

HAMM

PROGRAMA DE PRODUTOS



UMA FÁBRICA CHEIA DE INOVAÇÕES

É aqui que bate o coração da compactação

No coração da Europa, no meio de uma maravilhosa paisagem de lagoas no norte da Baviera, fica Tirschenreuth. Em 1878, Franz e Anton HAMM fundaram a fábrica de máquinas Gebr. HAMM. Desde o início do século XX, nossa empresa tem se concentrado na produção de cilindros para a construção de estradas. Desde então, a HAMM tem sido o motor e a fonte de ideias da indústria. Muitas das tecnologias e soluções que agora são padrão na tecnologia de compactação foram desenvolvidas na HAMM. Hoje, a HAMM é líder mundial no mercado de cilindros compactadores rodoviários.

Na fábrica principal em Tirschenreuth, uma equipe de engenheiros e técnicos altamente motivada desenvolve os cilindros para os mercados em todo o mundo. A extensa gama de máquinas inclui vários cilindros compactadores tandem, uma ampla seleção de cilindros compactadores, bem como cilindros compactadores de pneus. Soluções modernas para otimizar os processos de compactação complementam o portfólio. Assim, a HAMM oferece soluções práticas e personalizadas para todas as tarefas de compactação na construção de estradas e terraplenagem.

Em Tirschenreuth, a HAMM fábrica não apenas os cilindros, mas também os rolos. Graças a processos de produção de última geração, cada máquina pode ser personalizada de acordo com os desejos do cliente. Além disso, a fábrica principal da HAMM AG é certificada de acordo com a norma ISO 14001, para que as emissões e o consumo de recursos sejam continuamente reduzidos durante a produção dos cilindros.

PREMIADA E ORIENTADA PARA O FUTURO

Moldando o futuro



Os cilindros da HAMM são fáceis de operar e ergonomicamente otimizados, porque a HAMM integra o design como um elemento importante no desenvolvimento de produtos desde a década de 1980. Até o momento, a HAMM recebeu 40 prêmios internacionais de design e inovação, tornando-se líder no setor da construção.

A HAMM também dá grande importância à sustentabilidade. Os cilindros impressionam no canteiro de obras com seu baixo consumo de combustível. Além disso, a maioria dos modelos pode funcionar não apenas com diesel, mas também com combustíveis não fósseis, como HVO. Além disso, a HAMM está continuamente reduzindo as emissões e o consumo de recursos na produção dos cilindros nas fábricas.

HAMM PROGRAMA DE PRODUTOS

CILINDROS COMPACTADORES TANDEM COM DIREÇÃO ARTICULADA

- > largura do rolo: 800 - 2.140 mm
- > peso operacional: 1,5 - 14 t

CILINDROS COMPACTADORES TANDEM COM DIREÇÃO PIVOTANTE

- > largura do rolo: 1.500 - 1.680 mm
- > peso operacional: 7 - 9 t

CILINDROS COMPACTADORES DE PNEUS

- > largura sobre pneus: 1.127 - 1.830 mm
- > peso operacional: 4 - 27 t

VISÃO GERAL DO PRODUTO



Cilindros compactadores tandem

37 modelos
1,5 - 4,5 t
HD 8 - HD 14(i)
LRC / HRC
Página 08/09



SÉRIE HD COMPACTLINE

8 modelos 
2,5 t
HD 10e - HD 12e



SÉRIE HD COMPACTLINE

10 modelos
7 - 11 t
HD 70 - HD 110
LRC
Página 12/13



SÉRIE HD

46 modelos
7 - 14 t
HD+ 70i - HD+ 140(i)
HRC
Página 14/15



SÉRIE HD+

6 modelos 
9 t
HD+ 90i PH
HRC
Página 14/15



SÉRIE HD+

9 modelos
7 - 9 t
HX 70i - HX 90i
HRC
Página 16/17



SÉRIE HX

Cilindros compactadores

5 modelos
5 - 7 t
HC 50i - HC 70i
LRC / HRC
Página 18/19



SÉRIE HC COMPACTLINE

44 modelos
11 - 26 t
HC 110(i) - HC 250(i)
LRC / HRC
Página 20/21



SÉRIE HC

Cilindros compactadores de pneus

2 modelos
11 - 12 t
HC 119 - HC 129
LRC
Página 22/23



SÉRIE HC EXPORT

34 modelos
10 - 28 t
HP 180(i) - HP 280(i)
LRC / HRC
Página 24/25



SÉRIE HP

O FAZ-TUDO ÁGIL E VERSÁTIL

Os cilindros com cintura de vespa



Transporte simples

ponto de fixação central, muitos pontos de amarração

Sistema de água

filtragem tripla, esvaziamento completo fácil

Rolos grandes

neutralizam a formação de rachaduras e protuberâncias

Os cilindros compactos articulados da HD CompactLine são versáteis para a construção de asfalto, terraplenagem e paisagismo. Eles são extremamente fáceis de usar e não requerem nenhum conhecimento de idiomas. O design com cintura de vespa resulta em ótima visibilidade, e a articulação giratória pendular de 3 pontos garante excelentes propriedades de condução e manuseio.

Com um total de 37 cilindros de vibração, de oscilação e combinados e larguras de rolo de 0,80 m - 1,38 m, a HD CompactLine cobre toda a gama de cilindros compactos. Além disso, há numerosas opções, por exemplo, espalhadores de brita, uma cabine e diversas variantes de iluminação. Os cilindros também podem ser operados com combustíveis HVO.

CILINDROS COMPACTADORES TANDEM E CILINDROS COMPACTADORES COMBINADOS DA SÉRIE HD COMPACTLINE

Dados básicos					Rolos / variantes		
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	Largura máx. de trabalho (mm)	VV	VO	VT
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V							
HD 8	1,5	800	16,1	856	•		
HD 9	1,5	900	16,1	1000	•		•
HD 10C	1,5	1000	16,1	1064	•		•
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 3							
HD 10	2,5	1000	22,9	1050	•	•	•
HD 12	2,5	1200	22,9	1250	•	•	•
HD 13	4,0	1300	34,6	1350	•	•	•
HD 14	4,5	1380	34,6	1430	•	•	•
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V							
HD 10	2,5	1000	18,5	1050	•	•	•
HD 10i	2,5	1000	24	1050	•	•	•
HD 12	2,5	1200	18,5	1250	•	•	•
HD 12i	2,5	1200	24	1250	•	•	•
HD 13i	4,0	1300	37,4	1350	•	•	•
HD 14i	4,5	1380	37,4	1430	•	•	•

CILINDROS COMPACTADORES DE PNEUS DA SÉRIE HD COMPACTLINE

Dados básicos				
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura sobre pneus (mm)	Potência do motor (kW)	Carga sobre a roda (t)
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 3				
HD 14 TT	4	1127 / 1276	34,6	0,5
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V				
HD 14i TT	4	1127 / 1276	37,4	0,5

VV Vibração dianteira - vibração traseira
VO Vibração dianteira - oscilação traseira

VT Vibração dianteira - Conjunto de rodas traseiras
TT Conjunto de rodas dianteiras - Conjunto de rodas traseiras

CILINDROS COMPACTADORES TANDEM COM BATERIA ELÉTRICA

Compactar com baixa vibração e emissão zero



Os oito cilindros compactadores tandem totalmente elétricos da HAMM são idênticos aos seus modelos irmãos com motores de combustão interna em termos de operação e potência de compactação. Graças ao acionamento elétrico, eles operam localmente sem emissões no canteiro de obras e com emissões de ruído significativamente reduzidas.

Um sistema de 48 V fornece energia aos mecanismo de propulsão, acionamentos de condução, de vibração ou de oscilação. A direção e o mecanismo de propulsão usam sistemas hidráulicos, as unidades de vibração e de

oscilação são acionadas de forma totalmente elétrica. Isso resulta em longos tempos de operação. Além disso, todos os componentes elétricos são isentos de manutenção e impressionam pelo alto torque.

Uma bateria de íons de lítio fornece energia suficiente para um dia de trabalho típico. Além disso, grande parte da energia de frenagem é devolvida por recuperação. As baterias são totalmente carregadas em aproximadamente 4 horas por meio do conector de carregamento rápido CEE.

SÉRIE HD COMPACTLINE

Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Dados básicos			Rolos / variantes			
		Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	Largura máx. de trabalho (mm)	VV	VO	VT	OT
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V								
HD 10e	2,5	1000	23,4	1050	•	•	•	•
HD 12e	2,5	1200	23,4	1250	•	•	•	•

VV Vibração dianteira - vibração traseira
VO Vibração dianteira - oscilação traseira

VT Vibração dianteira - Conjunto de rodas traseiras
OT Oscilação dianteira - Conjunto de rodas traseiras

Economia de CO₂
10 kg por hora de operação

Bateria de íons de lítio
com 23 kWh de capacidade

Função automática de parada do motor
fornecida como padrão

OS ESPECIALISTAS EM ASFALTO

Sólidos e robustos



Muita folga lateral

chapas laterais suspensas para compactação até as bordas

Boas condições de visibilidade

excelente visão geral a partir de qualquer posição de assento

Manutenção fácil

todos os pontos facilmente acessíveis

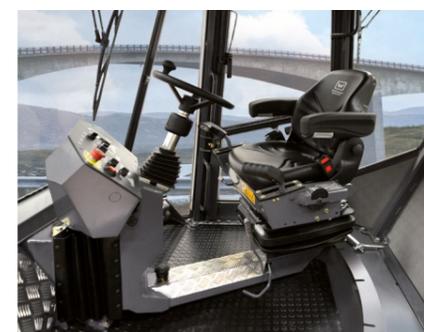
O cilindros compactadores tandem da série HD são especialistas valorizados para a construção de asfalto em todo o mundo. Seu design inteligente provou-se em todo o mundo ao longo de muitos anos e convence com seu design robusto. Da plataforma do operador otimizada ergonomicamente ou da cabine espaçosa, o operador tem tudo à vista: o rolo, o sistema de aspersão de água e o entorno do canteiro de obras.

A cinemática especial da articulação giratória pendular de 3 pontos garante uma distribuição de peso uniforme, funcionamento em linha reta de primeira classe e excelente estabilidade de condução. Além disso, há um círculo de viragem muito estreito e um grande desvio de pista.

SÉRIE HD

Dados básicos					Rolos / variantes		
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	Largura máx. de trabalho (mm)	VV	VO	VT
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 3							
HD 70	7	1500	55,4	1600	•		•
HD 75	8	1680	55,4	1780	•	•	•
HD 90	9	1680	100	1780	•	•	•
HD 110	11	1680	100	1780	•		•

VV Vibração dianteira - vibração traseira VO Vibração dianteira - oscilação traseira VT Vibração dianteira - Conjunto de rodas traseiras



COMPACTAÇÃO DE PRIMEIRA CLASSE

Intransigentemente boa



O cilindros compactadores tandem articulados da série HD+ abrangem a faixa entre 7 t e 14 t com mais de 50 modelos. A cabine ou plataforma XXL é muito grande e confortável. Do local de trabalho ergonomicamente otimizado, os operadores têm uma excelente visão dos rolos, do sistema de aspersão de água e dos arredores. No quesito manuseio e compactação, a série HD+ impressiona pela articulação giratória pendular de 3 pontos e distribuição homogênea de peso.

Seja uma linha reta, um aclave, uma curva ou uma rotatória: esses cilindros criam rapidamente superfícies de perfeita uniformidade. O desvio de pista é particularmente grande para facilitar a usinagem de bordas. Além disso, os cilindros compactadores estão equipados com grandes tanques de água e de diesel para longas jornadas de trabalho sem paradas para reabastecimento. Os cilindros também podem ser operados com combustíveis HVO.

SERIE HD+

Dados básicos					Rolos / variantes						
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	Largura máx. de trabalho (mm)	VV	VV-S	VO	VO-S	VT	VT-S	OT
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 3											
HD+ 90	9	1680	100	1850	•		•		•		
HD+ 110	11	1680	100	1850	•		•		•		
HD+ 120	12	1980	100	2150	•		•				
HD+ 140	14	2140	100	2310	•		•				
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4											
HD+ 70i	7	1500	55,4	1635	•		•		•		
HD+ 80i	8	1680	55,4	1815	•	•	•	•	•	•	•
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V											
HD+ 70i	7	1500	55,4	1635	•		•		•		
HD+ 80i	8	1680	55,4	1815	•	•	•	•	•	•	•
HD+ 90i PH	9	1680	55,4	1850	•	•	•	•	•	•	
HD+ 90i	9	1680	85	1850	•	•	•	•	•	•	
HD+ 110i	11	1680	85	1850	•		•		•		
HD+ 120i	12	1980	115	2150	•		•				
HD+ 140i	14	2140	115	2310	•		•				

VV Vibração dianteira - vibração traseira
 VO Vibração dianteira - oscilação traseira
 VT Vibração dianteira - Conjunto de rodas traseiras

OT Oscilação dianteira - Conjunto de rodas traseiras
 VV-S Vibração dividida dianteira - vibração dividida traseira
 VO-S Vibração dividida dianteira - oscilação traseira

VT-S Vibração dividida dianteira - conjunto de rodas traseiras
 PH Power Hybrid

Operação fácil
 elementos de comando claros e neutros em relação ao idioma

Rolos grandes
 grandes diâmetros e larguras de rolo

Dois tanques de água
 grandes tanques com cabo de comunicação para uma distribuição uniforme do peso

A CLASSE DE TOPO NA COMPACTAÇÃO DE ASFALTO

Potentes, precisos e produtivos



Nos cilindros compactadores tandem da série HX, o conceito de operação Easy Drive garante ergonomia e conforto de primeira classe. A cabine panorâmica ou a plataforma totalmente envidraçada proporcionam ótima visibilidade. Os operadores podem ver as bordas do rolo, o dispositivo de prensagem e corte de bordas e o canteiro de obras o tempo todo. Os rolos e as rodas estão sempre à vista através das janelas de visualização no assoalho da cabine. A série HX tem um pivô de direção com um grande desvio de pista e grandes ângulos de rotação. Ele pode ser controlado com

sensibilidade em quatro modos de direção diferentes. Em combinação com a distribuição de peso homogênea e o sistema automático para aceleração e frenagem suaves, as camadas de asfalto são extremamente uniformes, mesmo em curvas apertadas. Existem rolos de vibração e oscilação divididos para todas as classes de peso. O assistente de compactação digital Smart Compact suporta ativamente a escolha dos parâmetros de compactação. Os cilindros também podem ser operados com combustíveis HVO.

SÉRIE HX

Dados básicos					Rolos / variantes				
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	Largura máx. de trabalho (mm)	VV	VV-S	VO-S	VS-OS	VT-S
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V									
HX 70i	7	1500	55,4	2770		•	•	•	•
HX 90i	9	1680	74,4	3050	•	•	•	•	•

VV Vibração não dividida dianteira - vibração não dividida traseira
 VV-S Vibração dividida dianteira - vibração dividida traseira
 VO-S Vibração dividida dianteira - oscilação não dividida traseira

VS-OS Vibração dividida dianteira - oscilação dividida traseira
 VT-S Vibração dividida dianteira - conjunto de rodas traseiras



Easy Drive

permite uma operação segura e intuitiva

Alta produtividade

por meio de tanques de grandes dimensões

Sistema de água confortável

reabastecimento de pressão central, de enchimento rápido

EQUIPAMENTOS DE ESCALADA COMPACTOS

Grande poder de compactação - mesmo para pequenos canteiros de obras



Os cilindros compactadores extremamente compactos e muito curtos da HC CompactLine oferecem uma enorme capacidade de inclinação de até 60% e máxima distância do solo. O acionamento é realizado por modernos motores de roda. A curtíssima distância entre eixos e a articulação giratória pendular de 3 pontos garantem ótimas características de condução e manuseio, ideais para canteiros de obras estreitos e compactação em terrenos acidentados.

A plataforma do operador ou a cabine da HC CompactLine impressiona com excelentes capacidades de visibilidade e facilidade de operação. Cada operador pode ajustar rapidamente o local de trabalho muito espaçoso e ergonomicamente otimizado à sua altura e peso. Isso torna os cilindros compactadores da HC CompactLine perfeitamente adequados para a locação de máquinas.

SÉRIE HC CL

Dados básicos				Rolos / variantes		
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	V	VIO	P
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V						
HC 50i	5	1370	55,4	•		•
HC 70i	7	1680	55,4	•	•	•

V Rolo de revestimento liso com vibração VIO Rolo liso, comutável entre vibração e oscilação P Rolo de pé de compactação



Elevada capacidade de subida

Grandes ângulos de inclinação e poderoso mecanismo de propulsão

Formato compacto

ideal para canteiros de obras estreitos

Articulação giratória pendular de 3 pontos

conforto de condução, excelente mobilidade no terreno, manobras seguras

GRANDES PESOS-PESADOS PARA TERRAPLENAGEM

Potente e confortável



Easy Drive

operação segura e intuitiva,
muitas opções de conforto

Boa capacidade de inclinação

grande ângulo do talude,
poderoso mecanismo de propulsão

Grande carga linear

dependendo do modelo até 78 kg/cm

Os cilindros compactadores da série HC são equipamentos muito potentes com grande poder de compactação. Graças à articulação aos 3 pontos e aos grandes ângulos de inclinação à frente e atrás, os equipamentos são extremamente manobráveis com uma estabilidade de condução ideal. A série HC está preparada, com interfaces e hardware, necessários para futuras exigências de comunicação e qualidade de trabalhos.

A cabine e a plataforma do operador foram otimizadas ergonomicamente e os cilindros podem ser operados de forma particularmente confortável e fácil graças ao Easy Drive. Adicione-se a isso uma excelente visão do rolo e da área de trabalho. Motores modernos garantem baixas emissões. Eles também podem ser operados com combustíveis HVO. O capô do motor pode ser totalmente aberto. Isso simplifica o acesso aos pontos de manutenção diária.

SÉRIE HC

Dados básicos				Rolos / variantes			
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	V	VIO	P	R
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 3							
HC 110	11	2140	101	•		•	
HC 110 C	11	2140	101	•		•	
HC 130	13	2140	101	•	•	•	
HC 160	16	2140	101	•		•	
HC 180	18	2140	155	•		•	
HC 200	20	2140	155	•		•	
HC 200 C	20	2140	155	•		•	
HC 250 C	25	2140	155	•		•	•
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V							
HC 100i	10	2140	85	•		•	
HC 110i C	10	2140	85	•		•	
HC 110	11	2140	85	•		•	
HC 120i	12	2140	85	•		•	
HC 120i C	12	2140	85	•		•	
HC 130i	13	2140	119,6	•	•	•	
HC 130i C	13	2140	119,6	•	•	•	
HC 140i	14	2140	119,6	•		•	
HC 160i	16	2140	119,6	•		•	
HC 160i C	16	2140	119,6	•		•	
HC 180i	18	2140	160	•		•	
HC 200i	20	2140	160	•		•	
HC 200i C	20	2140	160	•		•	
HC 250i C	25	2140	160	•		•	•

V Rolo liso com vibração
VIO Rolo liso, comutável entre vibração e oscilação
P Rolo de pé de compactação

C Equipamento Climbing para maior capacidade de inclinação
R Equipamento Climbing avançado para uso em serviços pesados



TECNOLOGIA ROBUSTA PARA TODOS OS MERCADOS

Uso flexível em terraplenagem



Articulação giratória pendular de 3 pontos conforto de condução ideal, excelente mobilidade no terreno, manobras seguras

Boa capacidade de inclinação grande ângulo do talude, poderoso mecanismo de propulsão

Manutenção fácil todos os pontos facilmente acessíveis em um lado da máquina

Os modelos HC 119 e HC 129 proporcionam aos operadores uma plataforma do operador espaçosa e um local de trabalho confortável. A operação dos cilindros compactadores é muito descomplicada. Graças ao design inteligente, as condições de visibilidade são excelentes. Os cilindros compactadores são construídos para serem robustos.

Todos os cilindros compactadores HC 119 e HC 129 possuem um acionamento de rolo. No canteiro de obras, eles impressionam com a alta potência de compactação, um círculo de viragem estreito e baixas emissões de ruído. Um trem de força projetado de forma moderna permite a capacidade de inclinação de até 58%. Graças ao modo ECO integrado de série, o consumo de combustível permanece baixo. Os cilindros compactadores também podem ser operados com combustível B20.

SÉRIE HC

Modelo da máquina	Dados básicos			Rolos
	Classe de peso (t)	Largura do rolo (mm)	Potência do motor (kW)	V
HC 119	11	2140	82	•
HC 129	12	2140	82	•

V Rolo liso com vibração



INOVAÇÃO EM 8 RODAS

Os pacotes de energia flexíveis



Os cilindros compactadores de pneus da série HP são convincentes na construção de asfalto e na terraplanagem. Todos os modelos oferecem uma plataforma do operador espaçosa e confortável. Uma estrutura assimétrica e um design inteligente da máquina criam excelentes condições de visibilidade. Além disso, a operação é neutra em termos de idioma. Ela facilita o trabalho dos operadores e contribui para a segurança.

Graças ao conceito de lastro inteligente, o peso da máquina também pode ser alterado no canteiro de obras. A alta qualidade e produtividade são asseguradas pelo versátil sistema de aspersão de água com adição de aditivos inovadores e o moderno mecanismo de propulsão. Com uma ampla gama de opções, os cilindros da série HP também podem ser adaptados aos requisitos regionais em qualquer lugar. Os cilindros também podem ser operados com combustíveis HVO.

SÉRIE HP

Dados básicos						
Modelo da máquina	Classe de peso (t)	Largura máx. de trabalho (mm)	Potência do motor (kW)	Carga sobre a roda (t)	Peso operacional mín. (kg)	Peso operacional máx. (kg)
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 3						
HP 180	8 - 18	2084	89	1,0 - 2,2	8.505	17.170
HP 240	8 - 18	2084	89	1,0 - 2,2	8.505	24.000
HP 280	10 - 28	2084	89	1,3 - 3,5	9.480	26.950
Máquinas de acordo com a norma de emissão de gases de escape EPA Tier 4 / EU nível V						
HP 180i	8 - 18	2084	55,4	1,0 - 2,2	8.515	17.180
HP 280i	10 - 28	2084	85	1,3 - 3,5	9.505	26.970



Conceito de lastro

equipamento rápido e preciso da máquina

Grande plataforma do operador

com excelente visão panorâmica

Segurança

graças ao sistema de frenagem extremamente potente

SEU SUPORTE AO CLIENTE WIRTGEN GROUP

Assistência técnica em que pode confiar.

Confie em nossa assistência rápida e eficaz ao longo de toda a vida útil de sua máquina. Nossa grande oferta de serviços disponibiliza as soluções adequadas para todos seus desafios.



Serviço

Nós mantemos nossa promessa de serviço – com assistência rápida e descomplicada, seja no canteiro de obras ou em nossas oficinas profissionais. Nossa equipe de assistência possui treinamento especializado. Graças a ferramentas especiais, reparo, cuidados e manutenção são rapidamente realizados. Sob pedido, o apoiamos com acordos de serviço sob medida.

> www.wirtgen-group.com/service



Peças de reposição

As peças e acessórios originais do WIRTGEN GROUP, garantem permanentemente a alta confiabilidade e disponibilidade de suas máquinas. Nossos especialistas também o aconselham sobre soluções para peças de desgaste otimizadas para a aplicação. Nossas peças estão sempre disponíveis em todo o mundo e são fáceis de encomendar.

> parts.wirtgen-group.com



Treinamento

As marcas dos produtos do WIRTGEN GROUP são especialistas em sua área e contam com décadas de experiência em aplicações. Nossos clientes também usufruem dessa experiência. Em nossos treinamentos do WIRTGEN GROUP, temos todo o prazer de transmitir a vocês nossos conhecimentos, adaptados a operadores e pessoal de assistência.

> www.wirtgen-group.com/training



Soluções de telemática

Máquinas de construção com tecnologia avançada e soluções de telemática sofisticadas andam de mãos dadas no WIRTGEN GROUP. Com o Operations Center* – a plataforma de soluções digitais para otimização de processos, máquinas e serviços – não só simplifica o planejamento da manutenção de suas máquinas, como aumenta também a produtividade e rentabilidade.

> www.wirtgen-group.com/telematics

*John Deere Operations Center™ (anteriormente WITOS) não se encontra atualmente disponível em todos os países. Para isto, entre em contato com sua filial ou revendedor.

**HAMM AG**

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Alemanha

T: +49 9631 80-0
F: +49 9631 80-111
M: info@hamm.eu

 www.hamm.eu