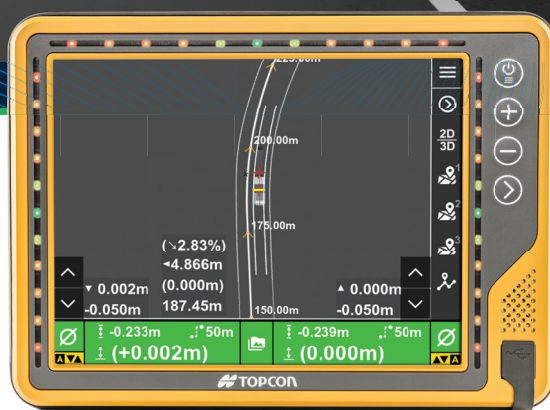


Topcon MC-Max RD-MC

Processo Simples, Design Inteligente, Resultados Perfeitos



Com controlo 3D variável, o RD-MC é a ferramenta de repavimentação mais versátil no setor da fresagem e pavimentação.



A fresagem diferenciada ou a pavimentação diferenciada faz avançar consideravelmente o processo de repavimentação das estradas.

O RD-MC é um componente valioso do fluxo de trabalho SmoothRide

O SmoothRide é a melhor metodologia para a repavimentação eficiente das estradas. Utilizando este fluxo de trabalho, as estradas são digitalizadas por meio dos revolucionários scanners da Topcon para detalhar as superfícies como nunca foi feito antes, sem interromper o tráfego viário. Depois são elaborados modelos de projeto utilizando os dados digitalizados ou pode ser utilizado um modelo existente para controlar a máquina com o controle RD-MC. Os projetos de repavimentação podem ser concluídos em menos tempo, com custos menores e com maior segurança através da utilização da automatização.

Percepções sobre o Virtual Ski

As economias atuais estão sob pressão para manter as infraestruturas existentes, incluindo a manutenção de estradas. Utilizando o Virtual Ski, os custos de planeamento e construção são minimizados para repavimentar estradas eficientemente. Já não são necessários projetos que utilizem as revolucionárias médias no software 3D-MC. Basta fornecer uma digitalização precisa da superfície existente e a pavimentação ou fresagem de espessura variável será elevada a um nível superior. O Virtual Ski cria um projeto médio e suavizado da estrada existente em tempo real,

- » Abordagem modular: combine GNSS e LPS mantendo os mesmos componentes principais de hardware, segundo os requisitos do seu projeto
- » Máquinas compatíveis: Astec, Bomag, Wirtgen, Vögele e mais...
- » Produtos associados: MC-Max Paving e MC-Max Milling

num intervalo entre 2 e 100 metros, mesmo em curvas fechadas, seguindo a estrada.

Soluções adicionais relacionadas com o betuminoso

Mapeador Térmico: evite a segregação térmica com a monitorização da temperatura do betuminoso em tempo real diretamente atrás da mesa.

Pavelink: planeie, monitorize e ajuste toda a sua logística de betuminoso, desde o estaleiro até à pavimentação.

Componentes principais



Software 3D-MC nos monitores da série GX



Unidade de controlo incluindo Wi-Fi, bluetooth, rádio e modem celular



Unidade de Medição Inercial (IMU) de alta precisão

Componentes RD-MC



O RD-MC Paving utiliza GNSS de dupla frequência em conjunto com sensores 2D para um verdadeiro controlo 3D de profundidade ou espessura variável.



Em áreas sem cobertura de satélite, o LPS pode ser usado para um posicionamento horizontal.



Podem ser usados sensores adicionais, usados para medir a altura da superfície existente.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2025 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2412 C 02/25

Saiba mais em topconpositioning.com

