



## ODKURZACZE DO PRACY W RÓŻNYCH GAŁĘZIACH PRZEMYSŁU 9 różnych grup produktów, ponad 60 różnorodnych modeli

<b>Seria MISTRAL</b> (pełen zakres solidnych odkurzaczy o zwartej budowie do pracy na sucho i mokro, jedno i trzy fazowe, od 1 do 3 kW)
<b>SINGLE PHASE Industrial - Przemysłowe jednofazowe</b> (najsilniejsze z odkurzaczy jednofazowych do pracy na sucho i mokro, od 1 do 3,6 kW)
<b>Seria ZEFIRO</b> (odkurzacze trzyfazowe od 1,5 do 5,5 KW, potężne, lecz zwarte i mobilne)
<b>INDUSTRIAL - przemysłowe</b> (trzyfazowe od 3 do 5,5 KW, do cięższych warunków pracy)
<b>HEAVY DUTY - do pracy ciągłej</b> (trzyfazowe od 7,5 do 25 KW, do bardzo ciężkich warunków pracy; systemy centralne, itp.)
<b>EXPLOSION PROOF - do strefy zagrożenia wybuchem</b> (certyfikat Ex, jedno i trzyfazowe od 1,5 do 18,5 KW)
<b>AIR - zasilane sprężonym powietrzem</b> (bez silnika elektrycznego)
<b>TECNOIL</b> (jedno i trzyfazowe, od 2,8 do 11 kW, do zbierania, oczyszczania i odzyskiwania oleju i chłodziwa w obrabiarkach)
<b>STACJONARNE SYSTEMY SSĄCE</b> (trzyfazowe, od 1 do 3 kW, do pracy ciągłej i współpracy z maszynami)

### WAŻNA INFORMACJA

Poniższe opisy pokazują tylko przykładowe zastosowanie odkurzaczy i nie wyczerpują wszystkich możliwości ich użycia w przemyśle.

ZAKRES	OPIS ZASTOSOWANIA	MODEL	UWAGI
<b>PRZEMYSŁ MECHANICZNY I METALOWY</b>	<b>Okresowe</b> czyszczenie obrabiarek (tokarki, frezarki, wiertarki itp.) obejmujące jednoczesne czyszczenie z wiórów, pyłu, kawałków metalu zmieszanych z niewielką ilością oleju i chłodziwa	<b>DM40SGA DM3</b>	
	<b>Częste</b> czyszczenie obrabiarek (tokarki, frezarki, wiertarki, szlifierki itp.) obejmujące jednoczesne czyszczenie z wiórów, pyłu, kawałków metalu zmieszanych z niewielką ilością oleju i chłodziwa	<b>Seria ZEFIRO (2,2 KW - 5,5 KW) Seria DG (3 KW - 7,5 KW)</b>	
	<b>Stale</b> odsysanie z obrabiarek z dużych ilości oleju z wiórami na odległości 20m i więcej	<b>DG100 DG150 DG200</b>	
	Czyszczenie i utrzymanie w czystości obrabiarek, <b>odsysanie dużych i średnich ilości oleju i chłodziwa</b> zmieszanego z wiórami metalowymi, <b>filtracja oleju</b> i oddzielenie zanieczyszczeń <b>powyżej 100 mikronów</b> , <b>odzyskiwanie</b> czystego oleju i chłodziwa do obrabiarek ( <b>do 250 litrów na godzinę</b> )	<b>Seria TECNOIL (mod. 150 M/MP, 250 M, 250 T3)</b>	
	Czyszczenie i utrzymanie w czystości obrabiarek, <b>odsysanie dużych i średnich ilości oleju i chłodziwa</b> zmieszanego z wiórami metalowymi, <b>filtracja oleju</b> i oddzielenie zanieczyszczeń <b>powyżej 100 mikronów</b> , <b>odzyskiwanie</b> czystego oleju i chłodziwa do obrabiarek ( <b>od 250 do 700 litrów na godzinę</b> )	<b>Seria TECNOIL (mod. 250 T3, 450 T55, 700 T110)</b>	
	<b>Ciągle</b> odsysanie <b>suchych</b> zanieczyszczeń z obrabiarek	<b>MISTRAL 3533/3534, DM30ECO Zefiro 50/75</b>	
<b>STALOWNIE / ODLEWNIE</b>	<b>Szybkie usuwanie dużych ilości</b> zanieczyszczeń stalowych z obszarów produkcyjnych (piece, magazyny itd.) za pomocą systemów centralnych albo bardzo długich węży ssących	<b>DG150 DG200 DG300</b>	odkurzacze i osprzęt odporny na ścieranie
	<b>Okresowe</b> czyszczenie obszarów produkcyjnych z wiórów i zwykłych zanieczyszczeń	<b>ZEFIRO 100</b>	
<b>PRZEMYSŁ ELEKTRONICZNY</b>	<b>Stale</b> odsysanie (za pomocą małych systemów centralnych) zanieczyszczeń ze sztucznego tworzywa powstałych w wyniku obróbki w obszarach produkcji półprzewodników	<b>MISTRAL 3533/3534 DG1 DG60 DG2</b>	
	<b>Okresowe</b> sprzątnięcie w obszarach produkcyjnych i magazynach	<b>MISTRAL 352DS DG100</b>	
	Systemy centralne obejmujące <b>stale</b> odsysanie w obszarach produkcyjnych oraz <b>okresowe</b> czyszczenie przy pomocy mobilnego odkurzacza	<b>DG150 DG200 DG300</b>	
<b>PRZEMYSŁ GUMOWY</b>	<b>Okresowe</b> czyszczenie przy pomocy mobilnego odkurzacza	<b>DM40 SGA DM3</b>	filtr teflonowy lub C/M
	<b>Stale</b> oczyszczanie (za pomocą mobilnego odkurzacza) urządzeń produkcyjnych	<b>Seria DG ( 3 do 7,5 KW)</b>	automatyczne systemy oczyszczania filtra
<b>PRZEMYSŁ TWORZYW SZTUCZNYCH</b>	<b>Zbieranie</b> (za pomocą mobilnego odkurzacza) pyłów i odpadów ze sztucznego tworzywa	<b>MISTRAL 352DS DM40 SGA DM3</b>	filtr antystatyczny
	<b>Stale</b> odsysanie z urządzeń produkcyjnych pyłów i odpadów ze sztucznego tworzywa	<b>DBF DBFV</b>	
	System centralnego odsysania obsługujący kilka urządzeń produkcyjnych	<b>Seria DG ( 3 do 7,5 KW)</b>	
<b>PRZEMYSŁ SZKLANY</b>	Usuwanie <b>dużych ilości</b> pyłów i odpadów szklanych	<b>DG100 DG150</b>	
	Usuwanie (za pomocą mobilnego odkurzacza) pyłów i odpadów szklanych	<b>DM3</b>	
<b>PRZEMYSŁ BUDOWLANY</b>	<b>Odsysanie pyłów</b> przy obróbce kamienia i marmuru	<b>DG2 DG100 DG150</b>	
	<b>Odsysanie uciążliwego pyłu</b> (cement, marmur, granit, kamień) z obrabianej powierzchni (przecinarki do cementu, szlifowanie, zdzieranie maszyną jednotarczową)	<b>DM40 SGA ELF DM3 ELF</b>	filtracja M/C

<b>PRZEMYSŁ DRZEWNY</b>	Sprzątanie (mobilnym odkurzaczem) pyłu drewnianego, kawałków drewna	MISTRAL 352DS DM40 SGA DM3	
<b>PRZEMYSŁ PAPIEROWY</b>	Stale odsysanie <b>niewielkich</b> ilości pyłu i odpadków papieru z maszyn tnących	DBF DBFV	
	Stale odsysanie <b>dużych</b> ilości pyłu i odpadków papieru z maszyn tnących	Seria AS	
	Zbieranie (mobilnym odkurzaczem) <b>suchego pyłu papierowego</b> , odpadków papieru, na wpół mokrych resztek z obszaru produkcyjnego	DM40 SGA DM3 ZEFIRO 50 / 75	
	Zbieranie <b>mokrej celulozy</b> i szlamu poprodukcyjnego	Seria DG ( 3 do 7,5 KW)	pojemnik ze stali nierdzewnej
<b>PRZEMYSŁ TEKSTYLNÝ</b>	Stale odsysanie <b>niewielkich</b> ilości pyłu i odpadków tekstylnych z maszyn tnących	Seria AS	
	Czyszczenie <b>maszyn</b> z odpadów tekstylnych ze smarem	Seria DG (3 do 7,5 KW)	
<b>PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I ŻYWOŚCIOWY</b>	<b>Systemy centralne</b> w zakładach przemysłu spożywczego, młynach, produkcji przetworów mącznych i mleka w proszku	DG2 DG150 DG200 DG300	stal nierdzewna
	Zbieranie zabrudzeń <b>suchych i mokrych</b> w magazynach	MISTRAL 802 WD	stal nierdzewna
	<b>Stale oczyszczanie</b> obszarów pakowania z zabrudzeń papierowych, nylonowych itp.	Seria AS Seria DG (3 do 5,5 KW)	
	<b>Zbieranie pozostałości</b> pakowanych produktów w obszarze pakowania i w magazynach	MISTRAL 150 ECO	odkurzacz zalecany do Strefy 22
<b>NAKLADANIE POWŁOK</b>	Czyszczenie kabin do nakładania powłok (praca ciągła)	Seria ZEFIRO	filtr C/M
<b>PRZEMYSŁ CERAMICZNY</b>	Odsysanie <b>dużych ilości</b> pyłów i odpadków w obszarach przenośników taśmowych.	DG10 DG150	
	<b>Zbieranie (mobilnym odkurzaczem)</b> pyłu ceramicznego i odpadków ceramicznych	Seria ZEFIRO	
<b>ELEKTROWNIE</b>	Czyszczenie obszarów o <b>wysokim stopniu ryzyka wybuchu</b> (gaz)	DM3 AIR EX	
	Centralne systemy odsysania w obszarach o <b>niskim i średnim stopniu ryzyka zagrożenia wybuchem</b>	DG150 Z21 DG300 SE Z21	
<b>TRANSPORT</b>	Czyszczenie autobusów i samochodów dostawczych	DG2 DG100	
	Czyszczenie samochodów na myjni; w ruchu ciągłym	MISTRAL 3533/3534	
<b>KONTRAKTORY</b>	Odsysanie <b>materiałów mieszanych</b>	MISTRAL 602 / 802 MISTRAL 352 DS. DM40 SGA DM3	
<b>HOTELE I RESTAURACJE</b>	<b>Systemy centralne</b> ze zdalnym uruchamianiem	MISTRAL 352 DS	panel elektroniczny do zdalnego uruchamiania
	Sprzątanie <b>mieszanych zabrudzeń</b> stałych i płynnych	MISTRAL 602 / 802	
<b>STOCZNIE</b>	<b>Zasysanie</b> dużych ilości materiału - <b>pozostałości po szlifowaniu i piaskowaniu</b> (piasek zmieszany z pyłem i skrawkami metalowymi)	DG150 DG200SE DG300 SE	
	Zasysanie <b>pyłu i piasku</b> pozostałych po nakładaniu powłok	ZEFIRO 100	kategoria filtracji M
<b>LOTNICTWO</b>	Systemy centralne dla stanowisk wykańczania i polerowania komponentów	DG2 DG100 DG150	
<b>PLANTACJE TYTONIU</b>	<b>Systemy centralne</b> dla stanowisk rozdrabniania i pakowania tytoniu	DG200 DG300	kategoria filtracji M
<b>PRZEMYSŁ JUBILERSKI</b>	Stacjonarne odsysanie <b>złotego pyłu</b> ze stanowisk roboczych	DBF	
	Stacjonarne odsysanie przy stanowiskach cięcia i produkcji <b>diamentów</b>	DBF	
<b>CEMENTOWNIE</b>	Zbieranie wycieków i pyłu w różnych obszarach <b>cementowni</b> , przy pomocy długich węży lub systemów centralnych	DG150 DG200 DG300	automatyczne systemy oczyszczania filtra
<b>PRZEMYSŁ CHEMICZNY</b>	Zbieranie <b>żrących pyłów</b> (w małych ilościach)	MISTRAL 352DS MISTRAL 150 ECO	zbiornik ze stali nierdzewnej
	Zbieranie <b>żrących i / lub łatwopalnych pyłów</b> w dużych ilościach	MISTRAL 150Z21 DG1Z21 DG2Z21 DG150Z21 DM3 AIR EX	osprzęt do stref zagrożenia wybuchem - normy ATEX
	Zbieranie <b>żrących płynów</b>	ZEFIRO 75 DG1 DG60	zbiornik ze stali nierdzewnej
	Zbieranie <b>żrących / łatwopalnych płynów</b>	DM3 AIR EX	zgodnie z normami ATEX dla strefy 1i 2

<b>PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY</b>	Stacjonarne odsysanie pyłów z maszyn do produkcji tabletek	<b>MISTRAL 3533-3534 DG15-30SGA</b>	
	Zbieranie (mobilnym odkurzaczem) małych ilości pyłu i substancji stałych	<b>MISTRAL 352 DS</b>	filtr H + zbiornik ze stali nierdzewnej
	Zbieranie <b>żrących / łatwopalnych pyłów</b>	<b>MISTRAL 150Z21 DG1Z21 DG2Z21 DG150Z21 DM 3 AIR EX</b>	zgodnie z normami ATEX EX dla strefy 21 oraz 1 i 2
<b>OBRÓBKA SKÓRY</b>	Zasysanie pyłów z pojemników	<b>Seria ZEFIRO</b>	
<b>PIASKOWANIE</b>	Zasysanie <b>piasku</b> zmieszanego z pyłem i skrawkami metalowymi	<b>DG2 DG100SE DG150SE</b>	
<b>MAGAZYNY, w których przechowywane są MATERIAŁY ŁATWOPALNE I WYBUCHOWE / STRZELNICE</b>	Zbieranie płynów i pozostałości z dna zbiorników. Zbieranie <b>prochu strzelniczego</b> na strzelnicach	<b>DM3 AIR EX</b>	zgodnie z normami ATEX EX dla stref 1 i 2
<b>OBRÓBKA ALUMINIUM i PCV</b>	Stacjonarne odsysanie pyłów z maszyn do cięcia <b>PCV i aluminium</b>	<b>Seria ZEFIRO</b>	
<b>PRODUKCJA OPAKOWAŃ</b>	Stacjonarne odsysanie <b>gliny, ziemi i pyłów</b> na stanowiskach produkcji suchych opakowań	<b>DG DG100</b>	
<b>UTYLIZACJA ODPADÓW - SPALARNIE ODPADÓW</b>	Systemy centralne do zasysania <b>bardzo żrących pyłów</b> w miejscach spalania i utylizacji odpadów	<b>DG150 DG200 DG300</b>	zbiornik ze stali nierdzewnej, automatyczne czyszczenie filtra