



Kompletna  
**PALETA PRODUKTÓW**  
**2024**

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

# SPIS TREŚCI

-----	<b>WIRTGEN GROUP CHARAKTERYSTYKA</b>	<b>04</b>
-----	<b>WIRTGEN ASORTYMENT PRODUKTÓW</b>	<b>08</b>
	Frezarki na zimno	09
	Recyklery i stabilizatory gruntu	10
	Rozsypywacze środków wiążących	12
	Układarki do betonu	13
	Surface Miner i Cross Application Miner	14
-----	<b>VÖGELE ASORTYMENT PRODUKTÓW</b>	<b>16</b>
	Premium Line	17
	Maszyny specjalne	18
	PowerFeederSeria	18
	Classic Line	19
-----	<b>HAMM ASORTYMENT PRODUKTÓW</b>	<b>20</b>
	Przegubowe walce tandemowe serii HD CompactLine	21
	Przegubowe walce tandemowe serii HD+	22
	Walce tandemowe z ławą skrętną serii HX	23
	Walce ogumione serii HP	23
	Walce drogowe serii HC	24
	Walce drogowe serii HC CompactLine	25
-----	<b>KLEEMANN ASORTYMENT PRODUKTÓW</b>	<b>26</b>
	Mobilne kruszarki szczękowe - MOBICAT	27
	Mobilne kruszarki udarowe - MOBIREX	27
	Mobilne kruszarki stożkowe - MOBICONE	28
	Przesiewacze mobilne - MOBISCREEN	28
	Mobilne taśmy do kształtowania hałd - MOBIBELT	29
-----	<b>BENNINGHOVEN ASORTYMENT PRODUKTÓW</b>	<b>30</b>
	Instalacje do mieszania asfaltu o wymiarach kontenerowych zoptymalizowanych pod kątem transportu, typ ECO	31
	Przewoźne instalacje do mieszania asfaltu, typ TBA	31
	Instalacje do mieszania asfaltu / instalacje recyklingowe, typ RPP	32
-----	<b>CIBER ASORTYMENT PRODUKTÓW</b>	<b>34</b>
	Mobilne instalacje do produkcji mieszanek mineralno bitumicznych o pracy ciągłej	35
	Zbiorniki zasilania bitumem / nośników energii	35
	Silos przeładunkowy	36
	Seria iNOVA - wyposażenie opcjonalne	36

**WIRTGEN  
ASORTYMENT  
PRODUKTÓW**

**08**

**VÖGELE  
ASORTYMENT  
PRODUKTÓW**

**16**

**HAMM  
ASORTYMENT  
PRODUKTÓW**

**20**

**KLEEMANN  
ASORTYMENT  
PRODUKTÓW**

**26**

**BENNINGHOVEN  
ASORTYMENT  
PRODUKTÓW**

**30**

**CIBER  
ASORTYMENT  
PRODUKTÓW**

**34**



# IDEALNE POŁĄCZENIE.

WIRTGEN GROUP JEST DZIAŁAJĄCĄ NA SKALĘ MIĘDZYNARODOWĄ GRUPĄ FIRM Z BRANŻY MASZYN BUDOWLANYCH. NASZA SIŁA WYNIKA Z ATUTÓW NASZYCH PIĘCIU SPECJALISTYCZNYCH MAREK: WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN I BENNINGHOVEN.

OFERUJEMY INNOWACYJNE I NIEZAWODNE ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU BUDOWY DRÓG I POZYSKIWANIA SUROWCÓW MINERALNYCH.

Nasza grupa z powodzeniem działa na całym świecie. Posiadamy pięć specjalistycznych zakładów w Niemczech, trzy lokalne zakłady produkcyjne w Brazylii, Chinach i Indiach, dużą liczbę własnych spółek handlowych i serwisowych oraz ogólnoświatową sieć dystrybucji. Mimo ekspansji międzynarodowej nigdy nie tracimy z oczu własnych korzeni. Nasza kultura korporacyjna wywodzi się z czasów, gdy byliśmy firmą usługową – każde nasze działanie podporządkowane jest usprawnieniu pracy naszych klientów na ich placu budowy w dowolnym miejscu na świecie. Dlatego nasi pracownicy wspólnie pracują nad nowatorskimi metodami i wytwarzają produkty o wysokiej jakości.

## ROAD AND MINERAL TECHNOLOGIES

Mamy wyraźną przewagę nad konkurencją na naszych dwóch polach działalności: dzięki nowatorskim rozwiązaniom do budowy i naprawy dróg wypracowaliśmy sobie wiodącą pozycję na rynku Road Technologies. Nasze ekonomiczne i niezawodne produkty z zakresu Mineral Technologies są wiodącymi technologicznie rozwiązaniami do pozyskiwania i obróbki kruszyw, recyklingu materiałów budowlanych oraz wytwarzania mas bitumicznych. Nasze marki premium są całkowicie

skupione na swojej głównej specjalizacji i połączone wspólnym nastawieniem na potrzeby naszych klientów.

WIRTGEN jest liderem na rynku frezowania i recyklingu w budownictwie drogowym oraz liderem jakości i technologii w zakresie układarek do betonu oraz Surface Miner.

VÖGELE z pełną paletą układarek, stołów do układania nawierzchni i podajników jest światowym liderem i wzorem w swojej branży.

HAMM specjalizuje się w walcach i jest numerem 1 na rynku zagęszczania asfaltu.

KLEEMANN jest ogólnoświatowym liderem technologii na rynku mobilnych kruszarek i przesiewaczy.

BENNINGHOVEN konstruuje najlepsze na świecie instalacje do mieszania asfaltu.

CIBER jest specjalistą w zakresie przewoźnych instalacji do mieszania asfaltu i posiada lokalne zakłady produkcji.

WIRTGEN GROUP ma zaszczyt bycia ważną częścią Construction & Forestry Division koncernu John Deere.

Dopiero gdy nasi klienci zyskują przewagę nad konkurencją dzięki pionierskim produktom i technologiom WIRTGEN, jesteśmy zadowoleni z naszej pracy. Uważamy się za niezawodnego partnera naszych klientów.



Specjalizacja: Instalacje do mieszania asfaltu BENNINGHOVEN oferują optymalne rozwiązania do ekonomicznego i zrównoważonego wytwarzania asfaltu w najwyższej jakości. CIBER uzupełnia ofertę o przewoźne instalacje do mieszania asfaltu przeznaczone do pracy ciągłej.

KLEEMANN łączy maksymalną niezawodność i najnowsze technologie z dogłębną znajomością zastosowań.

Jakość i innowacyjność czynią VÖGELE światowym numerem 1 w dziedzinie układarek. Dzięki naszym nowoczesnym maszynom i technologiom nasi klienci zyskują ogromną przewagę nad konkurencją!



**WIRTGEN  
GROUP**

Słynie z naszych innowacyjnych technologii zagęszczania. W HAMM rozumiemy innowacyjność jako połączenie maksymalnej efektywności z nastawioną na przyszłość organizacją pracy na placu budowy.



# FREZARKI LIDERA NA ŚWIATOWYM RYNKU: ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI.

WYMOGI WZGLĘDEM NASZYCH DRÓG STAŁE ROSNĄ. NASZE INNOWACYJNE I NOWOCZESNE TECHNOLOGIE FREZOWANIA STANOWIĄ WAŻNY WKŁAD W EKONOMICZNE I EKOLOGICZNE RENOWACJE DRÓG. JESTEŚMY MOTOREM CIĄGŁEGO ROZWOJU.



> Frezarki do dużych powierzchni, takie jak W 210 Fi, idealnie nadają się do szybkiej realizacji robót liniowych.



## FREZARKI NA ZIMNO

Frezarki na zimno WIRTGEN w ekonomiczny sposób zdzierają uszkodzone nawierzchnie dróg. Możliwe zastosowania

sięgają od demontażu całych konstrukcji jezdni, przez naprawy cząstkowe po frezowanie rowów.

### Frezarki małych powierzchni



Model	Szerokość frezowania	Głębokość frezowania	Maks. moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
W 35 Ri	350 mm	0-110 mm	45 kW / 61 KM	4650 kg
W 35 XRi	350 mm	0-110 mm	45 kW / 61 KM	4650 kg
W 50 HR	500 mm	0-180 mm	86 kW / 117 KM	5750 kg
W 50 HRi	500 mm	0-180 mm	89 kW / 121 KM	5850 kg
W 55 HR	500 mm	0-180 mm	86 kW / 117 KM	6800 kg
W 55 HRi	500 mm	0-180 mm	89 kW / 121 KM	6900 kg
W 50 R	500 mm	0-210 mm	100 kW / 136 KM	6930 kg
W 50 Ri	500 mm	0-210 mm	105 kW / 143 KM	6930 kg
W 60 R	600 mm	0-210 mm	100 kW / 136 KM	7450 kg
W 60 Ri	600 mm	0-210 mm	105 kW / 143 KM	7450 kg
W 100 R	1000 mm	0-300 mm	155 kW / 211 KM	14 700 kg
W 100 Ri	1000 mm	0-300 mm	160 kW / 218 KM	14 850 kg
W 120 R	1200 mm	0-300 mm	155 kW / 211 KM	15 350 kg
W 120 Ri	1200 mm	0-300 mm	160 kW / 218 KM	15 500 kg
W 100 HR	1000 mm	0-200 mm	155 kW / 211 KM	13 600 kg
W 100 HRi	1000 mm	0-200 mm	162 kW / 220 KM	13 900 kg
W 130 HR	1300 mm	0-200 mm	155 kW / 211 KM	14 100 kg
W 130 HRi	1300 mm	0-200 mm	162 kW / 220 KM	14 400 kg

### Frezarki kompaktowe



Model	Szerokość frezowania	Głębokość frezowania	Maks. moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
W 100 F	1000 mm	0-330 mm	261 kW / 355 KM	19 700 kg
W 100 Fi	1000 mm	0-330 mm	265 kW / 360 KM	20 000 kg
W 120 F	1200 mm	0-330 mm	261 kW / 355 KM	20 700 kg
W 120 Fi	1200 mm	0-330 mm	265 kW / 360 KM	21 000 kg
W 130 F	1300 mm	0-330 mm	261 kW / 355 KM	21 100 kg
W 130 Fi	1300 mm	0-330 mm	265 kW / 360 KM	21 400 kg
W 120 FTi	1200 mm	0-330 mm	265 kW / 360 KM	21 000 kg
W 150 F	1500 mm	0-330 mm	276 kW / 375 KM	20 900 kg
W 150 Fi	1500 mm	0-330 mm	313 kW / 426 KM	21 300 kg
W 125 CF	1200 mm	0-330 mm	276 kW / 375 KM	21 150 kg
W 125 CFi	1200 mm	0-330 mm	292 kW / 397 KM	21 400 kg
W 155 CF	1500 mm	0-330 mm	276 kW / 375 KM	20 650 kg
W 155 CFi	1500 mm	0-330 mm	292 kW / 397 KM	20 900 kg
W 185 CF	1900 mm	0-330 mm	276 kW / 375 KM	21 000 kg
W 185 CFi	1900 mm	0-330 mm	292 kW / 397 KM	21 250 kg

\* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia pokładowe, operator, bez żadnego wyposażenia dodatkowego

## Frezarki dużych powierzchni



Model	Szerokość frezowania	Głębokość frezowania	Maks. moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE**
W 195	2000 mm	0-330 mm	410 kW / 557 KM	29 160 kg
W 195i	2000 mm	0-330 mm	410 kW / 557 KM	29 710 kg
W 205	2000 mm	0-330 mm	455 kW / 619 KM	30 100 kg
W 205i	2000 mm	0-330 mm	455 kW / 619 KM	30 650 kg
W 215	2000 mm	0-330 mm	470 kW / 639 KM	30 290 kg
W 215i	2000 mm	0-330 mm	470 kW / 639 KM	30 840 kg
W 200 F***	2000 mm	0-330 mm	455 kW / 619 KM	28 200 kg
W 200 Fi***	2000 mm	0-330 mm	455 kW / 619 KM	28 200 kg
W 200 Hi	2100 mm	0-300 mm	455 kW / 619 KM	29 800 kg
W 207 Fi***	2000 mm	0-330 mm	470 kW / 639 KM	28 700 kg
W 210 F***	2000 mm	0-330 mm	571 kW / 777 KM	29 300 kg
W 210 Fi***	2000 mm	0-330 mm	563 kW / 766 KM	29 300 kg
W 220 XFi	2200 mm	0-350 mm	627 kW / 853 KM	37 800 kg
W 250 Fi***	2200 mm	0-350 mm	753 kW / 1024 KM	42 300 kg

## RECYKLERY I STABILIZATORY GRUNTU

Recyklery na zimno WIRTGEN wycinają istniejącą nawierzchnię jezdni i mieszają środki wiążące, jak np. bitum piankowy, w granulowaną nawierzchnię. Podczas stabilizowania gruntu recyklery mieszają środki wiążące, jak wapno lub

ceмент, z wilgotnym gruntem, aby zwiększyć jego nośność. WIRTGEN Rock Crusher umożliwia kruszenie i przerób oraz homogenizację warstw z tłuczni utwardzających podłoże, fragmentów betonowych, bruku i podłoży skalnych.

### Recyklery na zimno i stabilizatory gruntu



Model	Szerokość robocza	Głębokość robocza	Moc silnika	Ciężar roboczy, CE**
WR 200	2000 mm	0-500 mm	315 kW / 428 KM	24 200 kg
WR 200i	2000 mm	0-500 mm	320 kW / 435 KM	24 500 kg
WR 200 XLi	2400 mm	0-500 mm	320 kW / 435 KM	25 900 kg
WR 240	2400 mm	0-510 mm	455 kW / 619 KM	30 000 kg
WR 240i	2400 mm	0-510 mm	455 kW / 619 KM	30 600 kg
WR 250	2400 mm	0-560 mm	571 kW / 777 KM	31 700 kg
WR 250i	2400 mm	0-560 mm	563 kW / 766 KM	32 000 kg

### Rock Crusher



Model	Szerokość robocza	Głębokość robocza	Moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE**
WRC 240	2320 mm	0-510 mm	455 kW / 610 KM	33 700 kg
WRC 240i	2320 mm	0-510 mm	455 kW / 610 KM	34 300 kg

\* Maksymalna głębokość robocza może różnić się od podanej wartości z uwagi na zakresy tolerancji i zużycie

\*\* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia pokładowe, operator, bez żadnego wyposażenia dodatkowego

\*\*\* Inne szerokości robocze dostępne za pośrednictwem MCS

### Recyklery na zimno



Model	Szerokość robocza	Głębokość robocza*	Moc silnika	Ciężar roboczy, CE**
W 240 CR	2350 mm	0-350 mm	708 kW / 963 KM	48 500 kg
W 240 CRi	2350 mm	0-350 mm	775 kW / 1054 KM	48 500 kg
W 380 CR**	3800 mm	0-350 mm	708 kW / 963 KM	53 000 kg
W 380 CRi**	3800 mm	0-350 mm	775 kW / 1054 KM	53 000 kg

### Stabilizatory doczepne



Model	Szerokość robocza	Głębokość robocza	Moc silnika ciągnika	Ciężar roboczy, CE**
WS 220	2150 mm	0-500 mm	> 220 kW / 300 KM	4540 kg
WS 250	2500 mm	0-500 mm	> 250 kW / 340 KM	4780 kg

### Mobilna wytwórnia mas bitumicznych z recyklerem na zimno



Model	Maks. wydajność mieszania	Moc silnika	Ciężar roboczy, CE*
KMA 240	240 t/h	129,4 kW / 176 KM	31 650 kg
KMA 240i	240 t/h	129 kW / 175 KM	31 850 kg

### Dodatkowe urządzenia do recyklingu na zimno i stabilizacji gruntu



Nazwa	Model	Wymiary	Temperatura bitumu	Masa własna
Instalacja laboratoryjna do wytwarzania asfaltu spienionego	WLB 10 S	1450 x 685 x 1345 mm	140-200°C	270 kg
Nazwa	Model	Wymiary	Pojemność mieszalnika	Masa własna
Laboratoryjny mieszalnik dwuwałowy o wymuszonym działaniu	WLM 30	1085 x 770 x 960 mm	30 kg	220 kg
Nazwa	Model	Energia uderzenia, maks.	Siłownik formy, mały (Ø x H)	Siłownik formy, duży (Ø x H)
Laboratoryjny zagęszczacz	WLV 1	23 J	152x150 mm	152 x 320 mm

\* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia pokładowe, operator, bez żadnego wyposażenia dodatkowego

\*\* Inne szerokości robocze dostępne za pośrednictwem MCS

# ROZSYPYWACZE ŚRODKÓW WIĄŻĄCYCH NASZEGO PARTNERA STREUMASTER



We współpracy z firmą Streumaster oferujemy szeroką gamę rozsyprawaczy do stabilizatorów gruntu WIRTGEN w formie przyczepy lub zabudowy.

## Rozsyprawacze doczepiane



Model	Pojemność zbiornika	Szerokość robocza	Tempo rozsiewania przy prędkości 1 km/h	Masa własna
SW 3 FC	3,0 m <sup>3</sup>	2460 mm	1-50 kg/m <sup>2</sup>	1250 kg
SW 5 RC	5,0 m <sup>3</sup>	2460 mm	1-50 kg/m <sup>2</sup>	1380 kg

## Rozsyprawacze holowane



Model	Pojemność zbiornika	Szerokość robocza	Tempo rozsiewania przy prędkości 2 km/h	Masa własna
SW 10 TA	10,0 m <sup>3</sup>	2500 mm	2-35 kg/m <sup>2</sup>	4800 kg
SW 112 TC	12 m <sup>3</sup>	2360 mm	1-60 kg/m <sup>2</sup>	6200 kg
SW 218 TC	18 m <sup>3</sup>	2360 mm	1-60 kg/m <sup>2</sup>	8400 kg

## Rozsyprawacze do zabudowy



Model	Pojemność zbiornika	Szerokość robocza	Tempo rozsiewania przy prędkości 2 km/h	Masa własna
SW 318 MC	18 m <sup>3</sup>	2360 mm	1-60 kg/m <sup>2</sup>	5100 kg
SW 418 MC	18 m <sup>3</sup>	2360 mm	1-60 kg/m <sup>2</sup>	5300 kg
SW 422 MC	22 m <sup>3</sup>	2360 mm	1-60 kg/m <sup>2</sup>	5500 kg
SW D18 MC	18 m <sup>3</sup>	2760 mm	5-60 kg/m <sup>2</sup>	5400 kg
SW D22 MC	22 m <sup>3</sup>	2760 mm	5-60 kg/m <sup>2</sup>	5800 kg
SW T13 MC	13 m <sup>3</sup>	2760 mm	5-60 kg/m <sup>2</sup>	4400 kg

## Rozsyprawacze samojezdne



Model	Pojemność zbiornika	Szerokość robocza	Tempo rozsiewania przy prędkości 2 km/h	Masa własna
SW 318 SC	18 m <sup>3</sup>	2760 mm	5-60 kg/m <sup>2</sup>	20 700 kg
SW 318 SCi	18 m <sup>3</sup>	2760 mm	5-60 kg/m <sup>2</sup>	20 700 kg

## UKŁADARKI DO BETONU

Układarki do betonu marki WIRTGEN pozwalają na budowę jezdni i innych powierzchni komunikacyjnych dla wysokiej

wartości obciążenia, a także monolitycznych profili z betonu w ramach ciągłego procesu roboczego.

### Offsetowe układarki do betonu



Model	Szerokość układania	Maks. wysokość układania	Moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
SP 15	Maks. 1800 mm** offset	1300 mm offset	92 kW / 125 KM	10 000-13 500 kg
SP 15i	Maks. 1800 mm** offset	1300 mm offset	95 kW / 129 KM	10 000-13 500 kg
SP 20	Maks. 2500 mm offset	2000 mm offset***	118 kW / 160 KM	11 000-18 900 kg
SP 20i	Maks. 2500 mm offset	2000 mm offset***	115 kW / 156 KM	11 000-18 900 kg
SP 25	Maks. 2500 mm offset 3500 mm inset	2000 mm offset*** 400 mm inset	118 kW / 160 KM	11 500-22 500 kg
SP 25i	Maks. 2500 mm offset 3500 mm inset	2000 mm offset*** 400 mm inset	115 kW / 156 KM	11 500-22 500 kg
SP 61	Maks. 4000 mm offset	3000 mm offset***	155 kW / 211 KM	16 000-27 500 kg
SP 61i	Maks. 4000 mm offset	3000 mm offset***	180 kW / 245 KM	16 000-27 500 kg

### Insetowe układarki do betonu



Model	Szerokość układania	Maks. grubość układania	Moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
SP 62	3500-7500 mm***	450 mm***	155 kW / 211 KM	17 000-36 000 kg
SP 62i	3500-7500 mm***	450 mm***	180 kW / 245 KM	17 000-36 000 kg
SP 64	2000-7500 mm***	450 mm***	155 kW / 211 KM	21 000-54 000 kg
SP 64i	2000-7500 mm***	450 mm***	180 kW / 245 KM	21 000-54 000 kg
SP 94	3500-9500 mm***	450 mm***	224 kW / 305 KM	30 500-75 000 kg
SP 94i	3500-9500 mm***	450 mm***	231 kW / 314 KM	30 500-75 000 kg
SP 102i (wersja USA)	4875-12 000 mm***	450 mm***	231 kW / 314 KM	25 500-51 000 kg
SP 124	4500-12 000 mm***	450 mm***	272 kW / 370 KM	48 000-106 000 kg
SP 124i	4500-12 000 mm***	450 mm***	321 kW / 436 KM	48 000-106 000 kg
SP 154i****	5000-16 000 mm***	450 mm***	321 kW / 436 KM	38 000-80 000 kg
SP 164	5000-16 000 mm***	450 mm***	313 kW / 426 KM	48 000-155 000 kg
SP 164i	5000-16 000 mm***	450 mm***	321 kW / 436 KM	48 000-155 000 kg

\* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, operator maszyny, narzędzia pokładowe, bez żadnego wyposażenia dodatkowego; Masy zależą od wyposażenia i szerokości roboczej

\*\* Szerokość układania 2200 mm na zapytanie

\*\*\* Specjalne szerokości i grubości układania oraz opcje są możliwe na zapytanie

\*\*\*\* Możliwość układania dwóch warstw betonu

### Urządzenia do obróbki uzupełniającej



Model	Szerokość robocza	Maks. wysokość robocza	Moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
TCM 95	4000-9500 mm	500 mm	41 kW / 56 KM	7500-15 000 kg
TCM 95i	4000-9500 mm	500 mm	45 kW / 61 KM	7500-15 000 kg
TCM 180	4000-18 000 mm	500 mm	41 kW / 56 KM	9000-19 500 kg
TCM 180i	4000-18 000 mm	500 mm	45 kW / 61 KM	9000-19 500 kg

### Podajniki boczne



Model	Szerokość robocza	Moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
WPS 62	4000-7500 mm	155 kW / 211 KM	17 000-40 000 kg
WPS 62i	4000-7500 mm	180 kW / 245 KM	17 000-40 000 kg
WPS 102i (wersja USA)	4875-12 000 mm	231 kW / 314 KM	25 500-51 000 kg

## SURFACE MINER I CROSS APPLICATION MINER

WIRTGEN Surface Miner odrywają, kruszą i ładują kruszywo w jednym procesie roboczym, bez wiercenia i wysadzania. Urządzenia Cross Application Miner WIRTGEN oferują

rozwiązania dla projektów infrastrukturalnych o najwyższych wymaganiach i przekonują maksymalną dyspozycyjnością oraz najwyższą wydajnością dzienną.

### Surface Miner



Model	Szerokość skrawania	Głębokość skrawania	Moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
220 SM	2200 mm	0-350 mm	708 kW / 963 KM	53 150 kg
220 SMi	2200 mm	0-350 mm	708 kW / 963 KM	54 000 kg
220 SM 3.8	3800 mm	0-350 mm	708 kW / 963 KM	58 050 kg
220 SMi 3.8	3800 mm	0-350 mm	708 kW / 963 KM	59 000 kg
280 SM	2750 mm	0-650 mm	783 kW / 1065 KM	116 110 kg
280 SMi	2750 mm	0-650 mm	783 kW / 1065 KM	116 875 kg
4200 SM	4200 mm	0-830 mm	1194 kW / 1623 KM	204 300 kg
4200 SMi	4200 mm	0-830 mm	1194 kW / 1623 KM	204 300 kg

### Cross Application Miner



Model	Szerokość skrawania	Głębokość skrawania	Moc silnika	Masa eksploatacyjna, CE*
260 SX	2750 mm	0-650 mm	783 kW / 1065 KM	101 110 kg
260 SXi	2750 mm	0-650 mm	783 kW / 1065 KM	101 875 kg

\* Masa maszyny, połowa masy wszystkich materiałów eksploatacyjnych, narzędzia pokładowe, operator, bez żadnego wyposażenia dodatkowego



> Na górze:  
 Ciąg technologiczny  
 z zastosowaniem  
 recyklera na zimno  
 WIRTGEN to przykła-  
 dowe rozwiązanie  
 WIRTGEN GROUP w  
 tworzeniu pełnego  
 łańcucha recyklingu  
 na zimno.

Po lewej stronie:  
 Kompaktowa maszyna  
 220 SM 3.8 przeznac-  
 zona jest do pracy  
 w kopalniach dowol-  
 nej wielkości.

# UKŁADARKI NAJWYŻSZEJ KLASY: DO WSZYSTKICH ZASTOSOWAŃ.

KOMPLETNA PALETA PRODUKTÓW MARKI VÖGELE NIE MA SOBIE RÓWNYCH W BRANŻY. CZY TO DO BUDOWY DROGI OSIEDLOWEJ, CZY TEŻ AUTOSTRADY, LOTNISKA, CZY TORU WYŚCIGOWEGO, PRZY PROJEKTACH REALIZOWANYCH OD PODSTAW CZY PRZY RENOWACJACH, CZY GRUBE, CZY CIENKIE WARSTWY, UKŁADANIE NA GORĄCO, CZY TEŻ NA ZIMNO - DLA KAŻDEGO ZADANIA Z ZAKRESU BUDOWY DRÓG NASI KLIENCI ZNAJDĄ ODPOWIEDNIĄ UKŁADARKĘ Z NASZEGO PROGRAMU. W TROSCIE O PRZEJRZYSTOŚĆ PODZIELILIŚMY NASZ KATALOG PRODUKTÓW NA DWIE LINIE - PREMIUM LINE I CLASSIC LINE.



> Dwa kroki do przodu:  
układarki -5. Już dzisiaj  
spełniają jutrzejsze  
wymagania.



## PREMIUM LINE

Premium Line obejmuje wszystkie układarki VÖGELE, które dysponują najnowszymi technologiami i umożliwiają budowę dróg w nowoczesny sposób. Wszystkie produkty Premium Line wyposażone są w układ sterowania ErgoPlus.

Jest on bardzo łatwy w obsłudze, ale zarazem oferuje więcej funkcji niż ErgoBasic, jak funkcje automatyczne, AutoSet Plus system komunikacji PavDock Assistant i pakiet emisji VÖGELE EcoPlus.

### Compact Class



Model	Szerokość układania	Wydajność układania	Moc silnika	Ciężar roboczy
SUPER 1300-3i	0,75-5,00 m	do 350 t/h	74,4 kW / 101 KM	10 850 kg
SUPER 1300-3	0,75-5,00 m	do 350 t/h	74,4 kW / 101 KM	10 550 kg
SUPER 1303-3i	0,75-4,50 m	do 250 t/h	74,4 kW / 101 KM	10 700 kg
SUPER 1303-3	0,75-4,50 m	do 250 t/h	74,4 kW / 101 KM	10 600 kg

### Universal Class



Model	Szerokość układania	Wydajność układania	Moc silnika	Ciężar roboczy
SUPER 1600-3i	2,55-7,50 m*	do 600 t/h	115 kW / 156 KM	18 750 kg
SUPER 1600-3	2,55-7,50 m*	do 600 t/h	116 kW / 158 KM	18 100 kg
SUPER 1603-3i	2,55-7,00 m*	do 600 t/h	115 kW / 156 KM	17 900 kg
SUPER 1603-3	2,55-7,00 m*	do 600 t/h	116 kW / 158 KM	17 500 kg
SUPER 1700-3i	2,45-5,95 m	do 700 t/h	129 kW / 175 KM	18 300 kg
SUPER 1700-3	2,45-5,95 m	do 700 t/h	116 kW / 158 KM	18 300 kg
SUPER 1703-3i	2,45-5,95 m	do 700 t/h	129 kW / 175 KM	17 300 kg
SUPER 1703-3	2,45-5,95 m	do 700 t/h	116 kW / 158 KM	17 300 kg
SUPER 1800-5i	2,55-9,50 m	do 700 t/h	129 kW / 175 KM	20 000 kg
SUPER 1800-5	2,55-9,50 m	do 700 t/h	129 kW / 175 KM	19 850 kg
SUPER 1803-3i	2,55-8,00 m	do 700 t/h	129 kW / 175 KM	18 500 kg
SUPER 1803-3	2,55-8,00 m	do 700 t/h	127 kW / 173 KM	17 800 kg

\* Maszyny o szerokości roboczej 7,00 mm i 7,50 mm dostępne są z wyposażeniem dodatkowym na zapytanie

## Highway Class



Model	Szerokość układania	Wydajność układania	Moc silnika	Ciężar roboczy
SUPER 1900-5i	2,55-11,50 m	do 900 t/h	149 kW / 203 KM	22 400 kg
SUPER 1900-5	2,55-11,50 m	do 900 t/h	149 kW / 203 KM	22 400 kg
SUPER 2000-3i	3,00-8,60 m	do 1400 t/h	186 kW / 253 KM	22 300 kg
SUPER 2000-3	3,00-8,60 m	do 1400 t/h	179 kW / 243 KM	22 250 kg
SUPER 2003-3i	3,00-7,75 m	do 1400 t/h	186 kW / 253 KM	20 800 kg
SUPER 2003-3	3,00-7,75 m	do 1400 t/h	179 kW / 243 KM	20 800 kg
SUPER 2100-5i	2,55-14,00 m	do 1100 t/h	187 kW / 254 KM	23 300 kg
SUPER 2100-5	2,55-14,00 m	do 1100 t/h	187 kW / 254 KM	23 300 kg
SUPER 3000-3i	3,00-18,00 m	do 1800 t/h	354 kW / 481 KM	31 800 kg
SUPER 3000-3	3,00-18,00 m	do 1800 t/h	354 kW / 481 KM	31 800 kg

## MASZYNY SPECJALNE

VÖGELE oferuje także nowatorskie maszyny specjalne. SUPER 1800-3i SprayJet jest nowoczesną układarką z funkcją spryskiwania emulsją. SUPER 2100-3i IP jest zmody-

fikowaną maszyną do układania warstwy wiążącej w zestawie do układania nawierzchni InLine Pave®.

## Special Class



Model	Szerokość układania	Wydajność układania	Moc silnika	Ciężar roboczy
SUPER 1800-3i SprayJet	2,55-9,00 m	do 700 t/h	129 kW / 175 KM	22 810 kg
SUPER 1800-3 SprayJet	2,55-9,00 m	do 700 t/h	127 kW / 173 KM	22 420 kg
SUPER 2100-3i IP	3,00-8,50 m	do 1100 t/h	186 kW / 253 KM	29 000 kg
SUPER 2100-3 IP	3,00-8,50 m	do 1100 t/h	179 kW / 243 KM	29 000 kg

## POWERFEEDER

Podajniki masy MT 3000-3i Standard i MT 3000-3i Offset gwarantują nieprzerwane i płynne dostarczanie materiału z ciężarówki do rozścielacza.

## Seria PowerFeeder



Model	Prędkość robocza	Wydajność podawania	Moc silnika	Ciężar roboczy
MT 3000-3i Standard	do 25 m/min	do 1200 t/h	160 kW / 218 KM	19 765 kg
MT 3000-3 Standard	do 25 m/min	do 1200 t/h	142 kW / 193 KM	19 665 kg
MT 3000-3i Offset	do 25 m/min	do 1200 t/h	160 kW / 218 KM	24 285 kg
MT 3000-3 Offset	do 25 m/min	do 1200 t/h	142 kW / 193 KM	24 185 kg

## CLASSIC LINE

Classic Line to układarki wyposażone w odznaczający się wyjątkową łatwością obsługi układ sterowania ErgoBasic. Maszyny te wyróżniają prostą budowę, która zapewnia

komfort pracy w podstawowym wymiarze. Maszynom tym nie brakuje jednak niczego, co jest istotne podczas codziennych robót drogowych.

### Mini Class



Model	Szerokość układania	Wydajność układania	Moc silnika	Masa eksploatacyjna
MINI 500	0,25-1,80 m	do 20 t/h	10,2 kW / 14 KM	1440 kg
MINI 502	0,25-1,80 m	do 20 t/h	10,2 kW / 14 KM	1240 kg
SUPER 700i	0,50-3,20 m	do 250 t/h	55,4 kW / 75 KM	6500 kg
SUPER 700	0,50-3,20 m	do 250 t/h	54 kW / 73 KM	6500 kg
SUPER 800i	0,50-3,50 m	do 300 t/h	55,4 kW / 75 KM	6600 kg
SUPER 800	0,50-3,50 m	do 300 t/h	54 kW / 73 KM	6600 kg

### Compact Class



Model	Szerokość układania	Wydajność układania	Moc silnika	Ciężar roboczy
SUPER 1000i	0,75-3,90 m	do 270 t/h	55,4 kW / 75 KM	10 250 kg
SUPER 1000	0,75-3,90 m	do 270 t/h	55 kW / 75 KM	10 250 kg
SUPER 1003i	0,75-3,90 m	do 230 t/h	55,4 kW / 75 KM	10 000 kg
SUPER 1003	0,75-3,90 m	do 230 t/h	55 kW / 75 KM	10 000 kg
SUPER 1300	0,75-5,00 m	do 350 t/h	74,4 kW / 101 KM	10 600 kg
SUPER 1303	0,75-4,50 m	do 250 t/h	74,4 kW / 101 KM	10 200 kg

### Universal Class



Model	Szerokość układania	Wydajność układania	Moc silnika	Masa eksploatacyjna
SUPER 1400	2,55-6,30 m	do 600 t/h	101 kW / 137 KM	16 900 kg
SUPER 1403	2,55-6,00 m	do 600 t/h	101 kW / 137 KM	16 100 kg
SUPER 1880 L	2,55-9,50 m	do 1000 t/h	158 kW / 215 KM	20 210 kg

# PALETA PRODUKTÓW HAMM: ODPOWIEDNIE ROZWIĄZANIE DO KAŻDEGO ZADANIA.

ASORTYMENT PRODUKTÓW HAMM OBEJMUJE NOWOCZESNE MASZYNY O MASIE OD 1,5 DO 25 T DO BUDOWNICTWA DROGOWEGO I LĄDOWEGO. URZĄDZENIA TE IMPONUJĄ PROSTOTĄ OBSŁUGI, WYSOKĄ WYDAJNOŚCIĄ I NIEZAWODNOŚCIĄ. ZE WZGLĘDU NA SZEROKI ASORTYMENT PRODUKTÓW, DUŻĄ LICZBĘ AKCESORIÓW I NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MASZYNY HAMM SPRAWDZAJĄ SIĘ W NAJRÓŻNIEJSZYCH ZASTOSOWANIACH I ZASPOKAJAJĄ POTRZEBY KLIENTÓW NA CAŁYM ŚWIECIE.



> Seria HC – nowa genera-  
cja walców drogowych  
HAMM

## PRZEGUBOWE WALCE TANDEMOWE SERII HD COMPACTLINE

Przegubowe walce tandemowe idealnie nadają się do pracy na mniejszych placach budowy w budownictwie drogowym i lądowym. Te wyjątkowo zwrotne maszyny są również ekonomicznym rozwiązaniem do zagęszczania na wąskich placach budowy.

### Przegubowe walce tandemowe serii HD CompactLine (HD 8 - HD 14(i))



Model	Klasa masy	Szerokość bębna	Moc silnika	Maks. szerokość robocza	Warianty*		
					VV	VO	VT
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4							
HD 8	1,5 t	800 mm	16,1 kW	856 mm	x		
HD 9	1,5 t	900 mm	16,1 kW	1000 mm	x		x
HD 10C	1,5 t	1000 mm	16,1 kW	1064 mm	x		x
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)							
HD 10	2,5 t	1000 mm	22,9 kW	1050 mm	x	x	x
HD 12	2,5 t	1200 mm	22,9 kW	1250 mm	x	x	x
HD 13	4 t	1300 mm	34,6 kW	1350 mm	x	x	x
HD 14	4,5 t	1380 mm	34,6 kW	1430 mm	x	x	x
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4							
HD 10	2,5 t	1000 mm	18,5 kW	1050 mm	x	x	x
HD 10i	2,5 t	1000 mm	24 kW	1050 mm	x	x	x
HD 12	2,5 t	1200 mm	18,5 kW	1250 mm	x	x	x
HD 12i	2,5 t	1200 mm	24 kW	1250 mm	x	x	x
HD 13i	4 t	1300 mm	37,4 kW	1350 mm	x	x	x
HD 14i	4,5 t	1380 mm	37,4 kW	1430 mm	x	x	x

### Przegubowe walce tandemowe serii HD CompactLine (HD 14(i) TT)



Model	Klasa wagowa	Szerokość nad oponami	Moc silnika	Nacisk na koło
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)				
HD 14 TT**	4 t	1127 / 1276 mm	34,6 kW	0,5 t
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4				
HD 14i TT**	4 t	1127 / 1276 mm	37,4 kW	0,5 t

### Przegubowe walce tandemowe serii HD CompactLine (HD 10e - HD 12e)



Model	Klasa wagowa	Szerokość bębna	Akumulator	Pojemność akumulatora	Maks. szerokość robocza	Warianty*			
						VV	VO	VT	TO
Local zero emission									
HD 10e	2,5 t	1000 mm	48 V Li-Ion	23,4 kWh	1050 mm	x	x	x	x
HD 12e	2,5 t	1200 mm	48 V Li-Ion	23,4 kWh	1250 mm	x	x	x	x

\* VV = dwa bębny wibracyjne; VO = 1 bęben wibracyjny, 1 bęben oscylacyjny; VT = 1 bęben oscylacyjny, 1 zestaw kół; OT = 1 bęben oscylacyjny, 1 zestaw kół

\*\* TT = 2 zestawy kół elektryczny

### Przegubowe walce tandemowe serii HD CompactLine (HD 18 - HD 50)



Model	Klasa wagowa	Szerokość bębna	Moc silnika	Maks. szerokość robocza	Warianty*		
					VV	VO	VT
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)							
HD 18	1,5 t	800 mm	16,1 kW	872 mm	x		
HD 20	1,5 t	1000 mm	16,1 kW	1070 mm	x		
HD 30	2,5 t	1000 mm	24 kW	1050 mm	x		x
HD 35	3 t	1200 mm	24 kW	1250 mm	x		x
HD 50	4,5 t	1380 mm	36,5 kW	1430 mm	x		x

## PRZEGUBOWE WALCE TANDEMOWE SERII HD+

Walce serii HD+ przeznaczone są przede wszystkim do układania dużych powierzchni asfaltowych i do budownictwa drogowego. Imponują wysoką jakością zagęszczania

i znakomitą widocznością dookoła. Układ sterowania Easy Drive zapewnia intuicyjną obsługę i wysoki poziom ergonomii miejsca pracy.

### Przegubowe walce tandemowe serii HD+ (HD+ 70(i) - HD+ 140(i))



Model	Klasa wagowa	Szerokość bębna	Moc silnika	Maks. szerokość robocza	Warianty*							
					VV	VV-S	V-VIO	VO	VO-S	VT	VT-S	OT
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)												
HD+ 70	7 t	1500 mm	55,4 kW	1635 mm	x			x		x		
HD+ 80	8 t	1680 mm	55,4 kW	1815 mm	x			x		x		
HD+ 90	9 t	1680 mm	100 kW	1850 mm	x			x		x		
HD+ 110	11 t	1680 mm	100 kW	1850 mm	x			x		x		
HD+ 120	12 t	1980 mm	100 kW	2150 mm	x			x				
HD+ 140	14 t	2140 mm	100 kW	2310 mm	x			x				
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4												
HD+ 70i	7 t	1500 mm	55,4 kW	1635 mm	x			x		x		
HD+ 80i	8 t	1680 mm	55,4 kW	1815 mm	x	x		x	x	x	x	x
HD+ 90i PH**	9 t	1680 mm	55,4 kW	1850 mm	x	x		x	x	x	x	
HD+ 90i	9 t	1680 mm	85 kW	1850 mm	x	x		x	x	x	x	
HD+ 110i	11 t	1680 mm	85 kW	1850 mm	x			x		x		
HD+ 120i	12 t	1980 mm	115 kW	2150 mm	x		x	x				
HD+ 140i	14 t	2140 mm	115 kW	2310 mm	x			x				

\* VV = dwa bębny wibracyjne; VO = 1 bęben wibracyjny, 1 bęben oscylacyjny; VT = 1 bęben oscylacyjny, 1 zestaw kół; -S = dzielony bęben; OT = 1 bęben oscylacyjny, 1 zestaw kół  
 \*\* PH = Power Hybrid

## WALCE TANDEMOWE Z ŁAWĄ SKRĘTNĄ SERII HX

Walce tandemowe z ławą skrętną serii HX to nowoczesne urządzenia do wydajnego układania nawierzchni asfaltowych. Szczególnymi cechami tych maszyn są precyzja, bez-

konkurencyjne pole widzenia i wysoka zdolność układania. Nowy układ sterowania Easy Drive zapewnia intuicyjną obsługę i wysoki poziom ergonomii miejsca pracy.

### Walce tandemowe z ławą skrętną serii HX (HX 70i - HX 90i)



Model	Klasa waga	Szerokość bębna	Moc silnika	Maks. szerokość robocza	Warianty*				
					WV	VV-S	VO-S	VS-OS	VT-S
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4									
HX 70i	7 t	1500 mm	55,4 kW	2770 mmn		x	x	x	x
HX 90i	9 t	1680 mm	74,4 kW	3050 mmn	x	x	x	x	x

## WALCE OGUMIONE SERII HP

Seria HP to zupełnie nowa generacja walców ogumionych HAMM. Wyróżniają się one kabiną z pierwszorzędnym polem widzenia, przejrzystym układem sterowania i elastycznym balastowaniem. Zmodyfikowany, duży zbiornik wody zapewnia wysoką wydajność. Z myślą o serii HAMM opraco-

wał innowacyjny układ zraszania dodatkami. Do wszystkich modeli serii HP HAMM oferuje ponadto dodatkowy zbiornik wody o pojemności 1500 l. Może służyć jako zbiornik wody do zraszania, ale także jako łatwy do wyliczenia, elastyczny balast dodatkowy.

### Walce ogumione serii HP (HP 180(i) - HP 280(i))



Model	Klasa masy	Maks. szerokość robocza	Moc silnika	Nacisk na koło	Masa eksploatacyjna min.**	Masa eksploatacyjna maks.
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)						
HP 180	8-18 t	2084 mm	89 kW	1,0-2,2 t	8505 t	17 170 t
HP 240**	8-18 t	2084 mm	89 kW	1,0-2,2 t	8505 t	24 000 t
HP 280	10-28 t	2084 mm	89 kW	1,3-3,5 t	9480 t	26 950 t
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4						
HP 180i	8-18 t	2084 mm	55,4 kW	1-2,2 t	8515 t	17 180 t
HP 280i	10-28 t	2084 mm	85 kW	1,3-3,5 t	9505 t	26 970 t

\* WV = dwa bębny wibracyjne; VO = 1 bęben wibracyjny, 1 bęben oscylacyjny; VT = 1 bęben wibracyjny, 1 zestaw kół; -S = dzielony bęben; -OS = dzielony bęben oscylacyjny

\*\* według tabliczki znamionowej

# WALCE DROGOWE SERII HC

Walce drogowe serii HC stanowią innowacyjne i wydajne rozwiązanie do różnych zadań w budownictwie lądowym. Ze względu na imponującą wydajność zagęszczania, intuicyjną

obsługę i najwyższy komfort jazdy te walce drogowe świetnie nadają się do każdej pracy. Zaletą walców drogowych serii HC są ponadto ekologiczne i nowoczesne silniki.

## Walce drogowe serii HC (HC 110(i) - HC 250(i))



Model	Klasa masy	Szerokość bębna	Moc silnika	Warianty*					
				V	VIO	P	VA	VC	R
<b>Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)</b>									
HC 110	11 t	2140 mm	101 kW	x		x			
HC 110 C	11 t	2140 mm	101 kW	x		x			
HC 130	13 t	2140 mm	101 kW	x	x	x			
HC 130 C	13 t	2140 mm	101 kW	x	x	x			
HC 160	16 t	2140 mm	155 kW	x		x			
HC 180	18 t	2140 mm	155 kW	x		x			
HC 200	20 t	2140 mm	155 kW	x		x			
HC 200 C	20 t	2140 mm	155 kW	x		x	x		
HC 250 C	25 t	2140 mm	155 kW	x		x	x		x
<b>Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4</b>									
HC 100i	10 t	2140 mm	85 kW	x		x			
HC 100i C	10 t	2140 mm	85 kW	x		x			
HC 110i	11 t	2140 mm	85 kW	x		x			
HC 110i C	11 t	2140 mm	85 kW	x		x			
HC 120i	12 t	2140 mm	85 kW	x		x			
HC 120i C	12 t	2140 mm	85 kW	x		x			
HC 130i	13 t	2140 mm	119,6 kW	x	x	x			
HC 130i C	13 t	2140 mm	119,6 kW	x	x	x			
HC 140i	14 t	2140 mm	119,6 kW	x		x			
HC 160i	16 t	2140 mm	119,6 kW	x		x			
HC 160i C	16 t	2140 mm	119,6 kW	x		x			
HC 180i	18 t	2140 mm	160 kW	x		x			
HC 200i	20 t	2140 mm	160 kW	x					
HC 200i C	20 t	2140 mm	160 kW	x		x	x		
HC 250i C	25 t	2140 mm	160 kW	x		x	x	x	x

\* V = bęben wibracyjny; P = bęben z kółkami; VIO = zintegrowany bęben wibracyjno-oscylacyjny; R = Rock; C = high climb version



## WALCE DROGOWE SERII HC COMPACTLINE

Innowacyjne walce drogowe serii HC CompactLine są wszechstronnym rozwiązaniem do budownictwa lądowego

i architektury krajobrazu. Imponują prostą obsługą, wysoką zdolnością pokonywania wzniesień i niewielkimi wymiarami.

### Walce drogowe serii HC CompactLine (HC 50i - HC 70i)



Model	Klasa masy	Szerokość bębna	Moc silnika	Warianty*		
				V	VIO	P
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EU Stage V / EPA Tier 4						
HC 50i	5 t	1370 mm	55,4 kW	x		x
HC 70i	7 t	1680 mm	55,4 kW	x	x	x
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin EPA Tier 4						
HC 50i	5 t	1370 mm	55,4 kW	x		x
HC 70i	7 t	1680 mm	55,4 kW	x	x	x

## WALCE DROGOWE SERII HC

Walce drogowe serii HC (HC 119 - HC 129) do budownictwa lądowego wyróżniają się wysokim komfortem pracy, rewelacyjną ergonomią i najlepszym polem widzenia. Imponują

dużą wydajnością zagęszczania i zdolnością pokonywania wzniesień.

### Walce drogowe serii HC (HC 119 - HC 129)



Model	Klasa masy	Szerokość bębna	Moc silnika	Warianty*		
				V	VIO	P
HC 119	11 t	2140 mm	81 kW	x		
HC 129	12 t	2140 mm	81 kW	x		

### Walce drogowe serii HC (HC 110 - HC 130) G-Tier



Model	Klasa masy	Szerokość bębna	Moc silnika	Warianty*		
				V	VIO	P
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)						
HC 110 G-Tier	11 t	2140 mm	101 kW	x		x
HC 130 G-Tier	12 t	2140 mm	101 kW	x		x

### Walce drogowe serii HC (HC 208 - HC 268)



Model	Klasa masy	Szerokość bębna	Moc silnika	Warianty*	
				V	P
Maszyny spełniające wymagania normy emisji spalin UN ECE R96 (Tier 3)					
HC 208 D	20 t	2140 mm	154 kW	x	x
HC 228 D	22 t	2140 mm	154 kW	x	x
HC 268 D	26 t	2140 mm	154 kW	x	x

\* V = bęben wibracyjny; P = bęben z kółkami; VIO = zintegrowany bęben wibracyjno-oscylacyjny

[www.wirtgen-group.com/products-hamm](http://www.wirtgen-group.com/products-hamm)

# DO PROFESJONALNEJ OBRÓBKİ KRUSZYWA: KRUSZARKI I PRZESIEWACZE.

KRUSZYWO JEST MATERIAŁEM BAZOWYM W BUDOWNICTWIE KUBATUROWYM I DROGOWYM. DO OBRÓBKİ SKAŁ NA FRAKCJE KLASYFIKOWANE SŁUŻĄ KRUSZARKI I PRZESIEWACZE KLEEMANN. TE SOLIDNE MASZYNY SĄ RÓWNIŻ ZDOLNE DO PRZEROBNIENIA MATERIAŁU Z RECYKLINGU NA POTRZEBY BUDOWLANE I OBRÓBKİ SUROWCA W KOPALNIACH.

> Połączenie liniowe maszyn Kleemann zapewnia optymalny przepływ materiału przez kilka etapów kruszenia: ciąg składający się z kruszarki szczękowej, kruszarki stożkowej i przesiewacza.



## MOBILNE KRUSZARKI SZCZĘKOWE - MOBICAT

Gąsienicowe kruszarki szczękowe serii MOBICAT wyróżniają się bezkompromisową budową i solidnością. Kruszarki

szczękowe pracują na zasadzie zgniatania materiału pomiędzy szczęką stałą a ruchomą kruszarki.

### Mobilne kruszarki szczękowe - MOBICAT



Model	Wydajność podawania	Wlot kruszarki	Moc napędu	Masa maszyny*
MC 100(i) EVO	220 t/h	950x550 mm	155-165 kW**	31 000 kg
MC 110(i) EVO2	400 t/h	1100x700 mm	240-248 kW**	42 500 kg
MC 120(i) PRO	650 t/h	1200x800 mm	368-410 kW**	72 500 kg

## MOBILNE KRUSZARKI UDAROWE - MOBIREX

Gąsienicowe kruszarki udarowe serii MOBIREX stosowane są do obróbki miękkich i średnio twardych surowców naturalnych oraz do obróbki materiałów budowlanych z rozbiórki.

Ich sposób działania polega na rozbijaniu przerabianego materiału za pomocą płyt udarowych zamontowanych na rotorze, oraz płyt odbojowych znajdujących się w komorze kruszarki.

### Mobilne kruszarki udarowe - MOBIREX



Model	Wydajność podawania	Wlot kruszarki	Moc napędu	Masa maszyny*
MR 100(i) NEO / NEOe	250 t/h	1000 x 750 mm	240 kW	29 500 kg
MR 110(i) EVO2	350 t/h	1100x800 mm	365-371 kW**	44 500 kg
MR 130(i) EVO2	450 t/h	1300x900 mm	368-410 kW**	49 500 kg
MR 130(i) PRO	600 t/h	1300x900 mm	478 kW	64 000 kg

\* masa minimalna bez opcji, dokładne dane dotyczące masy dostępne na życzenie

\*\* w zależności od obowiązującej normy emisji spalin

## MOBILNE KRUSZARKI STOŻKOWE - MOBICONE

Gąsienicowe kruszarki stożkowe MOBICONE stosowane są do obróbki średnio twardych i twardych skał, także abrazyjnych, oraz obróbki surowca w kopalniach. Kruszarki

stożkowe dostarczają najlepsze ziarno końcowe drugiego i trzeciego stopnia kruszenia o uziarnieniu kubicznym.

### Mobilne kruszarki stożkowe - MOBICONE



Model	Wydajność podawania	Maks. wielkość podawanego materiału	Średnica kruszarki	Masa maszyny*
MCO 90(i) EVO2	270 t/h	200 mm	d = 970 mm	33 500 kg
MCO 110(i) PRO	470 t/h	240 mm	d = 1120 mm	49 500 kg

## PRZESIEWACZE MOBILNE - MOBISCREEN

Przesiewacze mobilne przydają się tam, gdzie wymagana jest wysoka wydajność i separowanie trudnego do przesie-

wania materiału. Oferta obejmuje sита do dużych kawałków i sита klasyfikacyjne w różnych klasach wielkości i wersjach.

### Przesiewacze mobilne - MOBISCREEN



Model	Wydajność podawania	Wymiary sита (szer. x dł.)	Moc napędu	Masa maszyny*
MSS 502(i) EVO	350 t/h	1350 x 4000 mm	73-77 kW**	26 500 kg
MSS 802(i) EVO	500 t/h	1550 x 4880 mm	94-98 kW**	32 000 kg
MSC 702(i) EVO	350 t/h	1550 x 4500 mm	73-77 kW**	30 500 kg
MSC 703(i) EVO	350 t/h	1550 x 4500 mm	73-77 kW**	33 500 kg
MSC 952(i) EVO	500 t/h	1550 x 6100 mm	87-99 kW**	33 000 kg
MSC 953(i) EVO	500 t/h	1550 x 6100 mm	87-99 kW**	37 000 kg

\* masa minimalna bez opcji, dokładne dane dotyczące masy dostępne na życzenie

\*\* w zależności od obowiązującej normy emisji spalin

## MOBILNE TAŚMY DO KSZTAŁTOWANIA HAŁD - MOBIBELT

Mobilne taśmy do kształtowania hałd MOBIBELT stosowane są w celu zapewnienia wydajnych procesów logistycznych na placach budów. Instalacje te charaktery-

zują się krótkimi czasami ustawiania oraz dużą elastycznością i mobilnością.

### Mobilne taśmy do kształtowania hałd - MOBIBELT



Model	Wydajność podawania	Wysokość zrzutu	Długość taśmy	Masa maszyny
MBT 20	450 t/h (600 t/h*)	8400 mm	19 400 mm	11 200 kg
MBT 24	450 t/h (600 t/h*)	10 100 mm	22 700 mm	12 600 kg

\* z napędem bliźniaczym

*Mobilne kruszarki MOBIREX są w stanie osiągnąć bardzo wysoką wydajność rozdrabniania i przede wszystkim bardzo dobre wyniki pod względem uziarnienia kubicznego.*



# NOWI MISTRZOWIE MIESZANIA. MADE IN GERMANY.

NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY SĄ TO URZĄDZENIA PRZENOŚNE, CZY STACJONARNE: INSTALACJE DO WYTWARZANIA MIESZANEK ASFALTO-  
WYCH BENNINGHOVEN ODZNACZAJĄ SIĘ IDEALNYM POŁĄCZENIEM  
WYDAJNOŚCI I ELASTYCZNOŚCI. DZIĘKI ŁATWEMU MONTAŻOWI,  
INNOWACYJNEJ KONSTRUKCJI MODUŁOWEJ ORAZ POMYSŁOWEJ  
TECHNICE ŁĄCZENIA INSTALACJE TE ZAPEWNIĄJĄ SZYBKĄ RELOKACJĘ  
PRZY NISKICH KOSZTACH TRANSPORTU I LOGISTYKI.

> ECO 3000 to wszech-  
stronne rozwiązanie,  
które łączy najwyższą  
mobilność z optymalną  
elastycznością.





## PRZEWOŻNE KONTENEROWE WYTWÓRNIE MAS BITUMICZNYCH, TYP ECO

Instalacje typu ECO są imponującym przykładem myśli technicznej i wysokiej kultury produkcji BENNINGHOVEN. Najwyższy poziom mobilności i tym samym optymalna elastyczność to cechy charakterystyczne tej instalacji, którą można użytkować nie tylko stacjonarnie, lecz bez problemu zmienić szybko jej lokalizację. Koncepcja kontenerowa

znacznie upraszcza i przyspiesza załadunek, transport oraz magazynowanie i rozładunek komponentów instalacji. Dzięki odpowiednio przystosowanej formie i wielkości transport może odbywać się standardowymi i powszechnie dostępnymi na całym świecie środkami transportowymi, a przeładunek przebiega płynnie.

### Przewoźne kontenerowe wytwórnie mas bitumicznych, typ ECO



Model/typ	Wydajność mieszania	Mieszalnik	Sortownik	Zbiornik gorącego kruszywa	Zbiornik gotowej mieszanki	Udział destruktu do
ECO 1250 Plus	100 t/h	2,0 t	4-/5-pokładowy	17 t / 55 t / 87 t	53 t	70%
ECO 2000	160 t/h	2,0 t	4-/5-/6-pokładowy	17 t / 55 t / 87 t	do 400 t	70%
ECO 3000	240 t/h	3,0 t	4-/5-/6-pokładowy	17 t / 55 t / 87 t	do 400 t	70%
ECO 4000	320 t/h	4,0 t	4-/5-pokładowy	17 t / 55 t / 87 t	do 400 t	70%

## SEMIMOBILNE INSTALACJE DO MIESZANIA ASFALTU, TYP TBA

Wytwórnie mas bitumicznych typu TBA równie dobrze nadają się do użytkowania półmobilnego, jak i stacjonarnego. Wykonanie głównych podzespołów w formie kontenerowej połączeniami kablowymi typu plug in ułatwia transport i

skraca czas budowy do minimum. Wysoki poziom elastyczności instalacji, dostępne opcje, duża pojemność zbiornika gorącego kruszywa i zbiornika gotowej mieszanki, sprawiają że TBA to imponujące i elastyczne urządzenie.

### Przewoźne instalacje do mieszania asfaltu, typ TBA




Model/typ	Wydajność mieszania	Mieszalnik	Sortownik	Zbiornik gorącego kruszywa	Zbiornik gotowej masy	Udział destruktu
TBA 2000 Plus	160 t/h	3,0 t	5-/6-pokładowy	60 t / 80 t / 130 t	do 517 t	40%
TBA 3000	240 t/h	3,0 t	5-/6-pokładowy	60 t / 80 t / 130 t	do 517 t	40%
TBA 3000 Plus	240 t/h	4,0 t	5-/6-pokładowy	60 t / 80 t / 130 t	do 517 t	40%
TBA 4000	320 t/h	4,0 t	6-pokładowy	60 t / 80 t / 130 t	do 517 t	40%

# INSTALACJE DO PRODUKCJI MIESZANEK MINERALNO ASFALTOWYCH / INSTALACJE RECYKLINGOWE, TYP RPP

Instalacje do produkcji mieszank mineralno asfaltowych typu RPP odznaczają się nieograniczonym wyposażeniem, a dzięki imponującej wydajności sięgającej 400 t/h są prawdziwą gwiazdą w ofercie BENNINGHOVEN. Szczególną zaletą RPP jest wysoki udział destruktu wynoszący nawet 100%.

RPP firmy BENNINGHOVEN skutecznie przyczynia się do zwiększenia wydajności energetycznej, opłacalności i aktywnej ochrony środowiska. Podobnie jak wszystkie maszyny BENNINGHOVEN RPP zbudowany jest z łatwych w serwisowaniu podzespołów o wysokiej jakości wykonania i trwałości, które spełniają wszystkie wymagania rynkowe i środowiskowe.

## Stacjonarne instalacje do produkcji mieszank asfaltowych, typ RPP



Model/typ	Wydajność mieszania	Mieszalnik	Sortownik	Zbiornik gorącego kruszywa	Zbiornik gotowej masy	Wydajność instalacji recyklingowej (udział destruktu 100%)
RPP 3000 Plus	240 t/h	4,0 t	6-pokładowy	80-150 t	325-645 t	180 t/h
RPP 4000	320 t/h	4,0 t	6-pokładowy	80-320 t	325-1100 t	180/220 t/h
RPP 4000 Plus	400 t/h	5,0 t	6-pokładowy	170-320 t	355-1100 t	180/220 t/h





> RPP 4000 z bębniem do recyklingu z generatorem gorącego gazu w przeciwprądzie.

# CIĄGŁOŚĆ PRACY I MOBILNOŚĆ: INSTALACJE DO PRODUKCJI MIE- SZANEK MINERALNO ASFALTO- WYCH O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI I WIĘKSZEJ ELASTYCZNOŚCI

PRZEWOŻNE INSTALACJE DO WYTWARZANIA MIESZANEK MINERALNO ASFALTOWYCH O PRACY CIĄGŁEJ CIBER SERII INOVA. INNOWACYJNA TECHNOLOGIA DO WYTWARZANIA MAS BITUMICZNYCH Z WYDAJNOŚCIĄ MIESZANIA OD 100 DO 200 T/H ZABUDOWANYCH TYLKO NA JEDNEJ LUB DWÓCH NACZEPACH SAMOCHODOWYCH. OD CZTERECH DO SZĘŚCIU DOZOWNIKÓW WSTĘPNYCH Z INDYWIDUALNYMI FUNKCJAMI WAŻENIA. NOWA TECHNOLOGIA OSUSZANIA MATERIAŁU GWARANTUJE MAKSYMALNĄ EFEKTYWNOŚĆ CIEPLNĄ I NISKIE ZUŻYCIE PALIWA. PALNIKI CIBER O OPTYMALNYM I STAŁYM KSZTAŁCIE PŁOMIENIA ORAZ ZEWNĘTRZNY MIESZALNIK DO WYTWARZANIA MAS BITUMICZNYCH O NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI. PONADTO DOSTĘPNE SĄ TAKŻE ROZWIĄZANIA DO DODAWANIA MATERIAŁU Z RECYKLINGU. UKŁAD STEROWANIA Z FUNKCJAMI DIAGNOSTYCZNYMI I MOŻLIWOŚCIĄ ZDALNEGO SERWISOWANIA ZAPEWNIĄ JAK NAJWYŻSZĄ OPERACYJNOŚĆ.



> Najnowocześniejsza  
technologia wytwarzania  
mieszanek bitumicznych  
w trybie pracy ciągłej.



## MOBILNE INSTALACJE DO PRODUKCJI MIESZANEK MINERALNO BITUMICZNYCH O PRACY CIĄGŁEJ

Asortyment produktów CIBER skierowany jest na rosnący rynek przedsiębiorstw, które wytwarzają masy bitumiczne w trybie pracy ciągłej na potrzeby średnich i dużych placów budowy gdzie ważnym aspektem jest mobilność i elastyczność.

### Przevoźna instalacja do mieszania asfaltu do pracy ciągłej



Model/typ	Wydajność produkcji	Podawanie kruszywa	Technologia suszenia	Moc palnika	Technologia mieszania	Całkowita powierzchnia filtra
iNOVA 1000 C*	50-100 t/h	Indywidualne dynamiczne ważenie	Przeciwprąd z inteligentnym układem ogrzewania	6,7 MW	Bęben mieszający ze strefą mieszania z suszeniem oraz automatyką czasu mieszania	518 m <sup>2</sup>
iNOVA 1200	80-120 t/h	Indywidualne dynamiczne ważenie	Przeciwprąd	11,6 MW	Bęben mieszający ze strefą mieszania z suszeniem oraz automatyką czasu mieszania	720 m <sup>2</sup>
iNOVA 1500 C*	75-150 t/h	Indywidualne dynamiczne ważenie	Przeciwprąd z inteligentnym układem ogrzewania	10 MW	Bęben mieszający ze strefą mieszania z suszeniem oraz automatyką czasu mieszania	777 m <sup>2</sup>
iNOVA 1502 (C*)	75-150 t/h	Indywidualne dynamiczne ważenie	Przeciwprąd z inteligentnym układem ogrzewania	10 MW	Bęben mieszający ze strefą mieszania z suszeniem oraz automatyką czasu mieszania	777 m <sup>2</sup>
iNOVA 2000 (C*)	100-200 t/h	Indywidualne dynamiczne ważenie	Przeciwprąd z inteligentnym układem ogrzewania	13,3 MW	Bęben mieszający ze strefą mieszania z suszeniem oraz automatyką czasu mieszania	1091 m <sup>2</sup>

## ZBIORNIKI ZASILANIA BITUMEM / NOŚNIKÓW ENERGII

CIBER oferuje różne zbiorniki do zasilania bitumem bądź składowania nośników energii. Można je posadzić w stałym miejscu lub zamontować na naczepach siodłowych

do zastosowań mobilnych. Dlatego montaż i transport nie są skomplikowane.

### Zbiorniki zasilania bitumem / nośników energii



Model/typ	Pojemność zbiornika bitumenu	Pojemność zbiornika paliwa	Moc podgrzewacza cieplnego	Opcje mobilności
TM 303020P	30 000 l / 30 000 l (1 i 2)	20 000 l**	500 000 kcal/h	Przevoźny
TM 4020P	40 000 l	20 000 l**	500 000 kcal/h	Przevoźny
TA 50P	50 000 l	-	-	Przevoźny
TA 30E	30 000 l	-	-	Stacjonarny
TC 10E	-	10 000 l	-	Stacjonarny
GC 40	-	-	500 000 kcal/h	Stacjonarny

\* Classic: wydajna instalacja do mieszania asfaltu z systemem easy-to-use i w promocyjnej cenie na wybranych rynkach.

\*\* Możliwość przekształcenia zbiornika paliwa na zbiornik bitumenu.

## SILOS PRZEŁADUNKOWY

CIBER oferuje silos przeładunkowe na asfalt gotowy do układania. Można je posadzić w stałym miejscu lub zamontować na naczepach siodłowych do zastosowań mobilnych. Dlatego montaż i transport nie są skomplikowane.

### Hot Mix Silo (HMS)



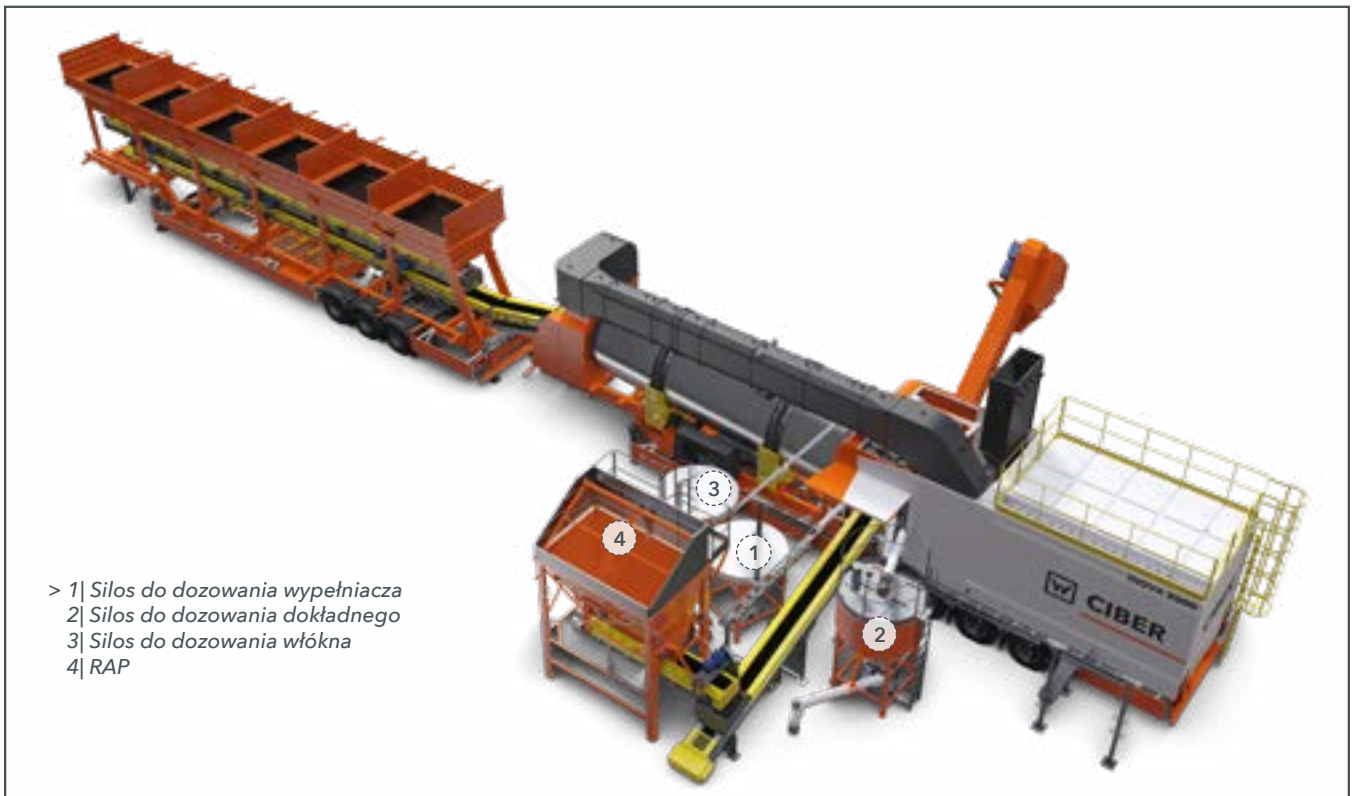
Model/typ	Pojemność magazynowa	Okres magazynowania mieszanki asfaltowej	Opcje mobilności
STA 50 P	50 t	24 h	Przewoźny
STA 50 E	50 t	24 h	Stacjonarny

## SERIA iNOVA - WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

### Wyposażenie opcjonalne

SILOS DO DOZOWANIA WYPEŁNIACZA	Silos 2 m <sup>3</sup>
SILOS DO DOZOWANIA DOKŁADNEGO	Silos 4 m <sup>3</sup>
SILOS DO DOZOWANIA WŁÓKNA	Silos 2 m <sup>3</sup>
SYSTEM ODZYSKU 25%	RAP w mieszalniku
SYSTEM ODZYSKU 40%	RAP w mieszalniku
CZUJNIK WILGOCI	Wbudowany w procesie produkcyjnym instalacji
PRZEPLYWOMIERZ ASFALTU	Przeptywomierz masowy na życzenie
PRZEPLYWOMIERZ PALIWA	Pomiar w otwartym obiegu
ZESTAW DO 4 PALIW	Do oleju lekkiego i ciężkiego, LNG i CNG
KAMERA	Pakiet z 4 kamerami
SYSTEM ZDALNEGO MONITOROWANIA	Zdalne monitorowanie produkcji
DODATKOWY WYTRZĄSACZ	Zestaw z trzema wytrząsaczami w silosie numer 2
PRZESIEWANIE O	Bardzo duże sito w silosie zasypowym
SKRZYŃKA Z NARZĘDZIAMI	Zestaw podstawowych narzędzi
DODATKOWE SILOSY DO DOZOWANIA	Na życzenie
DRUKARKA	Drukarka przemysłowa
PAKIET CZĘŚCI ZAMIENNYCH	Pakiet części zużywalnych
MIERNIK POZIOMU	Miernik poziomu kruszywa
ASYSTENT CIĘŻARÓWKI*	System komunikacji między ciężarówką i instalacją
RADIO	Radio samochodowe zamontowane w kabinie

\* Wyłącznie dla iNOVA 1502 i iNOVA 2000



> Seria iNOVA  
 CIBER. Wyższa  
 wydajność produk-  
 cji na tylko jednej  
 lub dwóch naczep-  
 ach siodłowych,  
 dzięki czemu  
 wytwórnia jest  
 jeszcze łatwiejsza  
 w transporcie.

## ASORTYMENT PRODUKTÓW: ZAWSZE AKTUALNY W SIECI.

Cały asortyment produktów WIRTGEN GROUP można znaleźć na naszej stronie internetowej. Dostosowany do wymagań poszczególnych rynków, w ponad 30 językach i zgodny z aktualnym stanem. Mogą Państwo wybrać z naszego asortymentu nową maszynę lub instalację zależnie od potrzeb swojego projektu budowlanego. Za pomocą strony internetowej mogą Państwo także skontaktować się w sprawie oferty i cen ze swoim oddziałem WIRTGEN GROUP lub jej dystrybutorem.



[www.wirtgen-group.com/products](http://www.wirtgen-group.com/products)



## UŻYWANE MASZyny: PIERWSZORZĘDNY WYBÓR Z DRUGIEJ RĘKI

Skorzystaj z najszerszej na świecie oferty używanych maszyn WIRTGEN GROUP. Jako specjalista w zakresie używanych maszyn oferujemy szeroki wybór sprawdzonych maszyn i instalacji WIRTGEN GROUP. Machine-Finder wyszukuje najlepsze na świecie oferty używanych maszyn budowlanych z głównych zakładów, oddziałów i dystrybutorów WIRTGEN GROUP.



[www.wirtgen-group.machinefinder.com](http://www.wirtgen-group.machinefinder.com)



▶ [parts.wirtgen-group.com](https://parts.wirtgen-group.com)



### CZĘŚCI ZAMIENNE: ŁATWO ZNAJDZIESZ, SZYBKO ZAMÓWISZ

Na naszej stronie internetowej Parts szybko i łatwo znajdziesz części zamienne WIRTGEN GROUP do swoich maszyn i instalacji. Dzięki intuicyjnym wyszukiwarkom zostanie wskazana pasująca część, która zapewni wysoką trwałość maszyn i instalacji. Ponieważ nasze oryginalne części zamienne są niezastąpione.



### FINANSOWANIE: BEZ KOMPLIKACJI NA DOGODNYCH WARUNKACH

WIRTGEN GROUP oferuje swoim klientom na całym świecie atrakcyjne umowy finansowania i maksymalną pewność planowania. Potrzebujesz konkretnej oferty leasingu lub finansowania do swojej maszyny lub instalacji? Nasze oddziały i dystrybutorzy mogą zaproponować rozwiązania finansowane dostosowane do indywidualnych potrzeb.



▶ [www.wirtgen-group.com/financing](https://www.wirtgen-group.com/financing)





# WIRTGEN GROUP



**WIRTGEN POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Ostrowska 344

61-312 Poznań

Poland

T: +48 61 8982 100

Biuro.Polska@wirtgen-group.com

 [www.wirtgen-group.com](http://www.wirtgen-group.com)

WIRTGEN GROUP, oddział John Deere GmbH & Co. KG i jej przedsiębiorstwa powiązane chronią swoją własność intelektualną. W szczególności oznaczenia WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN, BENNINGHOVEN, CIBER i WITOS, WIRTGEN GROUP Road Logo oraz wiele innych oznaczeń produktów i systemów w wielu krajach stanowią zarejestrowane znaki towarowe. Wszystkie informacje, ilustracje i teksty są niewiążące i mogą zawierać dane wyposażenia specjalnego. Dane dotyczące wydajności są zależne od rzeczywistych warunków pracy. Nr WX3211824 PL-V00 (03/24) © WIRTGEN GROUP Branch of John Deere GmbH & Co. KG 2024.