A JOHN DEERE COMPANY

WIRTGEN GROUP

LA GAMA DE PRODUCTOS 2022 COMPLETA

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

ÍNDICE

SINOPSIS DE WIRTGEN GROUP 04

GAMA DE PRODUCTOS DE WIRTGEN 08
Fresadoras en frío 09
Recicladoras en frío y estabilizadoras 10
Esparcidores de aglutinante 11
Extendedoras de encofrado deslizante 13
Surface Miners 14

GAMA DE PRODUCTOS DE VÖGELE 16
Premium Line 17
Máquinas especiales 18
Serie PowerFeeder 18
Classic Line 19

GAMA DE PRODUCTOS DE HAMM 20
Rodillos tándem articulados de la serie HD CompactLine 21
Rodillos tándem articulados de la serie HD 22
Rodillos tándem articulados de la serie HD+ 22
Rodillos tándem de dirección pivotante de la Serie HX 23
Rodillos de neumáticos de la serie HP 23
Compactadores de la serie HC 24
Compactadores de la serie HC CompactLine 25
Compactadores de la serie HC 25

GAMA DE PRODUCTOS DE KLEEMANN 26
Trituradoras de mandíbula móviles MOBICAT 27
Molinos de impacto móviles MOBIREX 27
Machacadoras de cono móviles MOBICONE 28
Instalaciones móviles de cribado MOBISCREEN 28
Cintas de pila de almacenamiento móviles MOBIBELT 29

GAMA DE PRODUCTOS DE BENNINGHOVEN 30
Plantas de mezcla asfáltica en medidas de contenedor optimizadas para el transporte, tipo ECO 31
Plantas de mezcla asfáltica transportables, tipo TBA 31
Plantas de mezcla asfáltica/Instalaciones de reciclaje, tipo RPP 32

GAMA DE PRODUCTOS DE CIBER 34
Plantas de mezcla asfáltica móviles continuas 35
Opciones de la serie iNOVA 36

GAMA DE PRODUCTOS DE WIRTGEN 08

GAMA DE PRODUCTOS DE VÖGELE 16

GAMA DE PRODUCTOS DE HAMM 20

GAMA DE PRODUCTOS DE KLEEMANN 26

GAMA DE PRODUCTOS DE BENNINGHOVEN 30

GAMA DE PRODUCTOS DE CIBER 34

1 Tratamiento
2 Mezcla
3 Extendido
4 Compactación
5 Saneamiento
WIRTGEN GROUP

ÉXITO ROTUNDO.

EL WIRTGEN GROUP ES UN GRUPO EMPRESARIAL INTERNACIONAL DEDICADO A LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN. NUESTRA EFICACIA RESULTA DE LA FUERZA DE NUESTRAS CINCO MARCAS ESPECIALIZADAS DE PRODUCTOS WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, KLEEMANN Y BENNINGHOVEN. OFRECEMOS SOLUCIONES INNOVADORAS Y FIABLES PARA NUESTROS CAMPOS COMERCIALES DE ROAD AND MINERAL TECHNOLOGIES.

Nuestro grupo empresarial se siente en todo el mundo como en casa. Cinco fábricas especializadas en Alemania, tres centros de producción locales en Brasil, China y la India, una amplia red global de ventas y servicios propia y una red de distribuidores extendida por todo el mundo son los pilares que nos llevan al éxito global. A pesar de la orientación internacional, jamás perdemos de vista nuestras raíces. Nuestra cultura empresarial está marcada por nuestro pasado en la prestación de servicios, en aras del éxito de nuestros clientes en las obras de todo el mundo. Por ello, nuestros empleados trabajan juntos en el desarrollo de métodos innovadores y fabrican productos de alta calidad.

ROAD AND MINERAL TECHNOLOGIES

Nos hemos posicionado con éxito en nuestros dos campos comerciales: con nuestras soluciones innovadoras para el saneamiento y la nueva construcción de carreteras hemos conseguido liderar el mercado en el campo de negocios Road Technologies. Nuestros productos para el campo de negocios Mineral Technologies son rentables y fiables y ocupan el primer lugar en el ámbito de la tecnología de obtención y tratamiento de minerales útiles, el reciclaje de materiales de construcción y la producción de asfalto.

Nuestras marcas de producto prémium se concentran plenamente en su respectiva especialidad, pero todas ellas están unidas por la orientación común a las necesidades de nuestros clientes.

WIRTGEN es el líder en el mercado de fresadoras y recicladoras para la construcción de carreteras, así como en cuanto a la calidad y la tecnología de las extendedoras de encofrado deslizante y los Surface Miners.

VÖGELE, a su vez, con una gama de productos completa de pavimentadoras, reglas de extendido y alimentadoras, es líder mundial y marca la pauta en el sector.

HAMM es el especialista en compactadores y el número 1 en la compactación de asfalto.

KLEEMANN es el líder tecnológico mundial en el mercado de las instalaciones móviles de machaqueo y cribado.

BENNINGHOVEN lidera el mercado de la producción de plantas de mezcla asfáltica.

CIBER es el especialista brasileño en plantas de mezcla asfáltica y centros de producción locales para máquinas selectas de WIRTGEN GROUP.

En WIRTGEN GROUP estamos orgullosos de ser un sólido componente de la Construction & Forestry Division de John Deere.

Nuestra aspiración no se da por cumplida hasta que nuestros clientes no consiguen una ventaja competitiva con las tecnologías y los productos vanguardistas de WIRTGEN. Nos consideramos como socios fiables de nuestros clientes.

Especialistas: las plantas de mezcla asfáltica de BENNINGHOVEN ofrecen las mejores soluciones posibles para producir asfalto de forma rentable y con la máxima calidad.

KLEEMANN combina la máxima fiabilidad y la tecnología más moderna con un magnífico know-how sobre aplicaciones.

La calidad y la fuerza innovadora convierten a VÖGELE en el número 1 del mundo en extendedoras. ¡Con nuestras máquinas y tecnologías modernas, nuestros clientes siempre irán por delante de su dura competencia!

WIRTGEN GROUP

Somos sinónimo de tecnología de compactación innovadora. Para nosotros, en HAMM, la innovación significa combinar la máxima exigencia en cuanto a rentabilidad con un diseño del puesto de trabajo en la obra preparado para el futuro.

FRESADO DEL LÍDER DEL MERCADO: DESARROLLADO PARA OBTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO.

LOS REQUISITOS QUE SE IMPONEN A NUESTRAS CARRETERAS SON CADA VEZ MÁS EXIGENTES. CON NUESTRA TECNOLOGÍA DE FRESADO MODERNA E INNOVADORA REALIZAMOS UNA IMPORTANTE CONTRIBUCIÓN AL SANEAMIENTO DE CARRETERAS RENTABLE Y ECOLÓGICO. SOMOS EL MOTOR DE UNA EVOLUCIÓN CONTINUA.

> Las fresadoras grandes como la W 210 Fi están predestinadas para la ejecución rápida de obras de gran envergadura.

FRESADORAS EN FRÍO

Las fresadoras en frío de WIRTGEN retiran de forma rentable los pavimentos dañados. Las posibles aplicaciones abarcan desde la retirada de estructuras de calzada completas hasta el fresado de zanjas, pasando por reparaciones parciales.

Fresadoras pequeñas

Modelo	Anchura de fresado	Profundidad de fresado	Potencia del motor máx.	Peso operativo, CE*
W 35 Ri	350 mm	0-110 mm	45 kW/61 CV	4650 kg
W 35 XRi	350 mm	0-110 mm	45 kW/61 CV	4650 kg
W 50 HR	500 mm	0-180 mm	86 kW/117 CV	5700 kg
W 50 HRi	500 mm	0-180 mm	89 kW/121 CV	5800 kg
W 55 HR	500 mm	0-180 mm	86 kW/117 CV	6750 kg
W 55 HRi	500 mm	0-180 mm	89 kW/121 CV	6900 kg
W 50 R	500 mm	0-210 mm	100 kW/136 CV	6930 kg
W 50 Ri	500 mm	0-210 mm	105 kW/143 CV	6930 kg
W 60 R	600 mm	0-210 mm	100 kW/136 CV	7450 kg
W 60 Ri	600 mm	0-210 mm	105 kW/143 CV	7450 kg
W 100 R	1000 mm	0-300 mm	155 kW/211 CV	14 700 kg
W 100 Ri	1000 mm	0-300 mm	160 kW/218 CV	14 850 kg
W 120 R	1200 mm	0-300 mm	155 kW/211 CV	15 350 kg
W 120 Ri	1200 mm	0-300 mm	160 kW/218 CV	15 500 kg
W 100 HR	1000 mm	0-200 mm	155 kW/211 CV	13 600 kg
W 100 HRi	1000 mm	0-200 mm	162 kW/220 CV	13 900 kg
W 130 HR	1300 mm	0-200 mm	155 kW/211 CV	14 100 kg
W 130 HRi	1300 mm	0-200 mm	162 kW/220 CV	14 400 kg

Fresadoras compactas

Modelo	Anchura de fresado	Profundidad de fresado	Potencia del motor máx.	Peso operativo, CE*
W 100 F	1000 mm	0-330 mm	261 kW/355 CV	19 700 kg
W 100 Fi	1000 mm	0-330 mm	265 kW/360 CV	20 000 kg
W 120 F	1200 mm	0-330 mm	261 kW/355 CV	20 700 kg
W 120 Fi	1200 mm	0-330 mm	265 kW/360 CV	21 000 kg
W 130 F	1300 mm	0-330 mm	261 kW/355 CV	21 100 kg
W 130 Fi	1300 mm	0-330 mm	265 kW/360 CV	21 400 kg
W 120 FTi	1200 mm	0-330 mm	265 kW/360 CV	21 000 kg
W 150 CF	1500 mm	0-330 mm	276 kW/375 CV	20 550 kg
W 150 CFi	1500 mm	0-330 mm	298 kW/405 CV	20 850 kg
W 150 XFi	1500 mm	0-330 mm	298 kW/405 CV	20 850 kg
W 125 CF	1200 mm	0-330 mm	276 kW/375 CV	21 150 kg
W 125 CFi	1200 mm	0-330 mm	292 kW/397 CV	21 400 kg
W 155 CF	1500 mm	0-330 mm	276 kW/375 CV	20 650 kg
W 155 CFi	1500 mm	0-330 mm	292 kW/397 CV	20 900 kg
W 185 CF	1900 mm	0-330 mm	276 kW/375 CV	21 000 kg
W 185 CFi	1900 mm	0-330 mm	292 kW/397 CV	21 250 kg

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales

Fresadoras grandes

Modelo	Anchura de fresado	Profundidad de fresado	Potencia del motor máx.	Peso operativo, CE**
W 195	2000 mm	0-330 mm	410 kW/557 CV	29 160 kg
W 195i	2000 mm	0-330 mm	410 kW/557 CV	29 710 kg
W 205	2000 mm	0-330 mm	455 kW/619 CV	30 100 kg
W 205i	2000 mm	0-330 mm	455 kW/619 CV	30 650 kg
W 215	2000 mm	0-330 mm	470 kW/639 CV	30 290 kg
W 215i	2000 mm	0-330 mm	470 kW/639 CV	30 840 kg
W 200 F***	2000 mm	0-330 mm	455 kW/619 CV	27 750 kg
W 200 Fi***	2000 mm	0-330 mm	455 kW/619 CV	28 200 kg
W 200 Hi	2100 mm	0-300 mm	455 kW/619 CV	29 800 kg
W 207 Fi***	2000 mm	0-330 mm	470 kW/639 CV	28 700 kg
W 210 F***	2000 mm	0-330 mm	571 kW/777 CV	29 300 kg
W 210 Fi***	2000 mm	0-330 mm	563 kW/766 CV	29 300 kg
W 220 Fi***	2200 mm	0-350 mm	597 kW/812 CV	37 100 kg
W 250 Fi***	2200 mm	0-350 mm	753 kW/1024 CV	42 300 kg

RECICLADORA EN FRÍO Y ESTABILIZADORA DE SUELOS

Las recicladoras en frío de WIRTGEN fresan el pavimento existente e incorporan al firme granulado ligantes como p. ej. betún espumado.

Para la estabilización, las recicladoras mezclan ligantes como cal o cemento en suelos húmedos a fin de aumentar su capacidad portante.

Recicladoras en frío y estabilizadoras

Modelo	Anchura de trabajo	Profundidad de trabajo	Potencia del motor	Peso operativo, CE**
WR 200	2000 mm	0-500 mm	315 kW/428 CV	24 200 kg
WR 200i	2000 mm	0-500 mm	320 kW/435 CV	24 500 kg
WR 200 XLi	2400 mm	0-500 mm	320 kW/435 CV	25 900 kg
WR 240	2400 mm	0-510 mm	455 kW/619 CV	30 000 kg
WR 240i	2400 mm	0-510 mm	455 kW/619 CV	30 600 kg
WR 250	2400 mm	0-560 mm	571 kW/777 CV	31 700 kg
WR 250i	2400 mm	0-560 mm	563 kW/766 CV	32 000 kg

Recicladoras en frío

Modelo	Anchura de trabajo	Profundidad de trabajo*	Potencia del motor	Peso operativo, CE**
W 240 CR	2350 mm	0-350 mm	708 kW/963 CV	48 500 kg
W 240 CRi	2350 mm	0-350 mm	775 kW/1054 CV	48 500 kg
W 380 CR***	3800 mm	0-350 mm	708 kW/963 CV	53 000 kg
W 380 CRi***	3800 mm	0-350 mm	775 kW/1054 CV	53 000 kg

* La profundidad máxima de trabajo puede diferir del valor indicado debido a tolerancias y desgaste
** Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales
*** Otras anchuras de trabajo disponibles a través de MCS

Estabilizadores remolcables

Modelo	Anchura de trabajo	Profundidad de trabajo	Potencia del motor del tractor	Peso propio
WS 220	2150 mm	0-500 mm	> 220 kW/300 CV	4460-4745 kg
WS 250	2500 mm	0-500 mm	> 250 kW/340 CV	4700-5050 kg

Planta mezcladora móvil para el reciclado en frío

Modelo	Potencia de mezcla máx.	Potencia del motor	Peso operativo, CE*
KMA 240	240 t/h	129,4 kW/176 CV	31 650 kg
KMA 240i	240 t/h	129 kW/175 CV	31 850 kg

Dispositivos adicionales para el reciclaje en frío y la estabilización

Denominación	Modelo	Dimensiones	Temperatura del betún	Peso propio
Instalación de laboratorio de betún espumado	WLB 10 S	1450 x 685 x 1345 mm	140-200 °C	270 kg
Denominación	**Modelo**	**Dimensiones**	**Capacidad de la mezcladora**	**Peso propio**
Mezcladora de circulación forzada de laboratorio	WLM 30	1085 x 770 x 960 mm	30 kg	220 kg
Denominación	**Modelo**	**Energía de percusión, máx.**	**Molde cilíndrico, pequeño (Ø x Al)**	**Molde cilíndrico, grande (Ø x Al)**
Compactador de laboratorio	WLV 1	23 J	152 x 150 mm	152 mm x 320 mm

ESPARCIDORES DE AGLUTINANTE DE NUESTRO SOCIO DE SISTEMAS STREUMASTER

STREUMASTER

En colaboración con Streumaster, ofrecemos para el uso con estabilizadoras de WIRTGEN una amplia gama de esparcidores en versión de remolque o de carrocería.

Esparcidor acoplado

Modelo	Volumen del depósito	Anchura de trabajo	Cantidad repartida a 1 km/h	Peso propio
SW 3 FC	3,0 m³	2460 mm	1-50 l/m²	1250 kg
SW 5 RC	5,0 m³	2460 mm	1-50 l/m²	1380 kg

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales

Esparcidores remolcables

Modelo	Volumen del depósito	Anchura de trabajo	Volumen de esparcimiento 2 km/h	Peso propio
SW 10 TA	10,0 m³	2500 mm	2-35 l/m²	4800 kg
SW 16 TA	16,0 m³	2500 mm	2-35 l/m²	6600 kg
SW 10 TC	10,0 m³	2360 mm	1-60 l/m²	5000 kg
SW 16 TC	16,0 m³	2360 mm	1-60 l/m²	6800 kg

Esparcidor montado en el vehículo

Modelo	Volumen del depósito	Anchura de trabajo	Volumen de esparcimiento 2 km/h	Peso propio
SW 12 MC	12,0 m³	2360 mm	1-60 l/m²	4200 kg*
SW 16 MC	16,0 m³	2360 mm	1-60 l/m²	4700 kg*
SW 18 MC	18,0 m³	2360 mm	5-60 l/m²	4800 kg
SW 20 MC	20,0 m³	2360 mm	1-60 l/m²	5200 kg*

Esparcidores autopropulsados

Modelo	Volumen del depósito	Anchura de trabajo	Volumen de esparcimiento 2 km/h	Peso propio
SW 18 SC	18,0 m³	2360 mm	5-60 l/m²	20 700 kg
SW 18 SCi	18,0 m³	2360 mm	5-60 l/m²	20 700 kg

EXTENDEDORA DE ENCOFRADO DESLIZANTE

Las extendedoras de encofrado deslizante de WIRTGEN extienden en un proceso continuo calzadas y otras superficies de tráfico con gran capacidad de carga, así como perfiles monolíticos de hormigón.

Extendedora de encofrado deslizante lateral

Modelo	Anchura de extendido	Altura de extendido máx.	Potencia del motor	Peso operativo, CE*
SP 15	Máx. 1800 mm de encofrado lateral	1.300 mm offset	92 kW/125 CV	10 350 kg
SP 15i	Máx. 1800 mm de encofrado lateral	1.300 mm offset	95 kW/129 CV	10 350 kg
SP 20	máx. 2500 mm de encofrado lateral	1800 mm de encofrado lateral**	118 kW/160 CV	16 800 kg
SP 20i	máx. 2500 mm de encofrado lateral	1800 mm de encofrado lateral**	115 kW/156 CV	16 800 kg
SP 25	máx. 2500 mm de encofrado lateral 3500 mm de encofrado entre orugas	2000 mm de encofrado lateral** 400 mm de encofrado entre orugas	118 kW/160 CV	13 600-16 100 kg
SP 25i	máx. 2500 mm de encofrado lateral 3500 mm de encofrado entre orugas	2000 mm de encofrado lateral** 400 mm de encofrado entre orugas	115 kW/156 CV	13 600-16 100 kg
SP 61	máx. 4000 mm de encofrado lateral	3000 mm de encofrado lateral**	155 kW/211 CV	15 500-45 000 kg
SP 61i	máx. 4000 mm de encofrado lateral	3000 mm de encofrado lateral**	180 kW/245 CV	15 500-45 000 kg

Extendedora de encofrado deslizante entre orugas

Modelo	Anchura de extendido	Espesor de extendido máx.	Potencia del motor	Peso de la máquina
SP 62	3500-7500 mm**	450 mm**	155 kW/211 CV	24 000-34 000 kg
SP 62i	3500-7500 mm**	450 mm**	180 kW/245 CV	24 000-34 000 kg
SP 64	2000-7500 mm**	450 mm**	155 kW/211 CV	17 000-45 000 kg
SP 64i	2000-7500 mm**	450 mm**	180 kW/245 CV	17 000-45 000 kg
SP 94	3500-9500 mm**	450 mm**	224 kW/305 CV	30 500-75 000 kg
SP 94i	3500-9500 mm**	450 mm**	231 kW/314 CV	25 000-50 000 kg
SP 102i (versión para EE. UU.)	4875-12 000 mm**	450 mm**	231 kW/314 CV	25 000-50 000 kg
SP 124	4500-12 000 mm**	450 mm**	272 kW/370 CV	56 000-102 000 kg
SP 124i	4500-12 000 mm**	450 mm**	321 kW/436 CV	56 000-102 000 kg
SP 1500***	5000-15 250 mm**	400 mm**	287 kW/390 CV	57 620-72 080 kg
SP 154i***	5000-16 000 mm**	450 mm**	321 kW/436 CV	58 820-73 580 kg
SP 164	5000-16 000 mm**	450 mm**	313 kW/426 CV	44 500-141 740 kg
SP 164i	5000-16 000 mm**	450 mm**	321 kW/436 CV	44 500-141 740 kg

* Anchura de extendido de 2200 mm por encargo
** Posibilidad de anchuras de extendido y espesores de extendido especiales y opciones por encargo
*** Posibilidad de extendido de hormigón en dos capas

Unidades de texturizado y curado

Modelo	Anchura de trabajo	Altura de trabajo máx.	Potencia del motor	Peso operativo, CE*
TCM 95	4000-9500 mm	500 mm	41 kW/56 CV	7800-11 600 kg
TCM 95i	4000-9500 mm	500 mm	55 kW/75 CV	7800-11 600 kg
TCM 180	4000-18 000 mm	500 mm	41 kW/56 CV	9100-18 400 kg
TCM 180i	4000-18 000 mm	500 mm	55 kW/75 CV	9100-18 400 kg

Alimentadores laterales

Modelo	Anchura de trabajo	Potencia del motor	Peso operativo, CE*
WPS 62	4000-7500 mm	155 kW/211 CV	34 000-40 000 kg
WPS 62i	4000-7500 mm	180 kW/245 CV	34 000-40 000 kg
WPS 102i (versión para EE. UU.)	4875 mm-12 000 mm	231 kW/314 CV	41 760-46 760 kg

SURFACE MINERS

Los Surface Miners de WIRTGEN desprenden, trituran y cargan rocas en un paso de trabajo sin necesidad de perforar ni realizar voladuras. Así se incrementa considerablemente el grado de aprovechamiento de los yacimientos. Igualmente, los Surface Miners se utilizan para recortar trazados o para bajar fondos de túneles.

Surface Miner

Modelo	Anchura de corte	Profundidad de corte	Potencia del motor	Peso operativo, CE*
220 SM	2200 mm	0-300 mm	708 kW/963 CV	53 150 kg
220 SMi	2200 mm	0-300 mm	708 kW/963 CV	54 000 kg
220 SM 3.8	3800 mm	0-350 mm	708 kW/963 CV	58 050 kg
220 SMi 3.8	3800 mm	0-350 mm	708 kW/963 CV	59 000 kg
260 SX	2750 mm	0-650 mm	783 kW/1065 CV	101 950 kg
260 SXi	2750 mm	0-650 mm	783 kW/1065 CV	102 900 kg
280 SM	2750 mm	0-650 mm	783 kW/1065 CV	115 650 kg
280 SMi	2750 mm	0-650 mm	783 kW/1065 CV	116 550 kg
4200 SM	4200 mm	0-830 mm	1194 kW/1623 CV	204 300 kg
4200 SMi	4200 mm	0-830 mm	1194 kW/1623 CV	204 300 kg

* Peso de la máquina, 50 % del peso total de los lubricantes, el operario de la máquina y las herramientas de a bordo, sin opciones adicionales

> *Arriba:*
El tren de reciclaje en frío de WIRTGEN refleja las soluciones de producto de WIRTGEN GROUP para la cadena completa de creación de valor en el método de reciclaje en frío in situ.

Izquierda:
El 220 SM 3.8 compacto es el candidato ideal para el uso en explotaciones mineras de pequeña escala a gran escala.

www.wirtgen-group.com/products-wirtgen

PAVIMENTADORAS DE LA CATEGORÍA SUPERIOR: PARA TODAS LAS APLICACIONES.

LA GAMA DE PRODUCTOS DE VÖGELE ESTÁ CONSIDERADA LA MÁS COMPLETA DEL SECTOR. TANTO SI SE TRATA DE CARRETERAS PARALELAS DE SERVICIO COMO DE AUTOPISTAS, DE AEROPUERTOS O DE PISTAS DE CARRERAS, DE CONSTRUCCIONES NUEVAS O REHABILITACIONES, DE CAPAS GRUESAS O DELGADAS, EXTENDIDOS EN FRÍO O EN CALIENTE: PARA CADA TRABAJO DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, LOS CLIENTES ENCUENTRAN LA MÁQUINA CORRECTA EN NUESTRO PROGRAMA DE EXTENDEDORAS. PARA QUE NUESTRO AMPLIO PROGRAMA RESULTE AÚN MÁS CLARO, LO HEMOS SUBDIVIDIDO EN DOS LÍNEAS: LA PREMIUM LINE Y LA CLASSIC LINE.

> Dos pasos por delante: las extendedoras «Strich-5». Cumplen ya hoy los requisitos del mañana.

PREMIUM LINE

En la Premium Line, VÖGELE reúne todas las extendedoras que disponen de las tecnologías más modernas y que destacan por una construcción de máquina avanzada. Todos los productos de la Premium Line están equipados con el concepto de mando ErgoPlus. El manejo de este sistema también es muy fácil de aprender, pero ofrece características adicionales en relación con ErgoBasic, como las funciones automáticas AutoSet Plus, el sistema de comunicación PaveDock Assistant y el paquete de reducción de emisiones VÖGELE EcoPlus.

Compact Class

Modelo	Anchura de extendido	Rendimiento de extendido	Potencia del motor	Peso de servicio
SUPER 1300-3i	0,75-5,00 m	Hasta 350 t/h	74,4 kW/101 CV	10 850 kg
SUPER 1300-3	0,75-5,00 m	Hasta 350 t/h	74,4 kW/101 CV	10 550 kg
SUPER 1303-3i	0,75-4,50 m	Hasta 250 t/h	74,4 kW/101 CV	10 700 kg
SUPER 1303-3	0,75-4,50 m	Hasta 250 t/h	74,4 kW/101 CV	10 400 kg

Universal Class

Modelo	Anchura de extendido	Rendimiento de extendido	Potencia del motor	Peso de servicio
SUPER 1600-3i	2,55-7,50 m*	Hasta 600 t/h	115 kW/156 CV	18 750 kg
SUPER 1600-3	2,55-7,50 m*	Hasta 600 t/h	116 kW/158 CV	18 100 kg
SUPER 1603-3i	2,55-7,00 m*	Hasta 600 t/h	115 kW/156 CV	17 900 kg
SUPER 1603-3	2,55-7,00 m*	Hasta 600 t/h	116 kW/158 CV	17 500 kg
SUPER 1700-3i	2,45-5,95 m	Hasta 700 t/h	129 kW/175 CV	17 250 kg
SUPER 1700-3	2,45-5,95 m	Hasta 700 t/h	116 kW/158 CV	17 250 kg
SUPER 1703-3i	2,45-5,95 m	Hasta 700 t/h	129 kW/175 CV	17 250 kg
SUPER 1703-3	2,45-5,95 m	Hasta 700 t/h	116 kW/158 CV	17 250 kg
SUPER 1800-3i	2,55-10,00 m	Hasta 700 t/h	129 kW/175 CV	19 700 kg
SUPER 1800-3	2,55-10,00 m	Hasta 700 t/h	127 kW/173 CV	19 400 kg
SUPER 1803-3i	2,55-8,00 m	Hasta 700 t/h	129 kW/175 CV	18 500 kg
SUPER 1803-3	2,55-8,00 m	Hasta 700 t/h	127 kW/173 CV	17 800 kg

* Las anchuras de trabajo de 7,00 m y 7,50 m están disponibles por encargo con equipamiento adicional

Highway Class

Modelo	Anchura de extendido	Rendimiento de extendido	Potencia del motor	Peso de servicio
SUPER 1900-5i	2,55-11,50 m	Hasta 900 t/h	149 kW/203 CV	22 400 kg
SUPER 1900-5	2,55-11,50 m	Hasta 900 t/h	149 kW/203 CV	22 400 kg
SUPER 2000-3i	3,00-8,60 m	Hasta 1400 t/h	186 kW/253 CV	22 300 kg
SUPER 2000-3	3,00-8,60 m	Hasta 1400 t/h	179 kW/243 CV	22 250 kg
SUPER 2003-3i	3,00-7,75 m	Hasta 1400 t/h	186 kW/253 CV	20 800 kg
SUPER 2003-3	3,00-7,75 m	Hasta 1400 t/h	179 kW/243 CV	20 800 kg
SUPER 2100-5i	2,55-14,00 m	Hasta 1100 t/h	187 kW/254 CV	23 300 kg
SUPER 2100-5	2,55-14,00 m	Hasta 1100 t/h	187 kW/254 CV	23 300 kg
SUPER 3000-3i	3,00-18,00 m	Hasta 1800 t/h	354 kW/481 CV	31 800 kg
SUPER 3000-3	3,00-18,00 m	Hasta 1800 t/h	354 kW/481 CV	31 800 kg

MÁQUINAS ESPECIALES

VÖGELE también ofrece máquinas especiales innovadoras. La SUPER 1800-3i SprayJet es una moderna extendedora con elementos de pulverización integrados.

La SUPER 2100-3i IP es una extendedora modificada para extender la capa ligante en el tren de extendido InLine Pave®.

Special Class

Modelo	Anchura de extendido	Rendimiento de extendido	Potencia del motor	Peso de servicio
SUPER 1800–3i SprayJet	2,55-9,00 m	Hasta 700 t/h	129 kW/175 CV	22 810 kg
SUPER 1800-3 SprayJet	2,55-9,00 m	Hasta 700 t/h	127 kW/173 CV	22 420 kg
SUPER 2100-3i IP	3,00-8,50 m	Hasta 1100 t/h	186 kW/253 CV	29 000 kg

POWERFEEDER

Las alimentadoras MT 3000-3i Standard y MT 3000-3i Offset garantizan una entrega de material sin golpes ni interrupciones del camión a la extendedora.

Serie PowerFeeder

Modelo	Velocidad de trabajo	Capacidad de transporte	Potencia del motor	Peso de servicio
MT 3000–3i Standard	Hasta 25 m/min	Hasta 1200 t/h	160 kW/218 CV	19 765 kg
MT 3000–3 Standard	Hasta 25 m/min	Hasta 1200 t/h	142 kW/193 CV	19 665 kg
MT 3000–3i Offset	Hasta 25 m/min	Hasta 1200 t/h	160 kW/218 CV	24 285 kg
MT 3000–3 Offset	Hasta 25 m/min	Hasta 1200 t/h	142 kW/193 CV	24 185 kg

CLASSIC LINE

La Classic Line incluye las extendedoras que están equipadas con el concepto de manejo ErgoBasic especialmente fácil de usar. Estas máquinas se caracterizan por la solidez de su concepto básico, el cual ofrece un gran confort. Estas máquinas disponen de todo lo fundamental para realizar sin ningún problema los trabajos diarios de extendido.

Mini Class

Modelo	Anchura de extendido	Rendimiento de extendido	Potencia del motor	Peso de servicio
SUPER 700i	0,50-3,20 m	Hasta 250 t/h	55,4 kW/75 CV	6200 kg
SUPER 700	0,50-3,20 m	Hasta 250 t/h	54 kW/73 CV	6200 kg
SUPER 800i	0,50-3,50 m	Hasta 300 t/h	55,4 kW/75 CV	6600 kg
SUPER 800	0,50-3,50 m	Hasta 300 t/h	54 kW/73 CV	6600 kg

Compact Class

Modelo	Anchura de extendido	Rendimiento de extendido	Potencia del motor	Peso de servicio
SUPER 1000i	0,75-3,90 m	Hasta 270 t/h	55,4 kW/75 CV	10 250 kg
SUPER 1000	0,75-3,90 m	Hasta 270 t/h	55 kW/75 CV	10 250 kg
SUPER 1003i	0,75-3,90 m	Hasta 230 t/h	55,4 kW/75 CV	10 000 kg
SUPER 1003	0,75-3,90 m	Hasta 230 t/h	55 kW/75 CV	10 000 kg
SUPER 1300	0,75-5,00 m	Hasta 350 t/h	74,4 kW/101 CV	10 600 kg
SUPER 1303	0,75-4,50 m	Hasta 250 t/h	74,4 kW/101 CV	10 200 kg

Universal Class

Modelo	Anchura de extendido	Rendimiento de extendido	Potencia del motor	Peso de servicio
SUPER 1600	2,55-6,30 m	Hasta 600 t/h	116 kW/158 CV	17 580 kg
SUPER 1603	2,55-6,30 m	Hasta 600 t/h	116 kW/158 CV	17 000 kg

www.wirtgen-group.com/products-voegele

LA GAMA DE PRODUCTOS DE HAMM: LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA CADA APLICACIÓN.

LA CARTERA DE PRODUCTOS DE HAMM ABARCA MÁQUINAS MODERNAS DE 1,5 T-25 T PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y EL MOVIMIENTO DE TIERRAS. LAS MÁQUINAS DESTACAN POR SU MANEJO SENCILLO, SU ALTA PRODUCTIVIDAD Y SU GRAN FIABILIDAD. CON UNA AMPLIA CARTERA DE PRODUCTOS, MULTITUD DE OPCIONES Y TECNOLOGÍAS INNOVADORAS, HAMM ABARCA EN TODO EL MUNDO LAS MÁS DIVERSAS APLICACIONES Y DESEOS DE LOS CLIENTES.

> Serie HC: la nueva generación de compactadores de HAMM

RODILLOS TÁNDEM ARTICULADOS DE LA SERIE HD COMPACTLINE

Los rodillos tándem articulados son ideales para usar en obras pequeñas de construcción de carreteras y paisajismo. Con estas máquinas especialmente maniobrables es posible una compactación rentable también en obras con espacio reducido.

Rodillos tándem articulados de la serie HD CompactLine (HD 8 – HD 14(i))

Modelo	Categoría de peso	Anchura de trabajo máx.	Potencia del motor	Variantes*		
				VV	VO	VT
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V						
HD 8	1,5 t	856 mm	16,1 kW	x		
HD 9	1,5 t	1000 mm	16,1 kW	x		x
HD 10C	1,5 t	1064 mm	16,1 kW	x		x
Máquinas según la norma de emisiones Fase EPA Tier 3						
HD 10	2,5 t	1050 mm	22,9 kW	x	x	x
HD 12	2,5 t	1250 mm	22,9 kW	x	x	x
HD 13	4 t	1350 mm	34,6 kW	x	x	x
HD 14	4,5 t	1430 mm	34,6 kW	x	x	x
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V						
HD 10	2,5 t	1050 mm	18,5 kW	x	x	x
HD 10i	2,5 t	1050 mm	24 kW	x	x	x
HD 12	2,5 t	1250 mm	18,5 kW	x	x	x
HD 12i	2,5 t	1250 mm	24 kW	x	x	x
HD 13i	4 t	1350 mm	37,4 kW	x	x	x
HD 14i	4,5 t	1430 mm	37,4 kW	x	x	x

Rodillos tándem articulados de la serie HD CompactLine (HD 14(i) TT)

Modelo	Categoría de peso	Anchura de trabajo máx.	Potencia del motor	Carga de rueda
Máquinas según la norma de emisiones Fase EPA Tier 3				
HD 14 TT**	4 t	1276 mm	34,6 kW	0,5 t
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V				
HD 14i TT**	4 t	1276 mm	37,4 kW	0,5 t

Rodillos tándem articulados de la serie HD CompactLine (HD 10e-HD 12e)

Modelo	Categoría de peso	Anchura de trabajo máx.	Potencia del motor	Variantes*			
				VV	VO	VT	OT
HD 10e	2,5 t	1050 mm	22,9 kW	x	x	x	x
HD 12e	2,5 t	1250 mm	22,9 kW	x	x	x	x

* VV = vibración doble; VO = 1 tambor de vibración, 1 tambor de oscilación; VT = 1 tambor de vibración, 1 juego de ruedas; OT = 1 tambor de oscilación, 1 juego de ruedas
** TT = 2 juegos de ruedas

RODILLOS TÁNDEM ARTICULADOS DE LA SERIE HD

Los rodillos de la serie HD están diseñados pensando especialmente en el extendido de grandes superficies de asfalto y la construcción de carreteras. Gracias a los sistemas de compactación por vibración u oscilación, se pueden usar con flexibilidad en función de cada obra. Le ofrecen al conductor un gran plus en cuanto a confort y claridad.

Rodillos tándem articulados de la serie HD (HD 70-HD 110)

Modelo	Categoría de peso	Anchura de trabajo máx.	Potencia del motor	Variantes*		
				VV	VO	VT
Máquinas según la norma de emisiones Fase EPA Tier 3						
HD 70	7 t	1600 mm	55,4 kW	x		x
HD 75	8 t	1780 mm	55,4 kW	x	x	x
HD 90	9 t	1780 mm	100 kW	x	x	x
HD 110	11 t	1780 mm	100 kW	x		x

RODILLOS TÁNDEM ARTICULADOS DE LA SERIE HD+

Los rodillos de la serie HD+ están diseñados pensando especialmente en el extendido de grandes superficies de asfalto y la construcción de carreteras. Destacan por su alta calidad de compactación y una excelente visibilidad en todo el perímetro. El nuevo concepto Easy Drive es sinónimo de manejo intuitivo y de un puesto de trabajo optimizado desde el punto de vista ergonómico.

Rodillos tándem articulados de la serie HD+ (HD+ 70i-HD+ 140(i))

Modelo	Categoría de peso	Anchura de trabajo máx.	Potencia del motor	Variantes*						
				VV	VV-S	VO	VO-S	VT	VT-S	OT
Máquinas según la norma de emisiones Fase EPA Tier 3										
HD+ 90	9 t	1850 mm	100 kW	x		x		x		
HD+ 110	11 t	1850 mm	100 kW	x		x		x		
HD+ 120	12 t	2150 mm	100 kW	x		x				
HD+ 140	14 t	2310 mm	100 kW	x		x				
Máquinas según la norma sobre gases de escape Fase EPA Tier 4										
HD+ 70i	7 t	1635 mm	55,4 kW	x		x		x		
HD+ 80i	8 t	1815 mm	55,4 kW	x	x	x	x	x	x	x
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V										
HD+ 70i	7 t	1635 mm	55,4 kW	x		x		x		
HD+ 80i	8 t	1815 mm	55,4 kW	x	x	x	x	x	x	x
HD+ 90i PH**	9 t	1850 mm	55,4 kW	x	x	x	x	x	x	
HD+ 90i	9 t	1850 mm	85 kW	x	x	x	x	x	x	
HD+ 110i	11 t	1850 mm	85 kW	x		x		x		
HD+ 120i	12 t	2150 mm	115 kW	x		x				
HD+ 140i	14 t	2310 mm	115 kW	x		x				

* VV = vibración doble; VO = 1 tambor de vibración, 1 tambor de oscilación; VT = 1 tambor de vibración, 1 juego de ruedas; -S = tambor dividido; OT = 1 tambor de oscilación, 1 juego de ruedas

** PH = Power Hybrid

RODILLOS TÁNDEM DE DIRECCIÓN PIVOTANTE DE LA SERIE HX

Los rodillos tándem de dirección pivotante de la serie HX son modernos equipos de alto rendimiento para el extendido de asfalto. Las características más destacadas de las máquinas son la precisión, una visibilidad sin igual y altos rendimientos en cuanto a superficie. El nuevo concepto Easy Drive es sinónimo de manejo intuitivo y de un puesto de trabajo optimizado desde el punto de vista ergonómico.

Rodillos tándem de dirección pivotante de la serie HX (HX 70i-HX 90i)

Modelo	Categoría de peso	Anchura de trabajo máx.	Potencia del motor	Variantes*				
				VV	VV-S	VO-S	VS-OS	VT-S
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V								
HX 70i	7 t	2770 mm	55,4 kW		x	x	x	x
HX 90i	9 t	3050 mm	74,4 kW	x	x	x	x	x

RODILLOS DE NEUMÁTICOS DE LA SERIE HP

Con la serie HP, HAMM presenta una generación completamente nueva de rodillos de ruedas de goma. Se caracterizan por un puesto de conductor con un magnífico campo de visión, un concepto de manejo claro y un lastraje flexible. El gran depósito de agua de nuevo diseño permite una alta productividad. Además, HAMM ha desarrollado para la serie HP un innovador sistema de rociado de aditivo. Por otra parte, HAMM ofrece para todos los modelos de la serie HP un depósito de agua adicional con un volumen de 1500 litros. Se puede utilizar como reserva de agua para el rociado, pero también sirve como peso adicional fácilmente calculable y de uso versátil.

Compactadores de neumáticos de la serie HP (HP 180(i) – HP 280(i))

Modelo	Categoría de peso	Anchura de trabajo máx.	Potencia del motor	Carga de rueda
Máquinas según la norma de emisiones Fase EPA Tier 3				
HP 180	8-18 t	2084 mm	89 kW	1,0-2,2 t
HP 240	8-18 t	2084 mm	89 kW	1,0-2,2 t
HP 280	10-28 t	2084 mm	89 kW	1,3-3,5 t
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V				
HP 180i	8-18 t	2084 mm	55,4 kW	1-2,2 t
HP 280i	10-28 t	2084 mm	85 kW	1,3-3,5 t

* VV = vibración doble; VO = 1 tambor de vibración, 1 tambor de oscilación; VT = 1 tambor de vibración, 1 juego de ruedas; -S = tambor dividido; -OS = tambor de oscilación dividido

COMPACTADORES DE LA SERIE HC

Los compactadores de la serie HC ofrecen un paquete completo potente e innovador para el movimiento de tierras. Con un impactante rendimiento de compactación, un manejo intuitivo y la máxima comodidad de conducción, los compactadores son ideales prácticamente para cualquier tarea en el ámbito del movimiento de tierras. Los compactadores de la serie HC también se caracterizan por sus motores modernos y ecológicos.

Compactadores de la serie HC (HC 110(i)-HC 250(i))

Modelo	Categoría de peso	Ancho del tambor	Potencia del motor	Variantes*			
				V	VIO	P	R
Máquinas según la norma de emisiones Fase EPA Tier 3							
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	
HC 160	16 t	2140 mm	101 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	
HC 250 C	25 t	2140 mm	155 kW	x		x	x
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V							
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	
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	
HC 250i C	25 t	2140 mm	160 kW	x		x	x

* V = tambor de vibración; P = tambor de pata de cabra; VIO = combinación entre tambor de vibración y tambor de oscilación; C = high climb version

COMPACTADORES DE LA SERIE HC COMPACTLINE

Los innovadores compactadores de la serie HC CompactLine son todoterrenos para el movimiento de tierras y los trabajos de jardinería y paisajismo. Destacan por su manejo sencillo, su gran capacidad de avance en pendientes y sus dimensiones compactas.

Compactadores de la serie HC CompactLine (HC 50i-HC 70i)

Modelo	Categoría de peso	Ancho del tambor	Potencia del motor	Variantes*		
				V	VIO	P
Máquinas según la norma de emisiones EPA Tier 4/EU Stufe V						
HC 50i	5 t	1370 mm	55,4 kW	x		x
HC 70i	7 t	1680 mm	55,4 kW	x	x	x

COMPACTADORES DE LA SERIE HC

Los compactadores de la serie HC (HC 119-HC 129) para el movimiento de tierras destacan por su gran confort, su magnífica ergonomía y la mejor visibilidad posible. Destacan por su alto nivel de potencia de compactación y capacidad de avance en pendientes.

Compactadores de la serie HC (HC 119-HC 129)

Modelo	Categoría de peso	Ancho del tambor	Potencia del motor	Variantes*		
				V	VIO	P
HC 119	11 t	2140 mm	81 kW	x		
HC 129	12 t	2140 mm	81 kW	x		

www.wirtgen-group.com/products-hamm

* V = tambor de vibración; P = pata de cabra; VIO = combinación entre tambor de vibración y tambor de oscilación

PARA EL TRATAMIENTO PROFESIONAL DE ROCA: INSTALACIONES DE MACHAQUEO Y CRIBADO.

LA ROCA TRITURADA ES EL MATERIAL DE PARTIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS Y LAS OBRAS PÚBLICAS. LAS INSTALACIONES DE MACHAQUEO Y CRIBADO DE KLEEMANN CONVIERTEN LOS GRANDES TROZOS DE ROCA POCO MANEJABLES EN MINERALES DE GRANULACIÓN DEFINIDA. ESTAS ROBUSTAS MÁQUINAS TAMBIÉN PREPARAN EL MATERIAL RECICLADO PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN O SE UTILIZAN EN LA MINERÍA PARA EL TRATAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS.

> El acoplamiento de líneas inteligente garantiza un flujo de material óptimo a lo largo de varias etapas de trituración: interconexión de trituradora de mandíbula, machacadora de cono y criba.

TRITURADORAS DE MANDÍBULA MÓVILES MOBICAT

Las trituradoras de mandíbula móviles sobre orugas de la serie MOBICAT destacan por su robustez y su diseño constructivo sin concesiones. Las trituradoras de mandíbula funcionan según el principio de la trituración a presión.

Trituradoras de mandíbula móviles MOBICAT

Modelo	Capacidad de alimentación	Boca de la machacadora	Potencia motriz	Peso de la máquina*
MC 100(i) EVO	220 t/h	950 x 550 mm	155-65 kW**	30 000 kg
MC 110(i) EVO2	400 t/h	1100 x 700 mm	240-248 kW**	42 500 kg
MC 120(i) PRO	650 t/h	1200 x 800 mm	368-410 kW**	72 500 kg
MC 125 PRO	650 t/h	1250 x 1000 mm	364 kW	130 000 kg
MC 140 PRO	750 t/h	1400 x 1130 mm	438 kW	160 000 kg

MOLINOS DE IMPACTO MÓVILES MOBIREX

Los molinos de impacto móviles de la serie MOBIREX se emplean para piedra natural entre blanda y semidura y para el reprocesamiento de residuos de construcción. En este sentido, el material a triturar es captado por un rotor de giro rápido, se somete a una gran aceleración y se centrifuga contra un mecanismo impactador fijo («balancines de impacto»).

Molinos de impacto móviles MOBIREX

Modelo	Capacidad de alimentación	Boca de la machacadora	Potencia motriz	Peso de la máquina*
MR 110(i) EVO2	350 t/h	1100 x 800 mm	365-371 kW**	44 500 kg
MR 130(i) EVO2	450 t/h	1300 x 900 mm	368-410 kW**	49 500 kg
MR 130(i) PRO	600 t/h	1300 x 900 mm	478 kW	64 000 kg
MR 122(i) PRO	475 t/h	1270 x 1000 mm	364-368 kW**	64 000 kg
MR 170 PRO	700 t/h	1660 x 1000 mm	481 kW	93 700 kg

* Peso mínimo sin opciones, datos exactos de peso bajo demanda
** Depende de la normativa de emisiones correspondiente

MACHACADORAS DE CONO MÓVILES MOBICONE

Las machacadoras de cono móviles sobre orugas MOBICONE se emplean para piedra natural entre semidura y dura y material abrasivo, así como para el tratamiento de materia prima en aplicaciones de minería. Las machacadoras de cono permiten conseguir las mejores granulaciones finales cúbicas en la 2.ª y la 3.ª fase de trituración. etapa de trituración.

Machacadoras de cono móviles MOBICONE

Modelo	Capacidad de alimentación	Tamaño de entrada máx.	Tamaño del sistema de la machacadora	Peso de la máquina*
MCO 90(i) EVO2	270 t/h	200 mm	d = 970 mm	43 500 kg
MCO 110(i) PRO	470 t/h	240 mm	d = 1120 mm	49 500 kg
MCO 110 S PRO	450 t/h	200 mm	d = 1120 mm	72 500 kg
MCO 130 PRO	590 t/h	330 mm	d = 1320 mm	75 000 kg
MCO 130 S PRO	650 t/h	280 mm	d = 1320 mm	83 000 kg

INSTALACIONES MÓVILES DE CRIBADO MOBISCREEN

Las instalaciones móviles de cribado son adecuadas para todas las aplicaciones donde se requieren rendimientos altos y donde es necesario separar material pesado para el cribado. El rango de las instalaciones de cribado móviles sobre orugas de la casa KLEEMANN oscila entre 3,3 y 12,3 m² de superficie de cribado.

Instalaciones móviles de cribado MOBISCREEN

Modelo	Capacidad de alimentación	Tamaño de criba (An x L)	la potencia de accionamiento disponible	Peso de la máquina*
MSS 802(i) EVO	500 t/h	1550 x 4880 mm	98-99 kW**	30 000 kg
MSC 702(i) EVO	350 t/h	1550 x 4500 mm	73 kW**	30 500 kg
MSC 703(i) EVO	350 t/h	1550 x 4500 mm	73 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

* Peso mínimo sin opciones, datos exactos de peso bajo demanda
** Depende de la normativa de emisiones correspondiente

CINTAS DE PILA DE ALMACENAMIENTO MÓVILES MOBIBELT

Las cintas de pila de almacenamiento móviles MOBIBELT se emplean en las obras para unos procesos logísticos eficientes. Las unidades destacan por unos tiempos de ajuste cortos, así como por su alto nivel de flexibilidad y movilidad.

Cintas de pila de almacenamiento móviles MOBIBELT

Modelo	Capacidad de alimentación	Altura de descarga	Longitud de la cinta	Peso de la máquina
MBT 20	450 t/h (600 t/h*)	8400 mm	19 500 mm	11 200 kg
MBT 24	450 t/h (600 t/h*)	10 100 mm	23 000 mm	12 600 kg
MBW 15	350 t/h**/150 t/h***	6300 mm	15 000 mm	4500 kg

* Con accionamiento doble
** Con accionamiento hidráulico
*** Con accionamiento eléctrico

Los molinos de impacto móviles MOBIREX consiguen unas tasas de trituración muy altas y sobre todo unos resultados cúbicos excelentes.

www.wirtgen-group.com/products-kleemann

UNA NUEVA FORMA DE HACER MEZCLA ASFÁLTICA MADE IN GERMANY.

YA SEA UNA INSTALACIÓN TRANSPORTABLE O ESTACIONARIA: LAS PLANTAS DE MEZCLA ASFÁLTICA DE BENNINGHOVEN OFRECEN EL EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE POTENCIA Y FLEXIBILIDAD. GRACIAS AL BAJO COSTE DE MONTAJE, A LOS INNOVADORES CONCEPTOS MODULARES Y A LA TÉCNICA DE CONEXIÓN INTELIGENTE, LAS INSTALACIONES PERMITEN UN CAMBIO RÁPIDO DE LUGAR CON GASTOS DE TRANSPORTE Y LOGÍSTICA MUY BAJOS.

> ECO 3000, el multitalento: máxima movilidad y por tanto, flexibilidad óptima

PLANTAS DE MEZCLA ASFÁLTICA EN MEDIDAS DE CONTENEDOR OPTIMIZADAS PARA EL TRANSPORTE, TIPO ECO

La tecnología y el alto nivel de fabricación de BENNINGHOVEN se reflejan de forma impactante en el tipo de instalación ECO. La máxima movilidad y, por tanto, una flexibilidad óptima caracterizan a esta instalación, que se puede usar de forma estacionaria, pero que también supera sin problemas cambios de ubicación rápidos. Gracias al sistema de contenedor optimizado para el transporte es posible realizar de forma rápida y sencilla la carga, el transporte y el almacenamiento y la descarga de los componentes de la instalación. Gracias a la forma y el tamaño optimizados para el transporte, es posible desplazar la máquina y reubicarla rápidamente usando medios de transporte estandarizados y disponibles en todo el mundo.

Planta de mezcla asfáltica transportable en forma de contenedor, tipo ECO

Modelo/Tipo	Capacidad de mezcla	Mezcla-dora	Cribado	Ensilaje en caliente	Silo de carga	Tasa de adición de material reciclado
ECO 1250 Plus	100 t/h	2,0 t	Cuádruple/ Quíntuple	17 t/55 t/87 t	53 t	70 %
ECO 2000	160 t/h	2,0 t	Cuádruple/ Quíntuple/ Séxtuple	17 t/55 t/87 t	Hasta 400 t	70 %
ECO 3000	240 t/h	3,0 t	Cuádruple/ Quíntuple/ Séxtuple	17 t/55 t/87 t	Hasta 400 t	70 %
ECO 4000	320 t/h	4,0 t	Cuádruple/ Quíntuple	17 t/55 t/87 t	Hasta 400 t	70 %

PLANTAS DE MEZCLA ASFÁLTICA TRANSPORTABLES, TIPO TBA

El equipo de mezcla de asfalto tipo TBA sirve tanto para el uso semimóvil como para el uso estacionario. El diseño de los componentes principales en forma de contenedor con cableado enchufable da lugar a unas posibilidades de transporte ideales y a un tiempo de montaje reducido del sistema modular. La gran flexibilidad de la instalación, las opciones disponibles, las grandes capacidades de almacenamiento de ensilado en caliente y silo de carga de producto y la posibilidad continua de reequipar los componentes convierten a la TBA en una impactante especialista.

Plantas de mezcla asfáltica transportables, tipo TBA

Modelo/Tipo	Capacidad de mezcla	Mezcla-dora	Cribado	Ensilaje en caliente	Silo de carga	Tasa de adición de material reciclado
TBA 2000 Plus	160 t/h	3,0 t	Quíntuple/ Séxtuple	60 t/80 t/130 t	Hasta 517 t	40 %
TBA 3000	240 t/h	3,0 t	Quíntuple/ Séxtuple	60 t/80 t/130 t	Hasta 517 t	40 %
TBA 3000 Plus	240 t/h	4,0 t	Quíntuple/ Séxtuple	60 t/80 t/130 t	Hasta 517 t	40 %
TBA 4000	320 t/h	4,0 t	Séxtuple	60 t/80 t/130 t	Hasta 517 t	40 %

PLANTAS DE MEZCLA ASFÁLTICA/INSTALACIONES DE RECICLAJE, MODELO RPP

Las plantas de mezcla asfáltica modelo RPP destacan por su equipamiento ilimitado y son, con una potencia de producción de hasta 400 t/h, el buque insignia en la gama de prestaciones de BENNINGHOVEN.
En este sentido, uno de los principales puntos de atención en la RPP es la alta cuota de adición de material reciclado de hasta el 100 %. La RPP de BENNINGHOVEN es una eficaz contribución a la eficiencia energética, la rentabilidad y la protección medioambiental activa. Al igual que todas las instalaciones de BENNINGHOVEN, las RPP destacan por unos componentes de alta calidad con mantenimiento sencillo y larga durabilidad que están a la altura de cualquier requisito medioambiental y del mercado.

Plantas de mezcla asfáltica fijas, tipo RPP

Modelo/Tipo	Capacidad de mezcla	Mezcla-dora	Cribado	Ensilaje en caliente	Silo de carga	Rendimiento de la unidad de reciclaje (tasa de adición del 100 %)
RPP 3000 Plus	240 t/h	4,0 t	Séxtuple	80 t-150 t	325-645 t	180 t/h
RPP 4000	320 t/h	4,0 t	Séxtuple	80 t-320 t	325-1100 t	180/220 t/h
RPP 4000 Plus	400 t/h	5,0 t	Séxtuple	170 t-320 t	355-1100 t	180/220 t/h

www.wirtgen-group.com/products-benninghoven

> *RPP 4000 con tambor de reciclaje en principio de contracorriente con generador de gas caliente.*

CONTINUOS Y MÓVILES: PLANTAS DE MEZCLA ASFÁLTICA CON UNA GRAN PRODUCTIVIDAD Y MÁS FLEXIBILIDAD

PLANTAS DE MEZCLA ASFÁLTICA MÓVILES CONTINUAS DE LA SERIE CIBER INOVA. LA TECNOLOGÍA MÁS MODERNA PARA PRODUCIR MATERIALES DE MEZCLA DE ASFALTO CON UNA CAPACIDAD DE MEZCLA DE ENTRE 100 T/H Y 200 T/H EN SOLO UNO O DOS SEMIRREMOLQUES. ENTRE CUATRO Y SEIS DOSIFICADORES PREVIOS CON PESAJE GRAVIMÉTRICO INDIVIDUALIZADO. UNA NUEVA TECNOLOGÍA PARA SECAR EL MINERAL GARANTIZA LA MÁXIMA EFICIENCIA TÉRMICA, UN SECADO AÚN MÁS EFICIENTE Y UN CONSUMO DE COMBUSTIBLE MÁS BAJO. QUEMADORES CIBER CON UNA IMAGEN DE QUEMADO ÓPTIMA Y CONSTANTE Y UNA UNIDAD DE MEZCLA EXTERNA PARA LA PRODUCCIÓN DE ASFALTO DE MÁXIMA CALIDAD. ADEMÁS TAMBIÉN HAY DISPONIBLES SOLUCIONES DE RECICLAJE. UN SISTEMA DE CONTROL CON OPCIÓN DE DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO REMOTO OFRECE LA MÁXIMA DISPONIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE ASFALTO.

> La tecnología más moderna para la producción de materiales de mezcla de asfalto en un proceso de producción continuo.

PLANTAS DE MEZCLA ASFÁLTICA MÓVILES CONTINUAS

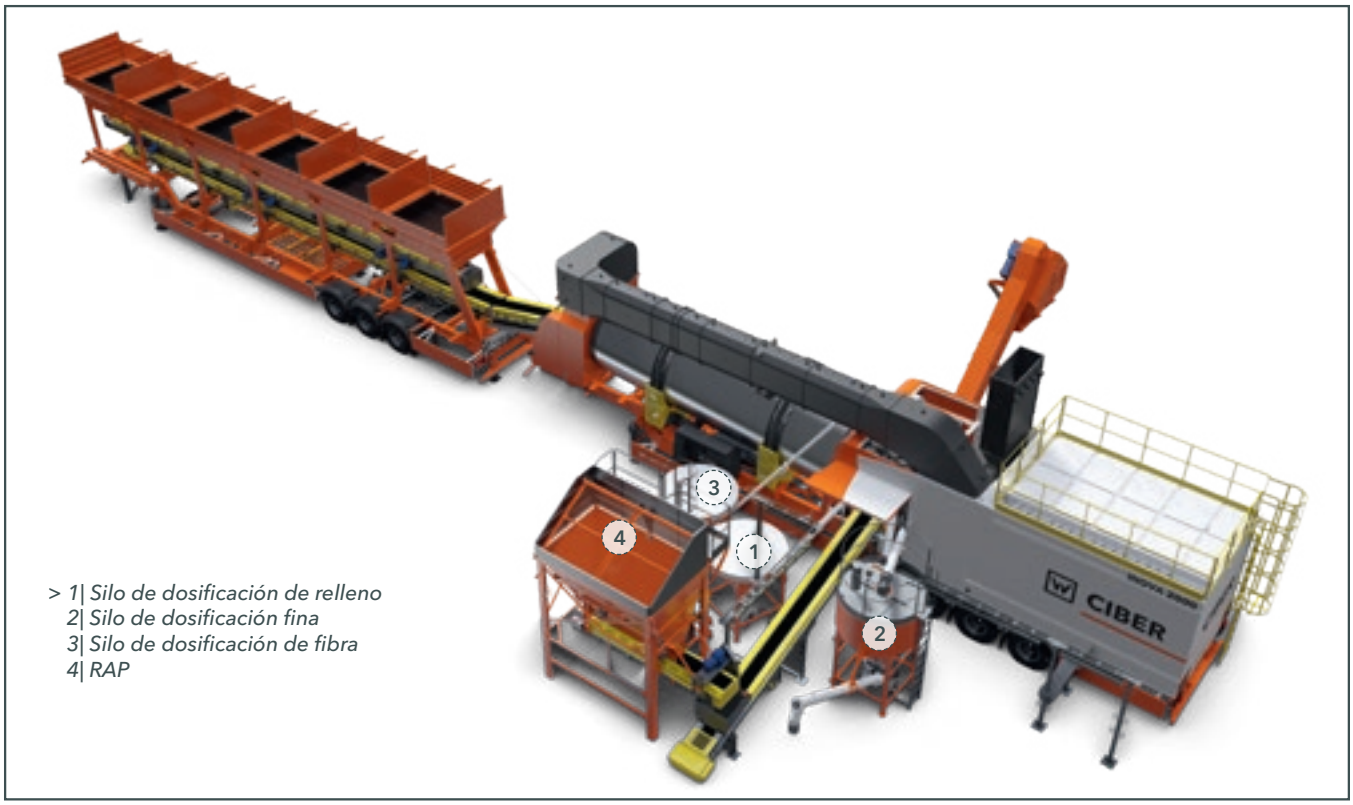
La gama de productos de CIBER se dirige al creciente mercado de empresas que producen asfalto en el método de producción continuo para obras pequeñas y medianas y que apuestan por la flexibilidad en la aplicación.

Planta de mezcla asfáltica móvil continua

Modelo/ Tipo	Capacidad de producción	Alimentación de mineral	Tecnología de secador	Potencia del quemador	Tecnología de mezcla	Superficie total de fresado
iNOVA 1000	50-100 t/h	Pesado dinámico individualizado	Contracorriente con sistema de calefacción inteligente	6,7 MW	Tambor de mezcla con zona de mezcla en seco y control del tiempo de mezcla	518 m²
iNOVA 1200	80-120 t/h	Pesado dinámico individualizado	Contracorriente	11,6 MW	Tambor de mezcla con zona de mezcla en seco y control del tiempo de mezcla	720 m²
iNOVA 1500	75-150 t/h	Pesado dinámico individualizado	Contracorriente con sistema de calefacción inteligente	10 MW	Tambor de mezcla con zona de mezcla en seco y control del tiempo de mezcla	777 m²
iNOVA 1502	75-150 t/h	Pesado dinámico individualizado	Contracorriente con sistema de calefacción inteligente	10 MW	Tambor de mezcla con zona de mezcla en seco y control del tiempo de mezcla	777 m²
iNOVA 2000	100-200 t/h	Pesado dinámico individualizado	Contracorriente con sistema de calefacción inteligente	13,3 MW	Tambor de mezcla con zona de mezcla en seco y control del tiempo de mezcla	1091 m²

OPCIONES DE LA SERIE iNOVA

Equipamiento especial	
JUEGO DE ACEITES PESADOS	Para la combustión con aceites ligeros y pesados
JUEGO DE TRES COMBUSTIBLES	Para la combustión con aceites ligeros y pesados, gas licuado y gas natural
PROLONGACIÓN DEL COMPRESOR	Mejora de la composición del compresor si es necesario
CÁMARA DE VÍDEO	Juego con cuatro cámaras
SISTEMA DE SUPERVISIÓN REMOTA	Monitorización remota de la producción
VIBRADOR ADICIONAL	Juego con tres agitadores en el silo número 2
SILO DE DOSIFICACIÓN DE RELLENO	Silo con 2 m^3
SILO DE DOSIFICACIÓN FINA	Silo con 4 m^3
SILO DE DOSIFICACIÓN DE FIBRA	Silo con 2 m^3
SISTEMA DE RECICLAJE 25 %	RAP en la mezcladora
MEDIDOR DE FLUJO DE ASFALTO	Medición del flujo de masa o volumétrica según las preferencias
MEDIDOR DE FLUJO DE COMBUSTIBLE	Medición en el circuito abierto
CRIBADO	Criba extragrande en los silos de alimentación
CAJA DE HERRAMIENTAS	Juego de herramientas básico
SILOS DE DOSIFICACIÓN ADICIONALES	Silos adicionales opcionales
IMPRESORA	Impresora industrial
JUEGO DE REPUESTOS	Juego con piezas de desgaste
INDICADOR DEL NIVEL DE LLENADO	Indicador del nivel de llenado de aditivos
ASISTENTE DE CAMIÓN	Sistema de comunicación con luz entre la unidad y el camión
RADIO	Sistema de comunicación por radio instalado en la cabina
SENSOR DE HUMEDAD	Integrado en el proceso de producción de la instalación



> 1| Silo de dosificación de relleno
2| Silo de dosificación fina
3| Silo de dosificación de fibra
4| RAP

> *Arriba:*
La planta de mezcla asfáltica móvil continua CIBER iNOVA 2000. La tecnología más avanzada para la producción de asfalto, que combina en solo dos unidades móviles una capacidad de mezcla de 200 t/h.

Izquierda:
la serie iNOVA de CIBER. Mayor capacidad de producción en solo uno o dos semirremolques y, por tanto, posibilidad de un transporte más sencillo.

www.wirtgen-group.com/ciber

GAMA DE PRODUCTOS: SIEMPRE ACTUALIZADA ONLINE.

Encontrará la cartera de productos completa de WIRTGEN GROUP también en nuestro sitio web. De forma específica para cada mercado en más de 30 idiomas y siempre actualizado. Seleccione en nuestra gama de productos la unidad o máquina nueva ideal para sus proyectos de construcción. A través del sitio web, accederá también a su persona de contacto directa para ofertas y precios en su distribuidor o su sucursal de WIRTGEN GROUP.

MÁQUINAS USADAS: PRIMERA ELECCIÓN DE SEGUNDA MANO

Benefíciese de la mayor oferta del mundo de máquinas de segunda mano de WIRTGEN GROUP. Como especialistas en máquinas de segunda mano, le ofrecemos una amplia selección de acreditadas máquinas y unidades de WIRTGEN GROUP.
El MachineFinder examina en exclusiva las mejores ofertas del mundo de máquinas de segunda mano en el sector procedentes de plantas principales, sucursales y distribuidores de WIRTGEN GROUP.

REPUESTOS: BÚSQUEDA SENCILLA, PEDIDO RÁPIDO

Encuentre de forma rápida y sencilla los repuestos de WIRTGEN GROUP adecuados para sus máquinas y unidades en nuestro sitio web de piezas de repuesto. Gracias a las vías de búsqueda optimizadas para el usuario accederá con solo unos clics a la pieza adecuada y garantizará así una larga durabilidad de sus máquinas y unidades. Porque no hay nada que sustituya a nuestros repuestos originales.

SOLUCIONES DE FINANCIAMIENTO: SIN COMPLICACIONES Y CON BUENAS CONDICIONES

WIRTGEN GROUP les ofrece a sus clientes en todo el mundo atractivas condiciones de financiamiento y la máxima seguridad de planificación. ¿Está buscando una solución concreta de leasing o financiamiento para su unidad o su máquina? Nuestras sucursales y distribuidores diseñan soluciones de financiamiento a la medida de sus necesidades y sin complicaciones.

WIRTGEN GROUP

WIRTGEN GROUP
Branch of John Deere GmbH & Co. KG
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2
53578 Windhagen
Alemania
T: +49 (0) 2645 131-0
F: +49 (0) 2645 131-392
Correo electrónico: info@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com

Todos los detalles, ilustraciones y textos son no vinculantes y pueden incluir accesorios opcionales adicionales. Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Los datos de rendimiento dependen de las condiciones de la obra. Los productos aquí enumerados están disponibles en función de su área de ventas. En www.wirtgen-group.com descubrirá si el producto se ofrece en su mercado. N.° 3080805 ES-10/22 © **WIRTGEN GROUP Branch of John Deere GmbH & Co. KG** 2022. Impreso en Alemania.