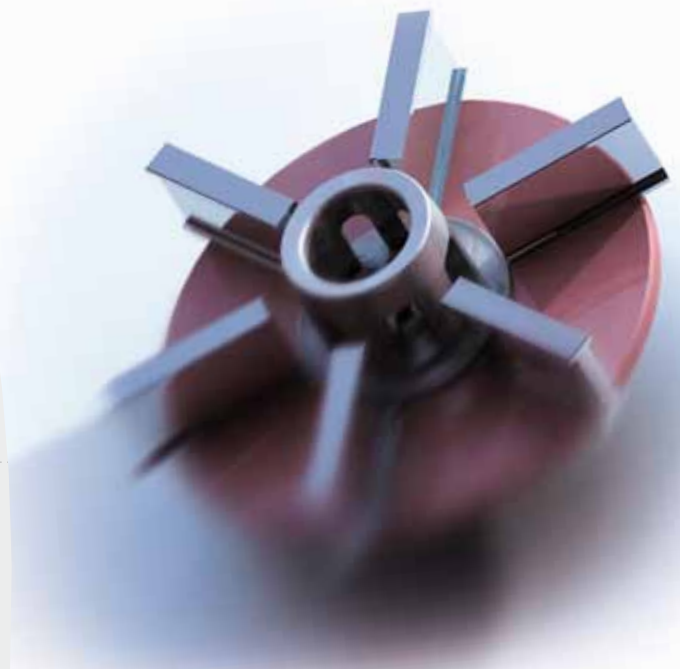
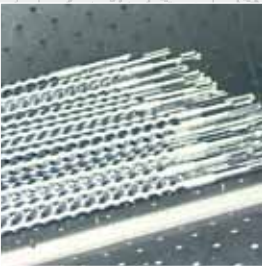




- Technika obróbki strumieniowo-ściernej
- Maszyny używane
- Systemy transportowe
- Serwis i części zamienne

# Nowy świat obróbki powierzchni



# AGTOS – Wasz nowy partner dla wszystkich pytań dotyczących techniki powierzchni



Nowoczesna produkcja w naszym zakładzie w Polsce i obszerny magazyn części, znajdujący się w głównej siedzibie przedsiębiorstwa w Emsdetten, gwarantują optymalną obsługę klienta. Poza tym nasza struktura organizacyjna i ciągła gotowość do działania umożliwiają nam ekonomiczną produkcję maszyn i urządzeń wysokiej jakości. Dotyczy to również usług serwisowych dla całego zakresu techniki strumieniowo-sciernej.

**AGTOS** oferuje technikę strumieniowania z wirnikiem rzutowym, wyłącznie z każdorazowo dopasowanym układem transportu, dla wielostronnych zadań typu:

- Usuwanie zgorzeliny
- Odrzewianie
- Usuwanie zadziorów
- Usuwanie lakieru
- Szorstkowanie
- Oczyszczanie
- Wygładzanie
- Utwardzanie



Widok na siedzibę główną w Emsdetten.

Znalazła się pewna grupa „przedsiębiorczych” w pełni tego słowa znaczeniu, specjalistów i założyła firmę **AGTOS**. Wraz z kompetentnymi współpracownikami i współpracownikami stworzyliśmy zespół **AGTOS**.

Nasz zespół dysponuje dużym potencjałem, jeśli chodzi o doświadczenie w zakresie opracowywania, konstruowania, produkcji i dystrybucji urządzeń do obróbki strumieniowej z wirnikiem rzutowym.

Nowy regał na blachy wysokiego składowania i laser.

Szczególną uwagę kierujemy na perfekcyjny serwis i to nie tylko dla oczyszczarek **AGTOS**, lecz również dla wielu oczyszczarek innych producentów. Nasze usługi serwisowe obejmują:

- Części zamienne i zużywające się
- Modernizacje i wzrost wydajności
- Sprzedaż maszyn używanych
- Naprawa i konserwacja
- Instruktaż i praktyczne szkolenie

Razem z naszym partnerskim przedsiębiorstwem SLF Oberflächentechnik GmbH realizujemy szerokie rozwiązania w dziedzinie obróbki strumieniowej i lakierowania. SLF specjalizuje się w zakresie pneumatycznych oczyszczarek strumieniowych oraz systemach lakierowania.

Mamy nadzieję, że będziecie Państwo zainteresowani współpracą z firmą **AGTOS**. Dalsze informacje oraz nowości możecie Państwo otrzymać na zapytania lub przez naszą stronę internetową [www.agtos.pl](http://www.agtos.pl)



Zwiększona produkcja w zakładzie w Koninie.

# Wysokowydajne turbiny **AGTOS** – serce naszych oczyszczarek strumieniowych

## Większa wydajność oraz jakość

Wysokowydajne turbiny firmy **AGTOS** zostały przez nas zaprojektowane, aby zaoferować Państwu niezawodne agregaty, które przy wysokiej wydajności, zagwarantują jednocześnie niskie koszty części zamiennych. W porównaniu do



tradycyjnych turbin, elementy przeznaczone do obróbki są strumieniowane na większej powierzchni, zachowując jednocześnie jednakowo dobrą jakość. Dopasowanie szybkości odrzutu do celu strumieniowania następuje po-przez dobór średnic kół od 330 mm (turbina 3.6) do 460 mm (turbina 4.6) i odpowiednio wysokie obroty. Elementy zużywające się do turbin są łatwo wymienne oraz dostępne w wykonaniu z różnych materiałów (np. stali narzędziowej i odlewu), co pozwala na optymalne dopasowanie turbin do każdego celu zastosowania. Z turbin **AGTOS** zadowoleni są nie tylko klienci posiadający naszej produkcji oczyszczarki, lecz również i inni klienci, którzy te turbiny zastosowali w oczyszczarkach innego pochodzenia. Optymalizujemy również urządzenia innych producentów.



## Nowa czysta technika filtrów



*Wymiana nabołów filtra, dokonywana jest obecnie czysto, łatwo i szybko.*



## Wygodna i czysta obsługa

Również tutaj nasi konstruktorzy opracowali niepowtarzalny koncept, aby ułatwić przebieg pracy. Wymienne wkłady filtracyjne **AGTOS**, są łatwe w konserwacji, gdyż wymiana wkładów, dzięki dającym się wyciągnąć obsadom wkładów dokonywana jest ręcznie bardzo łatwo i szybko. Wkłady filtracyjne wymienne mają kształt stożka i posiadają duże szerokie fałdy.

Sprzyja to lepszemu wychwytywaniu i oczyszczaniu z pyłów. Również przy usuwaniu pyłu nie muszą być wymieniane całe wkłady wymienne, lecz tylko same osłony papierowe lub poliestrowe. Wynika z tego oszczędność kosztów a zarazem odciąża się naturalne środowisko.

# Oczyszczarki strumieniowo-ścierne AGTOS – nowoczesna technika z niezawodnymi detalami



*Oczyszczarki strumieniowo-ścierne z podwieszonym wysięgnikiem konstruowane są jako urządzenia do zbiorowego śrutowania detali lub też jako przeznaczone do pracy przelotowej.*



## Zawieszkowa oczyszczarka strumieniowo-ścierna

Strumieniowo-ścierne oczyszczarki zawieszkowe zaliczają się do najbardziej elastycznych typów oczyszczarek. Są one również produkowane jako oczyszczarki przelotowe i stosowane do zbiorowego śrutowania detali.

**AGTOS** zbudował już wiele maszyn różnej wielkości i różnego typu. Dla odlewni maszyny mogą być wyposażone w dodatkowy separator magnetyczny, który niezawodnie oddziela ścierniwo i piasek.



## Bębnowe oczyszczarki strumieniowo-ścierne

Bębnowe oczyszczarki strumieniowo-ścierne **AGTOS** są nowoczesnymi maszynami budowanymi na wypróbowanych niezawodnych zasadach. Dysponują one wieloma nowymi technicznymi detalami.

Bęben wykonany jest z perforowanej stali manganowej. Poprzez brak przejść pomiędzy ruchomymi a stałymi częściami maszyny, unikamy zaklinowania się przedmiotów obrabianych.

Poza tym bębny można bardzo łatwo i całkowicie opróżnić, co uniemożliwia podwójną obróbkę poszczególnych przedmiotów.





Oczyszczarka strumieniowo-ścierna z przenośnikiem rolkowym z powiększonym przelotem, przeznaczona do śrutowania konstrukcji.

## Oczyszczarki strumieniowo-ścierne z przenośnikiem rolkowym.

Stosowane są do usuwania zgorzelin, zendry oraz rdzy z blach i profili. Przez dopasowany układ przenośnika rolkowego, kombinowany z ciągiem przenośnika poprzecznego, poszczególne etapy produkcji jak np. strumieniowanie, konserwacja, cięcie piłą i wiercenie otworów, mogą być ze sobą sprzęgnięte.

Dzięki temu zmienny proces produkcji i wydajność produkcyjna będą w pełni zagwarantowane.

Dalszym zakresem stosowania oczyszczarek strumieniowo-ściernych z przenośnikiem rolkowym jest śrutowanie konstrukcji, jako wstępna obróbka przed następującą po niej konserwacją.



Oczyszczarka strumieniowa rolkowa do transportu w pozycji pionowej.

## Oczyszczarki strumieniowo-ścierne typu „Diabolo”

Oczyszczarki strumieniowo-ścierne typu „Diabolo” stosowane są do usuwania zgorzeliny oraz rdzy z rur, prętów i okrągłych korpusów. Na życzenie klienta rury mogą być oczyszczone ze ścierniwa za pomocą wbudowanego dodatkowo urządzenia wydmuchującego. Maszyna włączona jest w proces produkcji poprzez specjalne techniki transportu. Dzięki tym zaletom zostaje podwyższona uniwersalność maszyn i zagwarantowana jest ich wysoka wydajność.





Oczyszczarka strumieniowa z taśmą nieckową z elementami kuźniczymi.

## Oczyszczarki strumieniowe z taśmą nieckową

Przedmioty przeznaczone do śrutowania zostają wprowadzane w ruch cyrkulacyjny przez gumową taśmę nieckową i poddawane w tym czasie działaniu strumienia ścierniwa.

Gumowa taśma nieckowa dba o względnie delikatne przewracanie materiału obrabianego. Dzięki przestrzeganiu i zachowaniu wąskich szczelin w taśmie nieckowej, mogą być strumieniowane również bardzo małe części.

Napełnianie i opróżnianie maszyny w trybie automatycznym może być dokonywane za pomocą urządzenia załadunkowego i rynny; w trybie półautomatycznym ręcznie albo za pomocą dźwignicy. Opróżnianie może odbywać się w różnych pojemnikach lub na taśmie transportującej.



## Oczyszczarki strumieniowo-ścierne ze stołem obrotowym

Oczyszczarki strumieniowo-ścierne ze stołem obrotowym są najczęściej załadowywane ręcznie. Oczyszczarki te, są najczęściej stosowane do oczyszczania odlewów lub też partii odlewów ciśnieniowych, jak również do szorstkowania powierzchni przed nałożeniem na nie powłoki. W liniach automatycznych przede wszystkim w przemyśle motoryzacyjnym, lub w przemyśle dostarczającym części dla przemysłu motoryzacyjnego, ten typ oczyszczarek jest bardzo często stosowany jako satelitowy – skokowy stół obrotowy, ze zintegrowanym obsługującym go robotem. Występuje to np. przy utwardzaniu powierzchni części do przekładni.



Oczyszczarka strumieniowo-ścierna z stołem obrotowym.

Stół obrotowy z elementami do obróbki.



Zautomatyzowana oczyszczarka strumieniowo-ścierna z satelitarnym taktowym stołem obrotowym dla odlewów.

# Serwis oczyszczarek strumieniowo-ściernych



Doposażenie oczyszczarek strumieniowo-ściernych w klasyfikator powietrzny śrutu oraz separator magnetyczny do oddzielania ścierniwa od piasku.



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.

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



Wyposażenie maszyn z taśmą gąsienicową w nowe trudnościeralne części.



Szybka dostawa różnego rodzaju ścierniwa.



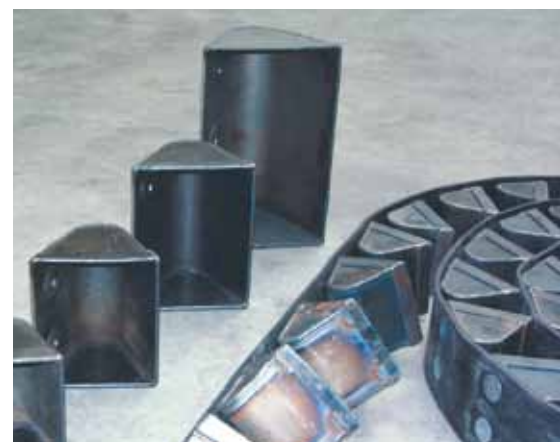
Zawieszki dla elementów czyszczonych w oczyszczarkach strumieniowo-ściernych z podwieszonym wysięgnikiem.



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.



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

AGTOS obok wymienionych poniżej przedstawicieli, współpracuje również z regionalnymi partnerami-dystrybutorami.

**1** Siedziba główna:

**AGTOS GmbH**  
Gutenbergstraße 14  
D-48282 Emsdetten  
Tel.: +49(0)2572 96026-0  
Fax: +49(0)2572 96026-111  
info@agtos.de · www.agtos.de

**2** Produkcja w Polsce:

**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

**3** Partner dystrybutor – Wschód:

**SLF Oberflächentechnik GmbH**  
Waldstraße 8  
D-09241 Mühlau  
Tel.: +49(0)3722 6071-0  
Fax: +49(0)3722 6071-20  
info@slf.eu · www.slf.eu

**4** Partner dystrybutor – Północ:

**AB Oberflächen-Consulting GmbH**  
Im Finigen 11  
D-28832 Achim  
Tel.: +49(0)4202 70026  
Fax: +49(0)4202 70864  
info@ab-gruppe.de · www.ab-gruppe.de

**5** Obszar dystrybucji Zachód:

**AGTOS GmbH**  
Ralf Braun  
Gutenbergstraße 14  
D-48282 Emsdetten  
Tel.: +49(0)2572 96026-257  
Fax: +49(0)2572 96026-111  
info@agtos.de · www.agtos.de

**6** Partner dystrybutor – Centrum:

**IVR**  
Industrievertretungen u. Maschinenhandel  
Dipl. Ing. Peter Rohde  
Im Hasengarten 3  
D-35745 Herborn-Hörsbach  
Tel.: +49(0)2772 54954  
Fax: +49(0)2772 81685  
vr-rohde@t-online.de

**7** Partner dystrybutor – Południe:

**Bernhard Neumaier**  
Handelsvertretungen  
Bertolt-Brecht-Str. 9  
D-76351 Linkenheim-Hochstetten  
Tel./Fax: +49(0)7247 944846  
bernhard.neumaier@t-online.de

**8** Partner dystrybutor we Francji:

**AB BLAST s.a.r.l.**  
1 rue La Fontaine  
F-77400 Gouvernes  
Tel.: +33(0)1.64.66.16.81  
Fax: +33(0)1.64.66.02.59  
E-Mail: agtos@wanadoo.fr  
www.agtos.com

**9** Partner dystrybutor w Finlandii:

**DIACO OY AB**  
Melkonkatu 28 D  
FIN-00210 Helsinki Helsingfors  
Tel.: +358(0)9-682-1544  
Fax: +358(0)9-682-1778  
diaco@diaco.fi · www.diacofin.fi

**10** Partner dystrybutor w Szwecji:

**Mantax AB**  
Solstigen 57  
SE-131 46 Nacka  
Tel.: +46(0)8 718 06 40  
Fax: +46(0)8 718 06 40  
agtos@mantax.se · www.agtos.com

**11** Partner dystrybutor w Turcji:

**SüYüTek Ltd. Şti**  
**Süper Yüzey Teknik & Teknolojileri**  
1847 Sokak No. 13/1 – Sarızeybek Apt D: 3  
TR – 35530 Karşıyaka-İzmir  
Tel.: +90(0)232 369 71 24  
Fax: +90(0)232 364 58 56  
Mobil: +90(0)542.831 76 67  
info@suyutek.com

**12** Partner dystrybutor w Rumunii:

**ECOSAB S.R.L.**  
Aleea Lunguletu Nr. 6  
Bl. D 14, Sc. 2 , Et. 3, Ap. 60  
021507 Sector 2  
RO-Bucuresti  
Tel./Fax: +40(0)21 2507153  
tehno@ecosab.ro  
www.ecosab.ro

**13** Partner dystrybutor w Holandii:

**De Ploeg Straaltechniek B.V.**  
1e Tussendijk 1  
NL-5705 CG Helmond  
Tel.: +31(0)492 539812  
Fax: +31(0)492 550135  
info@ploeg-straalmachines.nl  
www.ploeg-straalmachines.nl

**14** Partner dystrybutor w Portugalii:

**Howis Lda.**  
Av. Severiano Falcão  
P-2685-380 Prior velho  
Tel.: +351(0)21 9414865  
Fax: +351(0)21 9415408  
howis@netc.pt  
www.agtos.com

**15** Partner dystrybutor na Ukrainie:

**Vladimir Vlasenko**  
Lukjanovskaja Str. 11  
UA-04107 Kiev  
Tel.: +38(0)44 4257585  
Fax: +38(0)44 4176942  
info@skibin.com.ua

**16** Partner dystrybutor w Czechach:

**Ing. Jiří Šmíd**  
Pod Altánem 46  
CZ-100 00 Praha 10, Strašnice  
Mobil: +420(0)603 549356  
j.smid@agtos.de  
www.agtos.de

**17** Partner dystrybutor na Słowacji:

**METAL SERVIS Ininiering, s.r.o.**  
Rudlovská 5  
SK-974 01 Banská Bystrica  
Tel.: +421(0)48 4710333  
Fax: +421(0)48 4710344  
info@msinziering.com  
www.msinziering.com

**18** Partner dystrybutor w Dani:

**G.A. Hansen A/S**  
Symfonivej 22  
DK-2730 Herlev  
Tel.: +45(0)4491 3533  
Fax: +45(0)4491 5533  
info@ga-hansen.dk  
www.ga-hansen.dk

**19** Partner dystrybutor Rosja i Białoruś:

**DWH Consulting**  
Dr. Waldemar Henning  
Fasanenstraße, 11  
D-73614 Schorndorf  
Tel./Fax: +49(0)7181 992161  
Mobil: +49(0)170 8378677  
waldemar.henning@dwconsulting.de

