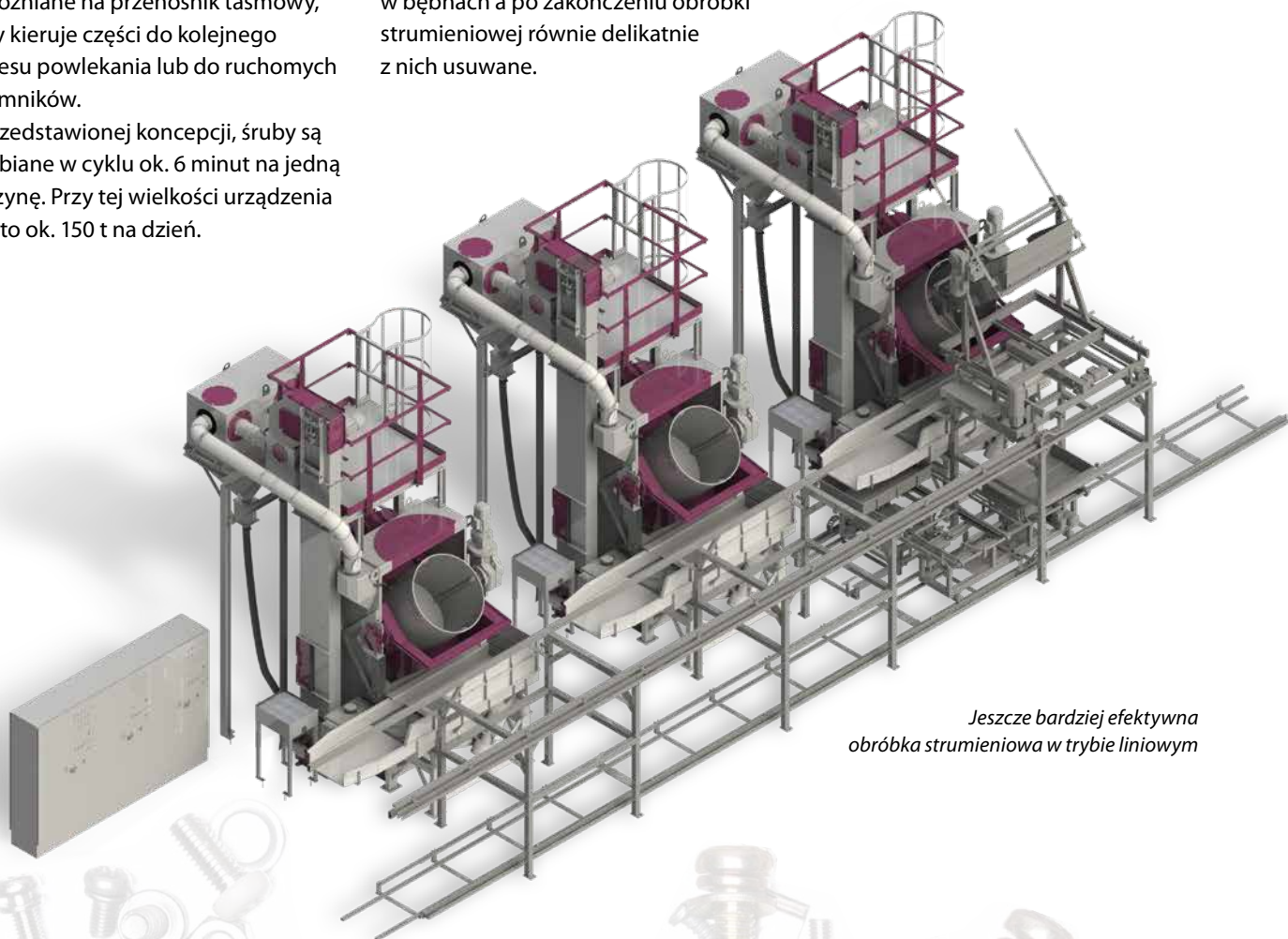
Efektywne oczyszczanie bębnowymi oczyszczarkami strumieniowo-ściernymi AGTOS – przykłady z praktyki

Bębnowe oczyszczarki strumieniowo-ścierne pracujące w linii

Maszyny są automatycznie napełniane i opróżniane na przenośnik taśmowy, który kieruje części do kolejnego procesu powlekania lub do ruchomych pojemników.

W przedstawionej koncepcji, śruby są obrabiane w cyklu ok. 6 minut na jedną maszynę. Przy tej wielkości urządzenia daje to ok. 150 t na dzień.

Nośność wspomnianych maszyn wynosi ok. 250 kg, w zależności od geometrii obrabianego przedmiotu. Części są delikatnie umieszczane w bębnach a po zakończeniu obróbki strumieniowej równie delikatnie z nich usuwane.



Jeszcze bardziej efektywna obróbka strumieniowa w trybie liniowym



Połączenie w linię umożliwia ciągły proces produkcyjny z bębnowymi oczyszczarkami strumieniowo-ściernymi.





Oczyszczarka bębnowa typu **AGTOS TS 150** z podajnikiem i wyładowczą rynną wibracyjną



Oczyszczarka bębnowa **AGTOS** typ TS 150 do czyszczenia i utwardzania małych sprężyn talerzowych.

Szeroki zakres możliwych zastosowań

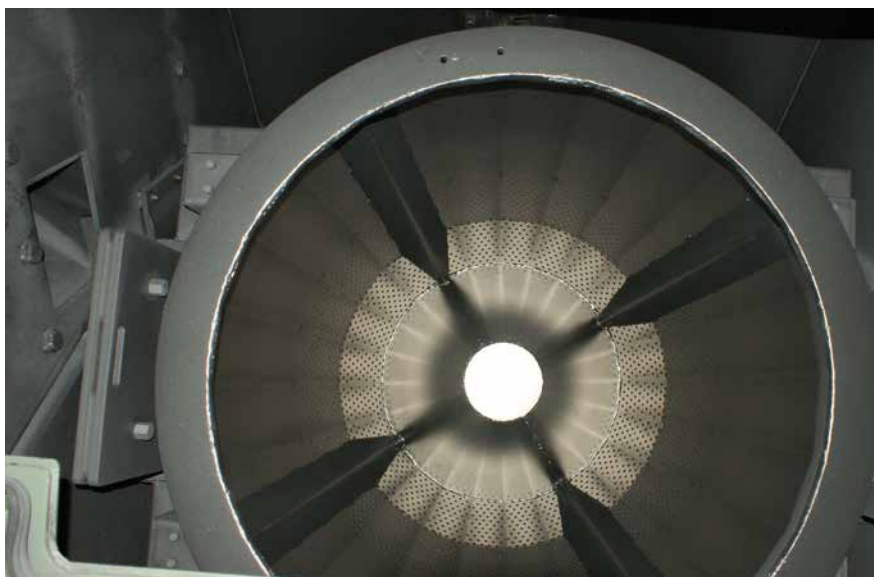
Spektrum przedmiotów możliwych do obrabiania w bębnowych oczyszczarkach strumieniowo-ściernych jest bardzo szerokie – od filigranowych elementów po odlewy kompaktowe. Do pracy w odlewniach dodaje się specjalne podzespoły służące do oddzielania piasku formierskiego od ścierniwa.



Bębnowych oczyszczarek strumieniowo-ściernych używa się przede wszystkim do obróbki drobnych części produkowanych masowo. Obróbce mogą być poddawane również małe elementy cięte termicznie.



Monitor umożliwia nadzorowanie procesu napelniania i opróżniania



Widok wnętrza bębna na przedmioty obrabiane



Sprężyny na wyjściu z rynny wibracyjnej za oczyszczarką.



Bębnowa oczyszczarka strumieniowo-ścierna **AGTOS** z urządzeniem zasilającym i ogrodzeniem zabezpieczającym

Serwis oczyszczarek strumieniowo-ściernych



Używane maszyny są odnawiane pod względem technicznym i powtórnie wprowadzane do eksploatacji. **AGTOS** zajmuje się demontażem, transportem i montażem jako kompletny wykonawca lub nadzorca.

Szczególne uwagi kierujemy na perfekcyjny serwis, i to nie tylko dla oczyszczarek strumieniowo-ściernych **AGTOS**, lecz również dla wielu oczyszczarek innych producentów. Nasze usługi serwisowe obejmują:

- Części zamienne i zużywające się.
- Modernizacja i podnoszenie wydajności.
- Naprawa i konserwacja.
- Szkolenie i trening personelu.
- Aplikacja serwisowa do terminowego i kompetentnego wsparcia.



Części dla turbin różnych producentów.



Szybka dostawa różnego rodzaju ścierniwa.



Oprócz części do turbin dostarczamy wymienne wkłady filtracyjne, nowe szczotki uszczelniające i do zgarniania śrutu z obrabianych detali oraz wykroje gumowe i manganowe do wielu typów maszyn.



Pasy przenośnika kubelkowego, kubelki i śruby dla wszystkich rodzajów oczyszczarek strumieniowo-ściernych.

Nowoczesna technologia obróbki strumieniowo-ściernej na miarę

AGTOS produkuje oczyszczarki z kołem rzutowym jako maszyny specjalne. Ze względu na różnorodność przedmiotów przeznaczonych do obróbki i wymagań dotyczących powierzchni oraz różną ilość miejsca do dyspozycji u klientów, bębnowe oczyszczarki strumieniowo-ściernie wykonano w wielu wariantach.

Poniższa tabela zawiera najczęściej spotykane modele oraz ich najważniejsze dane techniczne.



Bębnowe oczyszczarki strumieniowo-ściernie stosuje się do obróbki strumieniowo-ścierniej różnych części produkowanych masowo.

Bębnowe oczyszczarki strumieniowo-ściernie AGTOS są dostępne m. in. w następujących wymiarach standardowych:

Dane techniczne	TS 50	TS 150	TS 300	TS 500
Pojemność bębna (l)	50	150	300	500
Ilość wysokowydajnych turbin	1	1	1	1 lub 2
Turbina wysokowydajna (KW)	7,5	do 15	do 22	do 30
Transport ścierniwa	Ślimak	Ślimak	Ślimak	Ślimak
Max. przekątna przestrzenna elementów obrabianych (mm)	150	400	450	450
Filtr z wkładami stożkowymi (standard)	PF 4-04	PF 4-06	PF 4-09	PF 4-09 lub PF 4-12
Wydajność objętościowa urządzenia filtracyjnego (m ³ /h)	1250	2000	2600	2600 lub 4500

Możliwe są inne wersje wyposażenia.

Informacje o naszej oczyszczarce bębnowej znajdą Państwo tutaj:



AGTOS POLSKA Sp. z o.o.

Przemysłowa 156
62-500 KONIN
POLSKA

Tel.: +48(0)63-2113251
www.agtos.pl