



QTrack®

Sistemas resilientes sustentáveis

Agregação de valor

O sistema de trilho integrado que oferece suporte de trilho contínuo, atenuação de vibração e isolamento de corrente parasita, tudo integrado no sistema de fixação.



O Pandrol QTrack® é um sistema de trilho integrado e sem lastro que fornece suporte vertical e lateral ao trilho.

Reduz a transmissão de vibração do material rodante para as estruturas circundantes, garantindo o controle do fluxo elétrico para fora dos trilhos (correntes parasitas).

O próprio sistema fornece suporte vertical e lateral ao trilho, reduzindo a transmissão de vibração do material rodante para as estruturas circundantes e garantindo o controle das correntes elétricas que saem dos trilhos (conhecidas como correntes parasitas).

O trilho é continuamente apoiado e fixado por perfis elásticos de borracha aderida por resina de alta qualidade com características únicas de forma e rigidez adaptadas para cada projeto. O Pandrol QTrack® pode ser integrado e projetado para combinar com qualquer acabamento de via.

Ele pode ser instalado em trilhos ranhurados e vignole para uma ampla gama de aplicações, desde projetos de bondes elétricos até projetos de carga pesada.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Atenuação de ruído e vibração

O Pandrol QTrack® pode ser ajustado para atingir diferentes níveis de rigidez a fim de atender aos limites de vibração exigidos.

Isolamento elétrico / corrente de fuga: QT ELEC

Para proteger contra o efeito de correntes parasitas, é possível um filme de isolamento elétrico ad-hoc opcional, conhecido como QT ELEC. O QT ELEC está disponível em três níveis diferentes de isolamento: ELEC-L, ELEC-H e ELEC-M.

Concebida para instalação rápida

O Pandrol QTrack® utiliza um método de instalação de cima para baixo e pode ser instalado a uma taxa de até 144 metros lineares de via única por equipe e por dia.

Encapsulamento de desvios e cruzamentos

O sistema é totalmente desenvolvido para fornecer encapsulamento total de interruptores e cruzamentos. Peças sob medida junto com um desenho de layout customizado são entregues para encapsulamento dos desvios no local.

Integração em painéis pré-fabricados

O sistema QTrack® também pode ser projetado e integrado em vigas ou lajes pré-fabricadas de concreto para uma rápida instalação em projetos que exijam o mínimo de interrupção do tráfego.

Sustentabilidade e pegada de carbono muito baixa

Os encapsulamentos de borracha QT são feitos com mais de 90% de materiais reciclados e são 100% recicláveis, contribuindo para a economia circular e ajudando a melhorar as condições ambientais.

→ VANTAGENS

- Pandrol QTrack® é o sistema de trilho integrado mais rápido e fácil de instalar do mercado. Essa facilidade de instalação economiza tempo e custos de mão de obra.
- Isolamento de vibração e proteção contra correntes parasitas são fornecidos no mesmo sistema.
- A distribuição uniforme das cargas reduz as emissões de vibração e aumenta a qualidade da via.
- A rigidez homogênea da via controla a ondulação do trilho e resulta em menos atividade de esmerilhamento. Isso reduz a manutenção e aumenta a longevidade da via. O Pandrol QTrack® tem um dos custos de ciclo de vida de sistemas mais baixos do mercado.
- A capacidade de ajustar os níveis de rigidez para atingir níveis de atenuação específicos torna o Pandrol QTrack® uma opção flexível e versátil.

→ TRILHO VIGNOLE

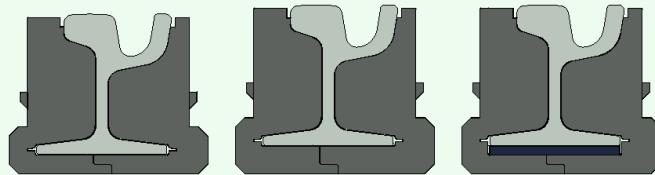


Trilho Vignole QTrack® SP

QTrack® HP para trilho Vignole

Trilho Vignole QTrack® XP

→ TRILHO RANHURADO



Trilho ranhurado QTrack® SP

Trilho ranhurado QTrack® HP

Trilho ranhurado QTrack® XP

→ INSTALAÇÕES



Bondes de Saragoça – Espanha



Kaohsiung – Taiwan



Túnél do Rossio – Portugal



Configuração da PALMILHA QTrack®

→ SAIBA MAIS

