

iONTRON

THE FUTURE. ZERO EMISSION.



Putzmeister



BSA 1005 iONTRON – 100 % elétrico

Sem emissões, eficiente, flexível – made by Putzmeister

BSA 1005 iONTRON – estacionário e elétrico a bateria

POR UM CANTEIRO DE OBRAS ECOLÓGICO

EMISSIONES DE CO₂ NULAS*
PROTEÇÃO ACÚSTICA MÁXIMA
BOMBEAMENTO DE BETÃO

MADE BY PUTZMEISTER

UM CONCEITO DE CARREGAMENTO BEM PENSADO

Carregamento durante a noite ou durante o horário de trabalho:

- # 230V Schuko
- # 400V / 16A ou 32A tomada CEE
- # Com Wallbox, ficha de carregamento tipo 2 com 22 kW (32A CEE)
- 3,5 h de tempo de carregamento de 0 a 100 % de SoC*
- 2,5 h de tempo de carregamento de 10 a 80 % de SoC*
- # Carregador portátil disponível opcionalmente

* State of Charge

The Future.
Zero Emission.

iONTRON

Putzmeister

TESTES DE CAMPO COM DOIS PROTÓTIPOS

EM 6 PAÍSES (UE, EUA E CANADÁ)

SEM EMISSÕES NO CANTEIRO DE OBRAS

Bombeamento de betão sem emissões no estaleiro – com uma redução de CO₂ de até 100 %, dependendo da composição da rede elétrica local.

BOMBEAMENTO DE BETÃO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

Protege os residentes e os trabalhadores no estaleiro – com o BSA 1005 iONTRON, é possível reduzir drasticamente o nível de ruído.

TRABALHAR DE FORMA FLEXÍVEL E FIÁVEL

Uma carga da bateria é suficiente para um dia de trabalho típico da máquina, dependendo das condições do estaleiro, da mistura de betão e das aplicações.

ECONÓMICO, COM UMA CONSTRUÇÃO MODULAR E QUALIDADE COMPROVADA

A BSA 1005 iONTRON baseia-se no sistema modular da série BSA 1000, distinguindo-se, assim, das versões a diesel e elétricas existentes apenas no que diz respeito ao sistema de propulsão. O sistema hidráulico, o sistema de comando, o quadro, os componentes das bombas centrais e as configurações de eixos disponíveis (EU F8 e F80, US e LACA) são 100 % idênticos.

BSA 1005 iONTRON – estacionário e elétrico a bateria

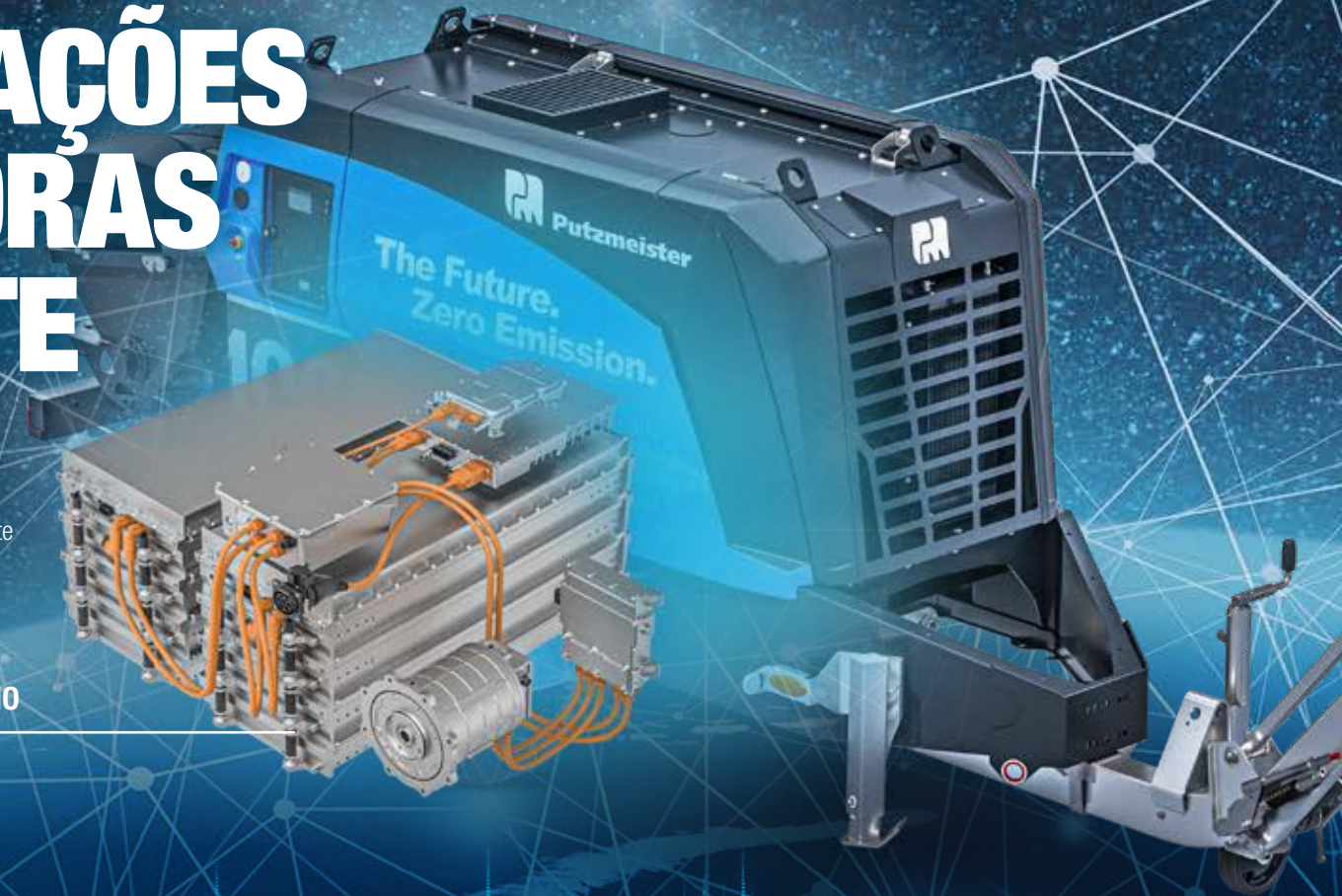
BSA 1005 iONTRON

EFICIÊNCIA PARA OPERAÇÕES RESPEITADORAS DO AMBIENTE

Com um caudal de quase 50 m³/h, a BSA 1005 iONTRON supera até mesmo o desempenho de uma BSA 1000 com motor a diesel. Enquanto a máquina bombeia, a bateria pode ser carregada sem problemas, pelo que pode contar com um desempenho fiável durante todo um dia de trabalho.

COMPONENTES DE MARCA DE ALTO DESEMPENHO

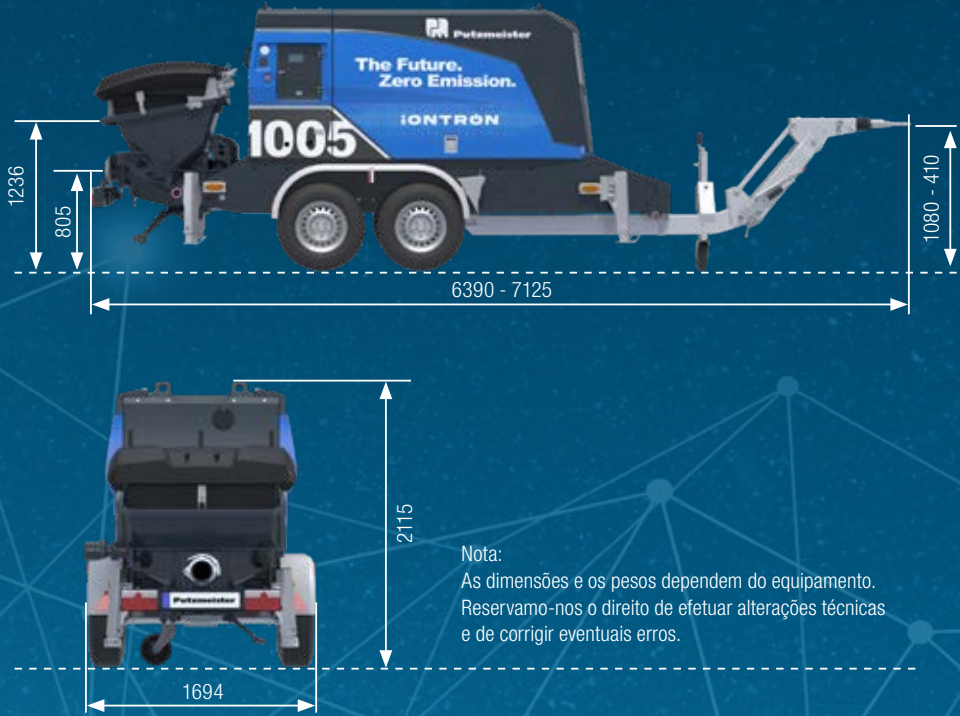
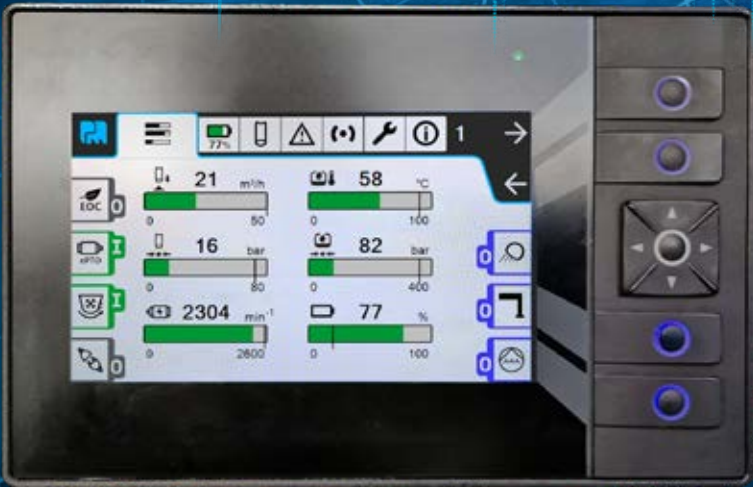
O motor elétrico da Deutz não só oferece potência, como também fiabilidade, graças à rede de assistência da Deutz, que inclui serviços abrangentes.



Flexibilidade máxima com o conceito de carregamento da Putzmeister

O manuseamento é extremamente simples – tanto para principiantes como para operadores experientes: as funções básicas podem ser facilmente operadas, mesmo com luvas. O ecrã a cores de 5 polegadas apresenta os estados de funcionamento, como, por exemplo, o estado do motor e da bomba, e permite selecionar facilmente funções especiais e predefinições.

Na BSA 1005 iONTRON, o ajuste da velocidade funciona tal como numa versão a diesel. Quando a bomba pára, o motor de acionamento também desliga – o que poupa energia. O agitador continua simplesmente a funcionar graças ao seu próprio acionamento.



Nota:
As dimensões e os pesos dependem do equipamento.
Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas e de corrigir eventuais erros.

Dados técnicos do BSA 1005 iONTRON

Débito da bomba	47 m³/h
Pressão do betão	55 bar
Cilindro de bombagem Ø	180 mm
Curso do êmbolo	1 000 mm
Acionamento	40 kW
Tubo de transferência	S 1812
Saída da tubulação	SK 125 mm
Acoplamento da conexão de pressão	5,5"
Controlo	Ergonic 3.0
Peso	máx. 3 500 kg com chassis F80

Todos os dados são valores teóricos máximos. Para saber o que está incluído na entrega, consulte a proposta. Informe-se sobre a nossa vasta gama de opções.

Equipamento de série

- # Conjunto de baterias de 78 kWh
 - # Manual de instruções e listas de peças sobressalentes
 - # Gestão eletrónica de avarias
 - # Ergonic Graphic Display
 - # Chassis F8
 - # Lubrificação centralizada com graxa – funil com alavanca manual
 - # Regulação elétrica do caudal
 - # Grelha de 60 mm
 - # Controlo remoto com cabo de 10 metros
- # Pintura: bomba, quadro e teto em Cinzento Antracite; portas em Azul Tráfego
 - # Acessórios de limpeza
 - # Desligamento de segurança do agitador
 - # Proteção contra salpicos
 - # Bomba de água de lavagem 50 l/min, 20 bar
 - # Pernas de apoio 3x mecânicas
 - # Roda de apoio

BSA 1005 iONTRON – estacionário e elétrico a bateria

QUALIDADE E DESEMPENHO DE EXCELÊNCIA: TESTADO NO TERRENO E CONSIDERADO MUITO BOM!

TESTES DE CAMPO EM VÁRIOS ESTALEIROS NA BÉLGICA E NOS PAÍSES BAIXOS



#1 Bélgica

Enchimento de furos para tubos com 19 m de profundidade e diâmetros de 360 mm e 560 mm. Bombeamento de 40 m na horizontal e 21 m na vertical através de uma conduta DN115. Carregamento realizado com sucesso durante a operação de bombeamento.



#2 Países Baixos

Bombeamento de 25 m³ de betão através de uma conduta DN65 com 30 m de comprimento. O nível de carga da bateria BSA foi mantido através do Juice Booster, utilizando a capacidade de carga mínima possível de 220 V / 16 A (tomada doméstica).



#3 Bélgica

Bombear a fundação do terraço através de uma conduta DN75 com 45 m de comprimento, situada nas traseiras de uma moradia unifamiliar.

UM DIA DE TRABALHO NA ALEMANHA



#1 Instalação de reciclagem

Bombeamento de betão celular com aditivos e liquefator através de uma mangueira DN80 com cerca de 55 m até um pavilhão. Caudal médio de 22 m³/h devido à distribuição do betão.



#2 Fábrica de pré-fabricados

Na fábrica de betão, bombeamento de blocos modulares com betão C30/37 através de uma mangueira DN80 de 50 m. Capacidade de bombeamento quase máxima a 40 m³ – ainda restam 29 % da capacidade da bateria.



#3 Instalação de barragem / central elétrica

Betão de classe C45 bombeado através de uma conduta de transporte de 110 m de comprimento, composta por tubos DN80 e mangueiras.

FEEDBACK

Segundo os clientes que testaram a máquina, o desempenho da bomba e o funcionamento da BSA 1005 iONTRON, numa comparação direta, pouco diferem dos das BSA a diesel da série 1000.

Em intervenções com as mais diversas aplicações, qualidades de betão e comprimentos de tubagem de transporte, a máquina correspondeu a todas as expectativas.

UM DIA DE TRABALHO NO CANADÁ



#1 Orangeville

Piso e fundações na CanCrete: cerca de 75,6 m³; máx. 30 m de mangueira de 5" (das 11 h às 16 h, a -5 °C).



#2 Toronto

Construção de um novo edifício; cerca de 8 m³, no máximo 30 m de mangueira de 3".



#3 Toronto

Baixamento das fundações na cave de uma casa antiga, cerca de 10 m³, máx. 30 m de mangueira de 3". Tempo líquido de bombagem de 2:23 h (das 11h às 16h a -5 °C) com um caudal de cerca de 75,6 m³. O nível de carga da bateria baixou de 100 % para 14 % (SoC).



FEEDBACK

«Em três estaleiros, conseguimos bombear, sem quaisquer problemas, um total de mais de 90 m³ de betão através de mangueiras de 5" e 3", mesmo nas condições adversas do Canadá, com temperaturas que chegaram aos -5 °C. Com boas condições rodoviárias, conseguimos deslocar a máquina a velocidades de até 110 km/h com toda a tranquilidade, sem que esta entrasse em oscilações! Ao longo do período de intervenção, percorremos bem mais de 100 quilómetros.»

G. Göggelmann, Putzmeister

CREATE FUTURE WITH INNOVATION

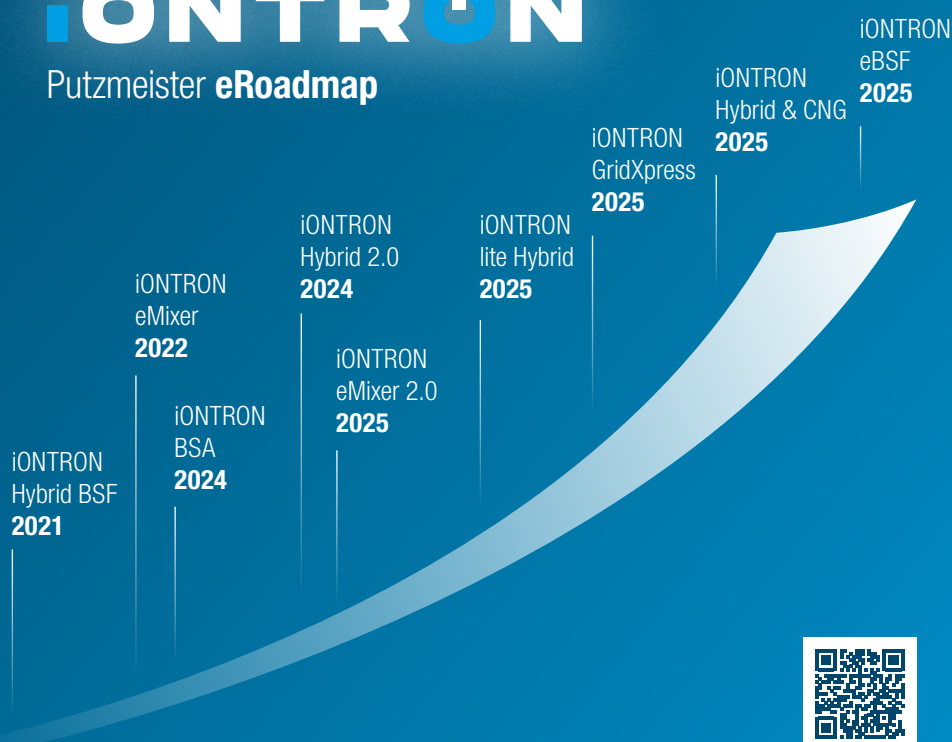
Um mundo em que a habitação e as infraestruturas sejam acessíveis e sustentáveis.

O caminho da Putzmeister para uma maior eficiência e sustentabilidade

Pensamos a longo prazo, sempre com o objetivo da neutralidade de CO₂ – e vemos aqui, muito claramente, a nossa responsabilidade enquanto líder da cadeia de valor do betão eletrificado. Quer se trate de motores a diesel eficientes e economizadores de energia com bateria auxiliar, de máquinas de construção totalmente elétricas ou da combinação com sistemas de propulsão alternativos, como a tecnologia a GNV – oferecemos soluções. E deixamos que sejam os nossos clientes a decidir por qual tecnologia optam.

Com a Putzmeister «Together for tomorrow», para que a habitação e as infraestruturas se tornem acessíveis e sustentáveis.

iONTRON Putzmeister eRoadmap



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

