**PAVIMENTADORAS DE CONCRETO DA WIRTGEN – INOVAÇÕES EM SÉRIE**

**Com os dois lançamentos mundiais, a pavimentadora de concreto SP 64i e a máquina de cura de textura TCM 180i, bem como a SP 94i, a Wirtgen apresenta na bauma 2016 as mais novas soluções para uma pavimentação de concreto de alta qualidade.**

Grande diversidade e alta qualidade – seja inset (dentro da pista) ou offset (fora da pista). Tecnologias sofisticadas permitem à Wirtgen construir pavimentadoras de concreto nos mais diversos modelos, incluindo formatos especiais.

**Série SP 90: inset**

As pavimentadoras de concreto inset são ideais para a instalação econômica de revestimentos de concreto em grandes áreas, por exemplo rodovias de alto movimento ou pistas de pouso. Graças à ampla linha de produtos, as usinas de concreto móveis da Wirtgen constroem vias e superfícies de até 18,0 m entre suas esteiras.

A SP 94i, que compõe a nova série SP 90 junto com a SP 92i, é um modelo inset totalmente modular, com quatro esteiras direcionáveis e giráveis. Ela permite aplicar revestimentos de concreto com 3,5 a 9,5 m de largura e até 450 mm de espessura. Os diversos opcionais, como o insersor de barra de espiga (DBI), o insersor de barras longitudinais, transversais e sistemas de molde, adaptados aos requisitos regionais para aplicações inset, permitem ajustar a SP 94i para os mais diversos tipos de aplicação. Além disso, assim como a SP 92i, a máquina impressiona com sua alta precisão de aplicação, operação intuitiva e alto conforto operacional.

**Série SP 60: inset + offset**

Juntamente com os modelos SP 61i e SP 62i, a SP 64i faz parte da nova série SP 60, que substituirá a pavimentadora de concreto SP 500. Classificada no nível de emissão UE Stage 4 / EUA Tier 4 Final e com potência de 180 KW (155 KW no nível de emissão UE Stage 3a / EUA Tier 3), a SP 64i vem opcionalmente com quatro braços giratórios móveis hidráulicos. Assim, a mudança do modo de transporte para o modo de trabalho da máquina é feita ainda mais rapidamente que na SP 500. Além disso, em combinação com o pacote opcional Paving Plus, os braços giratórios são capazes de desviar de obstáculos ativamente durante a aplicação de concreto.

Uma passarela que atravessa toda a largura da máquina, disponível pela primeira vez, bem como o conceito de operação padronizado, com comando central e quatro sistemas de comando descentralizados de série, garantem ao condutor da máquina uma operação simples e, ao mesmo tempo, flexível. Dentre outras coisas, é possível conectar a cada unidade de tração controles remotos, que simplificam e aceleram o ajuste da pavimentadora de concreto, como o posicionamento e o zeramento da unidade de tração e dos braços basculantes. As interfaces padrão e o sistema de BUS também oferecem alta flexibilidade para montagem ou troca de equipamentos opcionais na máquina. O amplo espectro de aplicação da série SP 60 se deve à possibilidade de ampliação simples de componentes adicionais, para resolver casos de aplicação complexos específicos a clientes. Assim como na SP 94i e na SP 92i, o princípio modular permite ao cliente, dentre outras coisas, escolher entre diversos sistemas de molde para a pavimentação inset. A princípio, os moldes podem ser utilizados até mesmo na série SP 90. Também estão disponíveis moldes offset, com uma grande diversidade de opções típicas de offset, como cortador e diversas esteiras transportadoras ou transportadores helicoidais para o carregamento do molde offset.

No processo inset, a SP 64i (4 correntes nos braços giratórios) e a SP 62i (sistema de direção de tanque) permitem aplicar superfícies de concreto com até 6,0 m de largura e, na versão padrão, 350 mm de espessura. Se desejado, também são possíveis superfícies de concreto mais espessas. A vibração elétrica (sem DBI) possibilita larguras de aplicação de até 7,5 m.

No processo offset, a série SP 60 permite, com a SP 61i no modelo de 3 ou 4 correntes, aplicar perfis monolíticos pequenos ou grandes, à direita ou à esquerda da máquina. Seja em formato padronizado ou customizado, a linha de produtos da Wirtgen é feita sob medida para as aplicações e requisitos do cliente e inclui os mais diversos formatos de pavimentação. Limitações da rodovia, muros protetores de concreto, calhas de água ou vias estreitas: obtêm-se contornos em praticamente qualquer formato, com alto nível de qualidade. Isso tudo torna a pavimentadora de concreto versátil e aplicável em diversos tipos de trabalho.

**Pavimentação precisa e econômica em série**

Além da ampla gama de aplicação, as séries SP 90 e SP 60 impressionam pela alta economia e pelas funções práticas. A estrutura totalmente modular das máquinas oferece às empresas de construção a solução adequada para todas as aplicações inset e offset. A modularidade das pavimentadoras de concreto também facilita nitidamente o transporte.

Recursos adicionais como o gerenciamento de motor Eco Mode, otimizado conforme a demanda, e a interface 3D Easy Connect, garantem ao cliente altíssima qualidade e segurança de uso, além de uma pavimentação de concreto econômica e precisa.

**TCM 180i: uma solução prática**

Celebrando seu lançamento na bauma 2016, as novas máquinas de cura de textura automotoras TCM 180i da Wirtgen garantem sucesso no acabamento de revestimentos de concreto. Logo após a aplicação pela pavimentadora, o concreto deve ser protegido contra ressecamento, para evitar tensões e consequentes fissuras. A máquina de cura de textura é equipada com um sistema de pulverização e espalhamento por escova e vem logo após a pavimentadora durante a pavimentação de concreto, para obter a estrutura da superfície desejada. No fim, o sistema de pulverização espalha uma dispersão sobre a laje de concreto fresca, evitando assim o ressecamento prematuro.

A TCM 180i é a mais nova máquina de cura de textura, aumentando ainda mais a qualidade de pavimentação dos produtos da Wirtgen. A estrutura modular possibilita larguras de trabalho entre 4 m e 18 m. Graças ao novo motor, a TCM 180i também tem a mais ecológica tecnologia de motor do nível de emissão UE Stage 4 / EUA Tier 4 Final. Além disso, o motor pode ser equipado com um filtro de partículas de diesel (DPF) adicional. Com o novo conceito operacional, a máquina de cura de textura pode ser operada intuitivamente, de forma similar às pavimentadoras de concreto Wirtgen das séries 90 e SP 60. Além de uma organização mais clara e moderna dos recursos, o console de operação oferece uma série de novas funções de serviço e controle que otimizam o processo de trabalho. O novo conceito hidráulico também afeta positivamente o processo de trabalho, uma vez que a tração de deslocamento pode, dentre outras coisas, ser ativada com diversas velocidades (modo de trabalho e modo de transporte). Graças ao comando proporcional, o ajuste de altura atende a todos os requisitos.

Para atender de forma ideal às necessidades de clientes em todo o mundo, a Wirtgen também ampliou o espectro para a obtenção de diversas estruturas de superfície. Assim, além das funções conhecidas de escovação e pulverização transversal, também serão possíveis a escovação e pulverização longitudinal, bem como a criação de uma estrutura diagonal. Além disso, a máquina pode ser equipada com encaixes para draga de aniagem ou turfa.

Com o bobinador de filme (o chamado Polyroll), é possível proteger o concreto de forma rápida e eficaz contra efeitos negativos causados por chuva repentina. Para isso, a máquina aplica um filme protetor contra chuva, deslocando-se em marcha a ré diretamente atrás da pavimentadora de concreto.

**FOTOS**:

****

**SP94i\_00216\_HI**

A nova SP 94i, em operação no Memorial Airport Jefferson City, Missouri / EUA. Na pista de pouso e decolagem com 1,8 km de comprimento, a pavimentadora da Wirtgen aplicou o concreto de forma rápida e confiável, numa largura de 30 m (4 pistas de 7,5 m) e espessura de 25 cm.

**Outras informações você encontra em**:

WIRTGEN GmbH

Corporate Communications

Michaela Adams, Mario Linnemann

Reinhard-Wirtgen-Strasse 2

53578 Windhagen

Alemanha

Telefone: +49 (0) 2645 131 – 0

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: presse@wirtgen.com

www.wirtgen.com