



AGTOS®

Oczyszczarki strumieniowe z przenośnikami rolkowymi

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



Oczyszczarki strumieniowe z przenośnikami rolkowymi są przeznaczone głównie do prac związanych z usuwaniem zgorzelin i rdzy z profili, blach i innych elementów. Zastosowany system transportu rolkowego w kombinacji z przenośnikami poprzecznymi pozwala powiązać w jedną linię produkcyjną takie procesy jak oczyszczanie, konserwacja, cięcie i wiercenie. Gwarantuje to elastyczność procesu technologicznego i maksymalną oszczędność materiałową.

Zalety oczyszczarek strumieniowych AGTOS z przenośnikami rolkowymi:

- ➔ niezawodna technika śrutowania
- ➔ łatwa konserwacja
- ➔ innowacyjne urządzenia filtracyjne
- ➔ automatyzacja dzięki możliwości integracji z istniejącym zakładowym systemem transportu

Najważniejsze zalety oczyszczarek strumieniowych *AGTOS* z przenośnikami rolkowymi



→ Turbiny *AGTOS*

Nasze turbiny to solidne urządzenia, a ich eksploatacja jest niezwykle ekonomiczna dzięki niewielkiej liczbie części zużywalnych i dużej przepustowości ścierniwa.



→ Łatwa konserwacja

Zmniejszenie czasu konserwacji to ważny element efektywności ekonomicznej każdej maszyny. Obok innowacyjnych turbin i urządzeń filtrujących oczyszczarki strumieniowe *AGTOS* wyróżniają się także innymi ważnymi szczegółami. Np. gumowe zaślonki uszczelniające można wymieniać poza maszyną.

→ Urządzenia filtracyjne *AGTOS*

Urządzenia filtracyjne *AGTOS* odznaczają się bardzo wysoką wydajnością. Cechą szczególną naszych rozwiązań jest wygodna wymiana wkładów filtracyjnych dzięki zastosowaniu wysuwanych na zewnątrz stożkowych wkładów. Nowe urządzenia filtracyjne można instalować również w starszych oczyszczarkach strumieniowych.

→ Automatyzacja

Ważną kwestią jest integracja oczyszczarki z istniejącym systemem logistyczno-transportowym zakładu. Jest to możliwe dzięki naszym innowacyjnym rozwiązaniom, jak np. funkcji automatycznego rozpoznawania kształtu obrabianego elementu, która odpowiednio dobiera czas pracy turbin i końcowego oczyszczania (zob. zdjęcie na dole po prawej). Funkcja ta jest w standardowym wyposażeniu naszych oczyszczarek. We współpracy z naszymi partnerami dostarczamy również kompletne linie technologiczne obróbki powierzchniowej lub zintegrowaną oczyszczarkę strumieniową ze stacją cięcia i wiercenia (zob. str. 6).

Budowa oczyszczarki strumieniowej AGTOS z przenośnikiem rolkowym



Skrzynia odbojowa do wstępnej separacji najgrubszych zanieczyszczeń



Oczyszczanie ścierniwa



Wygodny podest inspekcyjny



Łatwa wymiana wkładów filtra



Stacja oczyszczania końcowego



Łożyska rolek transportowych umiejscowiono na zewnątrz maszyny



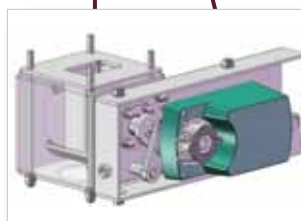
Wysokoodporne gumowe zasłony uszczelniające



Układ automatycznego rozpoznawania kształtu obrabianego elementu przy wjeździe do oczyszczarki



Konstrukcja maszyny z komorą oczyszczania ze stali manganowej



Suwak muszlowy do regulacji przepływu ścierniwa



Worek na pył



Duże drzwi inspekcyjne umożliwiają szybką, pewną i czystą obsługę



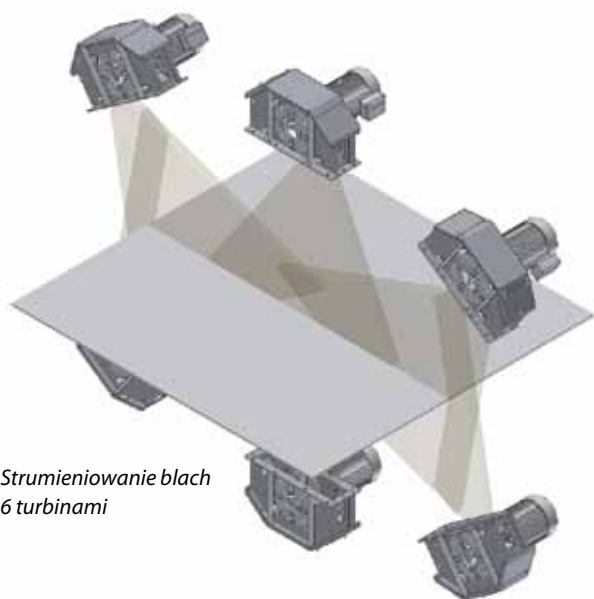
Szafa sterownicza – OP77B



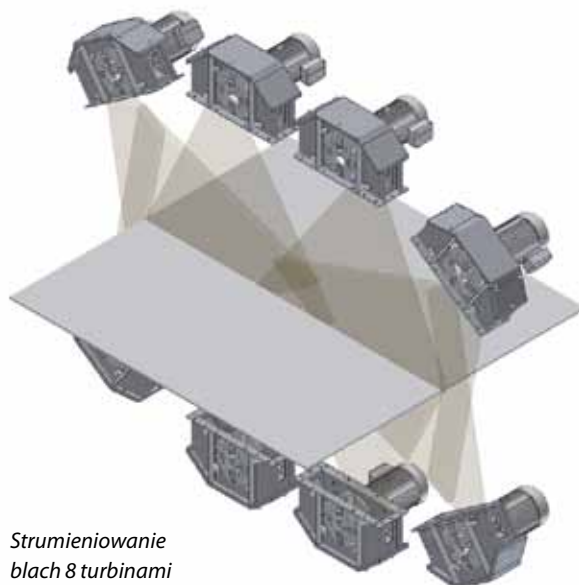
Energooszczędna turbina jednotarczowa

Kompletne oczyszczanie blach i profili

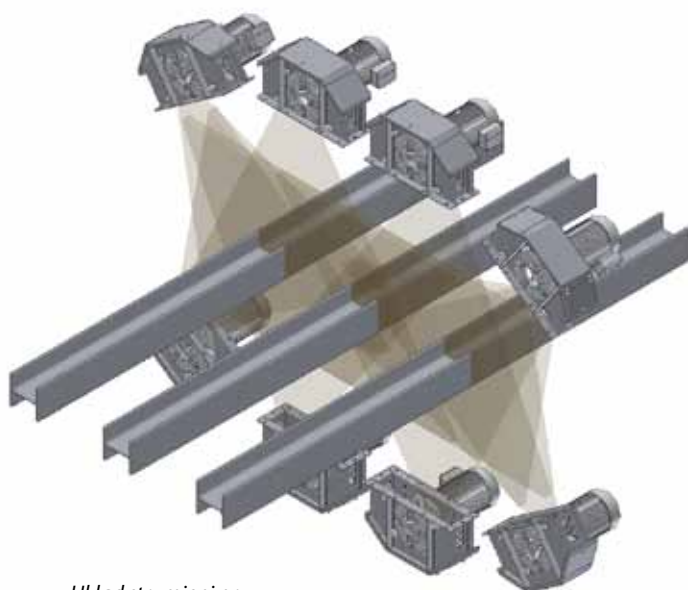
Już na etapie projektowania dokonuje się szczegółowych badań kształtu strumienia ścierniwa. Gwarantuje to optymalne rozłożenie sił działających na obrabiany element, a tym samym osiągnięcie wymaganego efektu w założonym czasie.



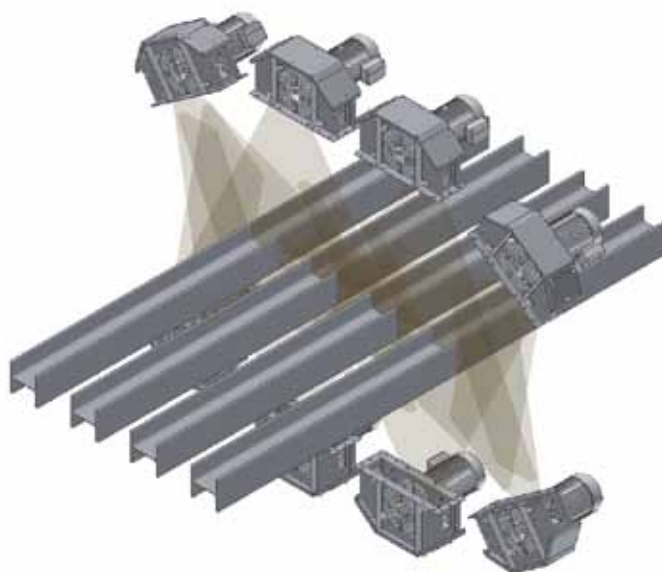
Strumieniowanie blach 6 turbinami



Strumieniowanie blach 8 turbinami



Układ strumieni przy większych profilach



Układ strumieni przy drobniejszych profilach

Efektywna obróbka z oczyszczarkami AGTOS z przenośnikami rolkowymi – przykładowe rozwiązania



Oczyszczarka z przenośnikiem poprzecznym



Oczyszczarka do blach



Oczyszczarka z regulowaną wysokością przejazdu elementów



Oczyszczarka do większych profili



Oczyszczarka z pionowym przenośnikiem rolkowym



Oczyszczarka do blach, profili i konstrukcji o wysokości maksymalnej 1000 mm



Obróbka elementów ciętych gazowo w koszu



Oczyszczarka do prętów



Oczyszczarka z regulowaną wysokością przejazdu elementów



Oczyszczarka do blach, profili i konstrukcji o wysokości maksymalnej 1000 mm

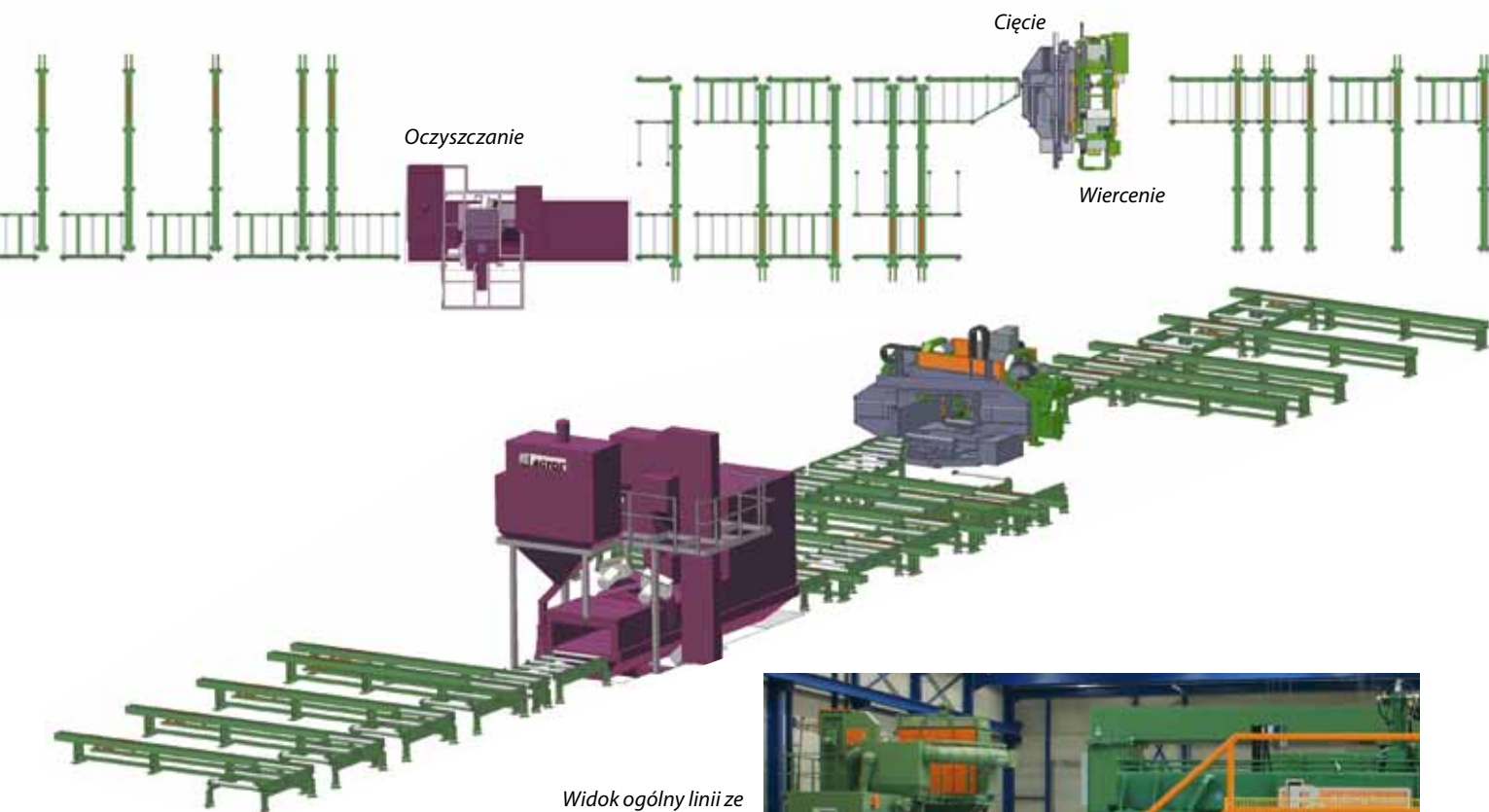


Oczyszczarka do rur z rolkami typu Diabolo



Konstrukcja pochylająca rury w celu usunięcia z ich wnętrza resztek ścierniwa

Linia składająca się z oczyszczarki oraz stacji cięcia i wiercenia



Widok ogólny linii ze stacjami oczyszczania, cięcia i wiercenia



*Oczyszczarka **AGTOS** z wyraźnie widocznymi drzwiami inspekcyjnymi*



Nasza współpraca z firmą Peddinghaus

W branży obróbki metali coraz większą wagę przykłada się do kompletnych rozwiązań. Aby sprostać tym wymaganiom nawiązaliśmy współpracę z firmą Peddinghaus.

Wynikiem tej współpracy jest powstała na zamówienie naszego klienta kompletna linia technologiczna składająca się z oczyszczarki **AGTOS** oraz stacji cięcia i wiercenia Peddinghaus 1270 DGP i BDL 1250/9.

Projekt ten obejmował również przenośniki rolkowe wjazdowe i wyjazdowe oraz poprzeczne. Sterowanie całą linią odbywa się z jednego miejsca.



Oczyszczarka jest połączona ze stacją cięcia i wiercenia za pomocą przenośnika poprzecznego

Serwis oczyszczarek strumieniowo-ściernych



Używane maszyny są odnawiane pod względem technicznym i powtórnie wprowadzane do eksploatacji. **AGTOS** przejmuje demontaż, transport i montaż jako kompletny wykonawca lub też deleguje swojego specjalistę do nadzoru nad ustawianiem oczyszczarki u klienta.



Dzięki nowoczesnym turbinom **AGTOS** możliwa jest modernizacja i optymalizacja nawet starszych oczyszczarek



Części dla różnych typów turbin



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.

Szczególną uwagę 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
- Modernizacje i wzrost wydajności
- Naprawy i konserwacje
- Instruktaż i szkolenie praktyczne



Szybka dostawa różnego rodzaju ścierniwa.



Taśmy przenośnika kuleczkowego, kubelki i śruby dla wszystkich rodzajów oczyszczarek strumieniowo-ściernych

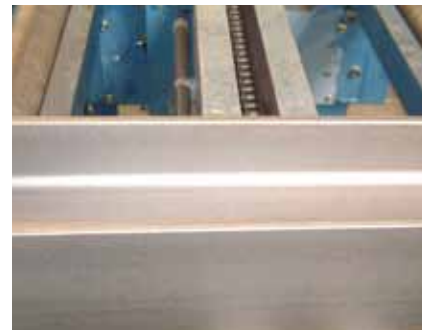
Nowoczesne oczyszczanie strumieniowe na miarę

AGTOS produkuje specjalne oczyszczarki strumieniowe. Uwzględniając różne rodzaje obrabianych elementów, a także wymagania klientów co do powierzchni elementu oraz miejsca na hali, zrealizowaliśmy oczyszczarki z przenośnikami rolkowymi w wielu wariantach.

Poniższa tabela przedstawia najczęściej występujące modele z najważniejszymi parametrami technicznymi.



Belka stalowa przed...



...i po oczyszczeniu

Oczyszczarki strumieniowe **AGTOS** dostarczamy m.in. w następujących wielkościach standardowych:

Dane techniczne	RT 1000 4 x 11	RT 1500 4 x 11	RT 1500 4 x 15	RT 2100 4 x 15	RT 2600 6 x 15	RT 3200 6 x 15	RT 3200 8 x 15
Przeznaczenie podstawowe	blachy profile	blachy profile	blachy profile	blachy profile	blachy profile	blachy profile	blachy profile
Wysokość elementu obrabianego (mm)	600	600	600	600	600	600	600
Szerokość elementu obrabianego (mm)	1000	1500	1500	2100	2600	3200	3200
Minimalna grubość blachy (mm)	4	4	4	6	6	6	6
Typ turbiny	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	4.6	4.6
Moc turbiny (kW)	4 x 11	4 x 11	4 x 15	4 x 15	6 x 15	6 x 15	8 x 15
Maksymalna prędkość oczyszczania ścierniwem okrągłym (m/min)	2,2	1,5	2,0	1,4	1,8	1,4	1,9
Przepustowość ścierniwa 1 turbiny (kg/min)	181	181	248	248	248	165	165
Filtr	PF 4/12	PF 4/20	PF 4/28	PF 4/28	PF 4/40	2 x PF 4/28	2 x PF 4/32
Wydajność (m ³ /h)	4500	7500	10000	10000	15000	20000	24000
Łączna powierzchnia filtracyjna (m ²)	48	80	112	112	160	224	256
Zawartość pyłu w powietrzu wylotowym filtra końcowego (mg/m ³)	1	1	1	1	1	1	1



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