

ROZSIEWACZE TARCZOWE

SPRAWDZONE KLASYKI

APV[®]
www.apv-polska.pl



WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

Przykładowe zastosowanie rozsiewaczy tarczowych firmy APV



Z BRONĄ CHWASTOWNIKIEM



NA KULTYWATORZE



PRZY UPRAWIE WINOROŚLI



PRZY ROZPROWADZANIU GNOJOWICY



NA OPRYSKIWACZU



NA SAMOCHODOWYM HAKU HOŁOWNICZYM

Ponadto rozsiewacz jednotarczowy można stosować z takimi pojazdami jak:



QUAD



KOSIARKI I INNE MASZYNY DO PIELĘGNACJI PÓL GOLFOWYCH



HELIKOPTER



WIĘCEJ INFORMACJI W INTERNECIE

Cały asortyment naszych produktów można znaleźć na stronie www.apv-polska.pl.

Zachęcamy do kontaktu z naszym zespołem sprzedażowym, który chętnie udzieli porad i odpowie na pytania dotyczące naszych produktów.

ROZSIEWACZE TARCZOWE

ZASADA DZIAŁANIA ROZSIEWACZA TARCZOWEGO

Zbiornik z tworzywa sztucznego zapewnia lekkość całej konstrukcji rozsiewacza. Materiał siewny ze zbiornika, w którego środku znajduje się mieszadło, przedostaje się do wylotu nasion. Bezstopniowa regulacja zasowy dozującej pozwala ustawiać dawkę wysiewu. Materiał siewny trafia na tarczę rozsiewającą i jest równomiernie rozprowadzany na całej szerokości roboczej. Prędkość obrotową tarczy rozsiewającej, a tym samym szerokość roboczą, można wygodnie regulować za pomocą modułu sterującego bezpośrednio z fotela operatora.



GŁÓWNE ZALETY ROZSIEWACZY TARCZOWYCH APV

- Szybki i łatwy montaż
- Optymalny stosunek ceny do jakości
- Prosta, intuicyjna obsługa
- Szeroki zakres wyposażenia standardowego (pełne okablowanie, moduł sterujący, elementy montażowe, itp.)
- Równomierne rozprowadzanie materiału siewnego na całej szerokości roboczej
- Wygodna obsługa:
 - Pomiar, regulacja oraz kontrola prędkości obrotowej tarczy rozsiewającej za pomocą modułu sterującego
 - Ustawianie szerokości roboczej za pomocą modułu sterującego
 - Funkcja automatycznego startu
 - Możliwość określenia prędkości obrotowej oraz pozycji zasowy dozującej za pomocą specjalnej aplikacji APV
- Możliwość montażu na niemal każdej maszynie uprawowej pozwala oszczędzać czas i pieniądze!

KS 40 M2

ROZSIEWACZ TARCZOWY NA MAŁE SZEROKOŚCI ROBOCZE

Minirozsiewacz KS 40 M2 to wszechstronne urządzenie o kompaktowej budowie i niewielkiej wadze. Zbiornik na materiał siewny ma pojemność 40 litrów. Dawkowanie reguluje się zgodnie z zapotrzebowaniem. Rozsiewacz KS można stosować do wysiewu drobnych nasion np. przy zakładaniu trawnika, w uprawie poplonów (np. siew gorczycy) lub do rozpraszania środków ślimakobójczych.



DANE TECHNICZNE

↗ Szerokość robocza	1-12 m
✂ Wymiary	wys. 60 cm, szer. 45 cm, głęb. 60 cm
🍃 Zbiornik na materiał siewny	Pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 40 l
⚖ Masa własna	19 kg
🔌 Zasilanie	12 V / 25 A



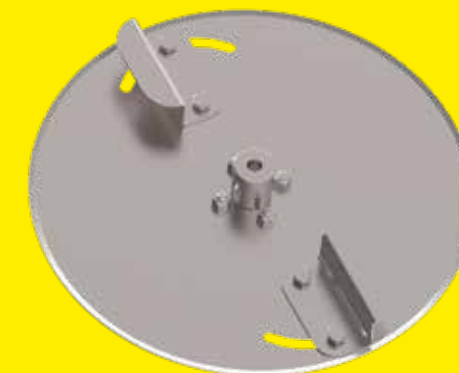
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Elektryczny moduł sterujący 2.10 z uchwytem stalowym do montażu w kabinie kierowcy
- Kompletny rozsiewacz z elektrycznie napędzaną tarczą rozsiewającą i regulowanymi łopatkami wyrzucającymi
- Deflektor, zestaw do montażu na TUZ ciągnika, płyta do montażu na maszynach uprawowych, przedłużenie mieszadła
- 3-metrowy przewód zasilający od akumulatora do sterownika, 6-metrowy przewód łączący rozsiewacz ze sterownikiem



KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- Możliwość montażu na niemal każdej maszynie uprawowej 1
- Optymalny stosunek ceny do jakości
- Niskie zużycie energii
- Łatwy montaż na maszynie współpracującej oraz oszczędność miejsca podczas przechowywania dzięki niewielkiemu rozmiarowi
- Wysokiej jakości moduł sterujący (pomiar i regulacja prędkości obrotowej, stała kontrola pracy)
- Funkcja automatycznego startu
- Wygodna regulacja szerokości roboczej z fotela operatora
- Duży otwór w zbiorniku, ułatwiający napełnianie
- Praktyczny rozsiewacz o kompaktowej budowie
- Szeroki zakres wyposażenia standardowego! Wszystkie istotne elementy montażowe w komplecie!



FUNKCJE MODUŁU STERUJĄCEGO 2.10

- Pomiar, regulacja oraz kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja automatycznego startu
- Wygodna regulacja szerokości roboczej z fotela operatora
- Sterowanie tarczą rozsiewającą i zasuwą wylotu nasion



ES 100 M1 CLASSIC

PRAKTYCZNY I UNIWERSALNY ROZSIEWACZ

Rozsiewacz jednotarczowy ES 100 M1 Classic jest doskonałym urządzeniem do wysiewu poplonów (np. gorczyca), nasion traw, rozprowadzania środków ślimakobójczych oraz innych granulatów. Szerokość roboczą można regulować bezstopniowo w zależności od wymagań za pomocą modułu sterującego, bezpośrednio z fotela operatora. Dawkę wysiewu łatwo i szybko ustawia się za pomocą zasuw dozującej bezpośrednio na rozsiewaczu.



DANE TECHNICZNE

↔	Szerokość robocza	2-24 m
✂	Wymiary	wys. 90 cm, szer. 52 cm, głęb. 60 cm
🍃	Zbiornik na materiał siewny	Pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 105 l
⚖	Masa własna	29 kg
🔌	Zasilanie	12 V / 25 A



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Elektryczny moduł sterujący 2.10 z uchwytem stalowym do montażu w kabinie kierowcy
- Kompletny rozsiewacz wyposażony w elektrycznie napędzaną tarczę rozsiewającą z regulowanymi łopatkami wyrzucającymi
- Tuleje do przedłużenia mieszadła do nasion traw
- 3 deflektory, zestaw do montażu na TUZ ciągnika, płyta do montażu na maszynach uprawowych
- 3-metrowy przewód zasilający od akumulatora do modułu sterującego, 6-metrowy przewód od modułu sterującego do rozsiewacza



KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- Precyzyjne rozprowadzanie materiału siewnego również na bardzo niewielkich szerokościach roboczych dzięki szerokiemu zakresowi regulacji łopatek wyrzucających oraz płaskiej tarczy rozsiewającej
- Wysokiej jakości moduł sterujący (pomiar i regulacja prędkości obrotowej, kontrola)
- Funkcja automatycznego startu
- Wygodna regulacja szerokości roboczej z fotela operatora
- Duży otwór do napełniania zbiornika
- Otwór do opróżniania z resztek materiału siewnego
- Liczne możliwości montażu
- Szeroki zakres wyposażenia standardowego. Wszystkie istotne elementy montażowe w komplecie!



FUNKCJE MODUŁU STERUJĄCEGO 2.10

- Pomiar, regulacja oraz kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja automatycznego startu
- Łatwa regulacja szerokości roboczej z fotela operatora
- Sterowanie tarczą rozsiewającą i zasuwą



ES 100 M3 SPECIAL

SP ECJALISTA DS. WALKI ZE ŚLIMAKAMI

Rozsiewacz ES 100 M3 Special to najlepszy rozsiewacz jednotarczowy do skutecznego zwalczania ślimaków. Konstrukcja rozsiewacza umożliwia rozproszanie granulatów ślimakobójczych na szerokość do 28 m. Ponadto ES 100 M3 Special jest doskonałym urządzeniem do wysiewu poplonów, siewu oraz podsiewu traw.



DANE TECHNICZNE

↗ Szerokość robocza	do 28 m (przy stosowaniu środka ślimakobójczego „Metarex” ¹)
✂ Wymiary	wys. 90 cm, szer. 52 cm, głęb. 60 cm
🍃 Zbiornik na materiał siewny	Pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 105 l
⚖ Masa własna	30 kg
🔌 Zasilanie	12 V / 25 A



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Elektryczny moduł sterujący 3.5 z uchwytem stalowym do montażu w kabinie kierowcy
- Kompletny rozsiewacz z elektrycznie napędzaną tarczą rozsiewającą z 2 łopatkami wyrzucającymi
- Tuleje do przedłużenia mieszadła do nasion traw
- Mocowanie na TUZ ciągnika i płyta do montażu na maszynach uprawowych
- 1,5-metrowy przewód zasilający od gniazda 3-pinowego do modułu sterującego, 6-metrowy przewód od modułu sterującego do rozsiewacza



¹ W celu osiągnięcia równomiernego wysiewu na szerokości roboczej poniżej 4 m zalecamy użycie płyty do precyzyjnego wysiewu (patrz: „Akcesoria”)



KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- Najlepszy rozkład poprzeczny środka ślimakobójczego spośród wszystkich rozsiewaczy jednotarczowych dostępnych na rynku (potwierdzone certyfikatem niezależnego instytutu badawczego IRSTEА oraz przez czasopisma branżowe²)
- Precyzyjny rozsiew materiału siewnego na dużych szerokościach roboczych
- Optymalne rozproszanie nasion dzięki regulacji punktu padania nasion na tarczę
- Duży otwór do napełniania zbiornika oraz otwór do opróżniania zbiornika z resztek materiału siewnego
- Automatyczne zamykanie i otwieranie zasowy wylotu nasion usprawniające pracę na uwrociach (za pomocą różnego rodzaju czujników pozycji TUZ)
- Płyta do precyzyjnego wysiewu (opcja) dla małych szerokości roboczych (1–4 m)

Przetestowany przez Instytut IRSTEА!



CZUJNIKI

Dostępne czujniki:

- 7-stykowy kabel sygnałowy
- Czujnik pozycji TUZ montowany na ciągle górnym
- Czujnik pozycji TUZ magnetyczny
- Czujnik pozycji TUZ sprężynowy
- Czujnik pozycji TUZ hydrauliczny



FUNKCJE MODUŁU STERUJĄCEGO 3.5

- Pomiar, regulacja i kontrola prędkości obrotowej
- Funkcja automatycznego startu
- Łatwa regulacja szerokości roboczej
- Licznik hektarów i licznik roboczogodzin; pomiar napięcia roboczego
- Możliwość wyboru różnych języków
- Automatyczna praca zasowy (opcjonalnie, przy nabyciu czujnika pozycji TUZ)
- Funkcja próby wysiewu oraz funkcja opróżniania



ZS 200 M4

ROZSIEWACZ GRANULATÓW ŚLIMAKOBÓJCZYCH NA DUŻE SZEROKOŚCI ROBOCZE

Rozsiewacz dwutarczowy ZS 200 M4 umożliwia rozprowadzenie środków ślimakobójczych na szerokości roboczej aż do 31 m. Wysiew za pomocą dwóch tarcz rozsiewających wpływa na symetryczne rozmieszczenie nasion. Ponadto rozsiewacz wyposażony jest w funkcję wysiewu granicznego umożliwiającą zmniejszenie prędkości obrotowej tarczy rozsiewającej po jednej stronie.

Rozsiewacz ZS 200 M4 może być używany zarówno do rozprowadzania środków ślimakobójczych, jak i do wysiewu poplonów (np. gorczycy) czy podsiewu traw.



DANE TECHNICZNE

↗ Szerokość robocza	1-31 m (dla środka ślimakobójczego „Metarex”)
✂ Wymiary	wys. 85 cm, szer. 105 cm, głęb. 70 cm
🍃 Zbiornik na materiał siewny	Pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 200 l
⚖ Masa własna	50 kg
🔌 Zasilanie	12 V / 40 A



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- Elektryczny moduł sterujący 4.6 z uchwytem stalowym do montażu w kabinie kierowcy
- Kompletny rozsiewacz z 2 elektrycznie napędzanymi tarczami rozsiewającymi, każda z 2 łopatkami wyrzucającymi
- 2 deflektory, mocowanie na TUZ ciągnika, płyta do montażu na maszynach uprawowych
- 8-metrowy przewód zasilający od akumulatora do modułu sterującego, przewód 6- lub 15-metrowy od modułu sterującego do rozsiewacza – Po podaniu informacji o wymaganej długości przewodu (7-15 m) zostanie on odpowiednio przygotowany i fabrycznie zamontowany!
- Worek i waga do próby wysiewu
- Pałak zabezpieczający



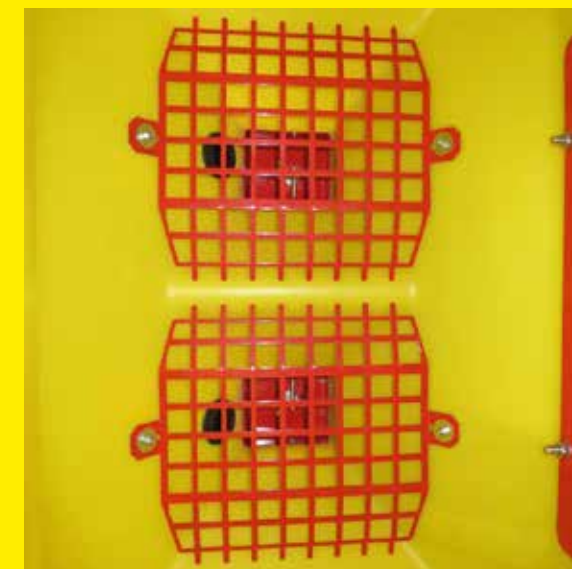
KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKA

- Najlepsza efektywność w rozprowadzaniu środków ślimakobójczych (potwierdzona certyfikatem niezależnego instytutu badawczego IRSTEA oraz przez czasopisma branżowe2)
- Największa szerokość robocza
- Najlepszy rozkład poprzeczny
- Symetryczny wysiew
- Ochrona materiału siewnego – dzięki wolnym obrotom mieszadła nie ulega on mieleniu
- Bardzo duża wydajność dzięki zbiornikowi o pojemności aż 200 litrów
- Regulacja punktu padania nasion na tarcze rozsiewające zapewniająca optymalne rozmieszczenie nasion



FUNKCJE MODUŁU STERUJĄCEGO 4.6

- Pomiar, kontrola i regulacja prędkości obrotowej
- Funkcja automatycznego startu
- Regulacja szerokości roboczej i dawki wysiewu podczas jazdy
- Funkcja wysiewu granicznego
- Licznik hektarów i roboczogodzin
- Wskaźnik napięcia roboczego
- Możliwość wyboru różnych języków
- Funkcja opróżniania
- Próba wysiewu



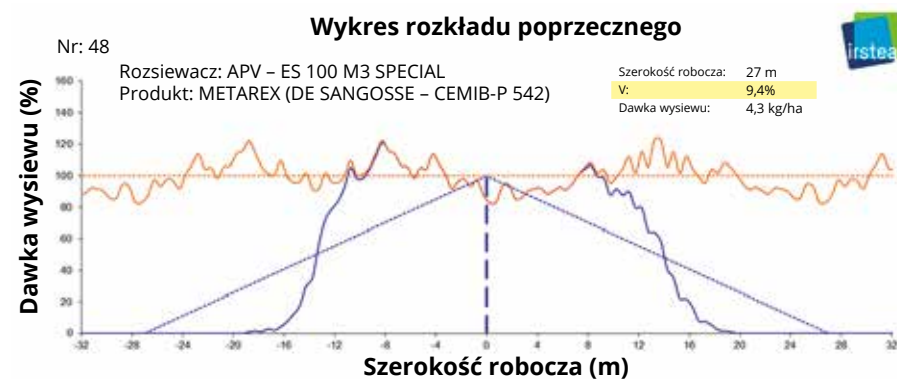
CO SPRAWIA, ŻE ROZSIEWACZE ŚRODKÓW ŚLIMAKOBÓJCZYCH APV SĄ TAK SKUTECZNE?

Przy projektowaniu rozsiewaczy ES 100 M3 Special oraz ZS 200 M4 w centrum uwagi naszych inżynierów znalazły się dwa poniższe aspekty:

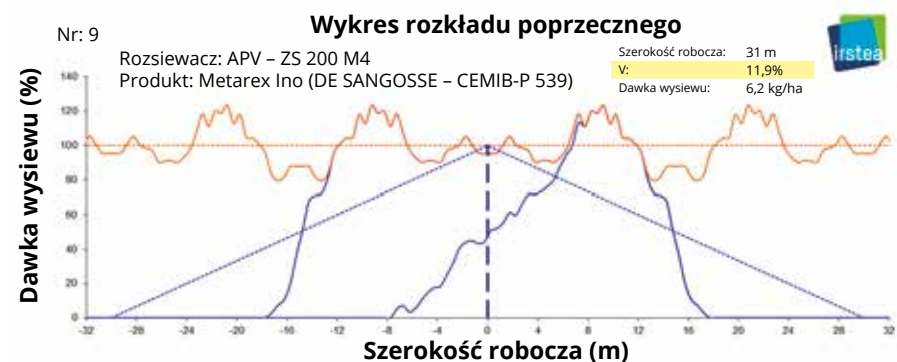
- **Optymalizacja aplikacji środków ślimakobójczych:** Aby uzyskać maksymalną efektywność rozsiewaczy, zwłaszcza w rozprawianiu granulatów ślimakobójczych, we współpracy z francuskim instytutem IRSTEA udoskonaliliśmy łopatki wyrzucające znajdujące się na tarczach rozsiewających. Efekt jest więcej niż zadowalający – otrzymaliśmy najlepszy rozkład poprzeczny materiału siewnego, również przy pracy na maksymalnych szerokościach roboczych. Nasze udoskonalone maszyny umożliwiają pracę na szerokościach roboczych do 28 metrów (ES 100 M3 Special) ze współczynnikiem zmienności mniejszym niż 10% oraz na szerokościach roboczych do 31 metrów (ZS 200 M4) ze współczynnikiem zmienności poniżej 12%.
- **Niezależne sterowanie tarczami rozsiewającymi:** W praktyce zalety niezależnego sterowania obydwoma tarczami rozsiewającymi istotne są przede wszystkim podczas pracy na obrzeżach pola. W rozsiewaczu ZS 200 M4 można zmniejszyć zasięg rzutu jednej z tarcz.

Przykład: tarcze można ustawić niezależnie od siebie, tak aby tarcza rozsiewająca skierowana w stronę uprawianego pola pracowała z maksymalną prędkością obrotową, a druga tarcza, skierowana w stronę pola obok, z prędkością obrotową zredukowaną o połowę. Tym samym zasięg rzutu tarczy rozsiewającej obracającej się ze zmniejszoną prędkością będzie o około połowę mniejszy. To pozwala zapobiegać rozsiewaniu materiału na polu sąsiada i łamaniu obowiązujących przepisów prawnych. Co istotne, tarczami można wygodnie sterować z kabiny kierowcy, za pomocą modułu sterującego.

ES 100 M3 Special



ZS 200 M4



AKCESORIA

WOREK DO PRÓBY WYSIEWU



Korzyść dla użytkownika: zebranie całego materiału siewnego podczas próby wysiewu.

Zastosowanie z:

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

ZESTAW DO MONTAŻU NA HAKU HOLOWNICZYM



Korzyść dla użytkownika: możliwość zamontowania rozsiewaczy tarczowych APV na różnych pojazdach wyposażonych w hak holowniczy.

Zastosowanie z:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

ZESTAW DO MONTAŻU NA QUADZIE



Korzyść dla użytkownika: możliwość zamontowania rozsiewacza tarczowego APV na quadzie.

Zastosowanie z:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

ZESTAW DO MONTAŻU NA QUADZIE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI



Korzyść dla użytkownika: możliwość zamontowania rozsiewacza tarczowego na odpowiedniej wysokości na quadzie.

Zastosowanie z:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

AKCESORIA

UCHWYT DO MONTAŻU NA BURCIE



Korzyść dla użytkownika: możliwość zamontowania rozsiewacza tarczowego na burcie pojazdu.

Zastosowanie z:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special
- ZS 200 M4

ZESTAW PRZEWODÓW: 3-METROWY DO POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH ORAZ 8-METROWY DO CIĄG NIKÓW



Korzyść dla użytkownika: możliwość zasilania rozsiewacza tarczowego energią elektryczną z akumulatora w pojeździe samochodowym lub ciągniku w razie braku gniazda 3-biegunowego.

Zastosowanie z:

- ES 100 M3 Special

PŁYTA DO PRECYZYJNEGO WYSIEWU DLA SZEROKOŚCI ROBOCZEJ 1-4 M



Korzyść dla użytkownika: możliwość ograniczenia szerokości roboczej rozsiewacza tarczowego do 1-4 metrów.

Verwendbar mit

- ES 100 M1 Classic
- ES 100 M3 Special

PRZEWÓD ZASILAJĄCY AP 8 M



Korzyść dla użytkownika: przewód zasilający do zastosowania rozsiewacza z dodatkowym ciągnikiem.

Zastosowanie z:

- ZS 200 M4

PRZEDŁUŻACZ ES SS 5 M



Korzyść dla użytkownika: możliwość przedłużenia standardowego przewodu łączącego rozsiewacz ze sterownikiem.

Zastosowanie z:

- KS 40 M2
- ES 100 M1 Classic

PRZEDŁUŻACZ ES MX 5 M



Korzyść dla użytkownika: możliwość przedłużenia standardowego przewodu łączącego rozsiewacz ze sterownikiem.

Zastosowanie z:

- ES 100 M3 Special



HISTORIA FIRMY

OD UŻYTKOWNIK A DO PRZEDSIĘBIORCY

Jürgen Schöls od początku wiedział, że jego serce bije dla rolnictwa. Przejął gospodarstwo rodziców jeszcze za młodu i prowadzi je aż do dzisiaj. W 1997 roku jako rolnik i majsterkowicz, samodzielnie udoskonalił swój rozsiewacz jednotarczowy. Zauważył, że jego optymalizacja kryje w sobie potencjał i założył firmę APV – Technische Produkte GmbH.

Młody przedsiębiorca pierwsze maszyny APV produkował ręcznie sam, a dzisiaj zatrudnia ponad 150 pracowników. Cała firma kieruje się dewizą: WSZYSTKO JEST MOŻLIWE! Dawać, ciągle dawać od siebie, wtedy dobro powróci! Dynamiczne przedsiębiorstwo szuka nowych dróg, nie bierze niczego za oczywiste i optymalizuje to, co już dobre.

„Każdy nowoczesny rolnik wykorzystuje technikę APV w swoim gospodarstwie.”

Wizja dyrektora zarządzającego, CEO

Dalsze informacje na naszej stronie internetowej www.apv-polska.pl

Stopka redakcyjna

APV - Technische Produkte GmbH, Prezes Zarządu: inż. Jürgen Schöls (CEO), Markus Alschner (CFO)
ZENTRALE, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, Austria, marketing@apv.at, www.apv.at, UID: ATU 5067 1107

APV Polska, Danuta Młócek-BIEŻUŃSKA, ul. Cecorska 9, 76-200 Słupsk, Polska
biuro@apv-polska.pl, www.apv-polska.pl, UID: PL8392543336

Zdjęcia: zdjęcia fabryki (© APV)
Konceptcja i tekst: Liane Wöchtel, M.A. (Mash Marketing Sharing eU), inż. Christian Karrer
Grafika: Jürgen Undeutsch, M.A. (Undeutsch Media eU), Sonja Exl

Innowacje dla przyszłości

- od 1997 -



APV - Technische Produkte GmbH

ZENTRALE, Dallein 15, AT - 3753 Hötzelndorf

Tel.: +43 (0) 2913 / 8001

office@apv.at

www.apv.at



APV Polska

ul. Cecorska 9, PL - 76-200 Słupsk

Tel.: +48 59 841 41 93

biuro@apv-polska.pl

www.apv-polska.pl



www.apv-polska.pl

Odwiedź nas na...

