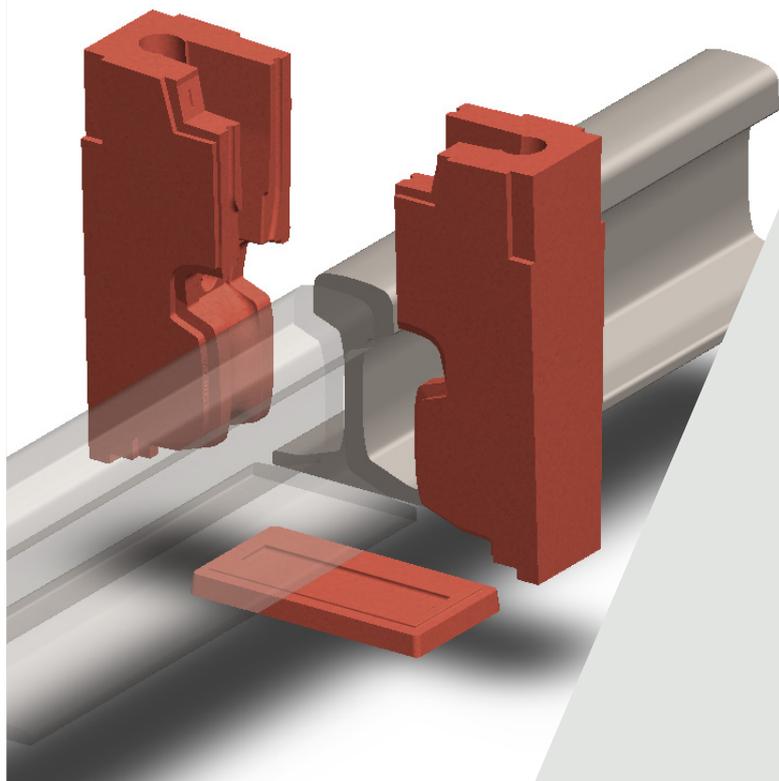


PLA Evo

Soldagem aluminotérmica

Agregação de valor

A mais recente inovação no processo de soldagem aluminotérmica da Pandrol.



Lançado em 2021, o PLA Evo é o mais recente processo de soldagem otimizado, concebido para ser fácil de usar, melhorar o desempenho e ser totalmente compatível com a linha de produtos de soldagem aluminotérmica Pandrol, como o Pandrol Connect e o Pré-aquecedor de alta vazão.

Testado e aprovado de acordo com a Norma Europeia EN 14730-1, o PLA Evo oferece comportamento metalúrgico e mecânico aprimorado para otimizar a qualidade, prolongar a vida útil da solda e economizar tempo para o soldador.

O PLA Evo oferece melhor desempenho e qualidade com seu design de molde de três peças e nova geometria de escoamento interno.

→ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Geometria de escoamento interno otimizado

O design do molde foi desenvolvido para otimizar a geometria de escoamento melhorando a vazão.

Concebido com moldes de três peças

O processo PLA Evo vem com desempenho aprimorado e oferece geometria contínua sob a base do trilho graças aos moldes de três peças.

Em conformidade com a norma EN 14730-1

Testado e aprovado de acordo com a Norma Europeia que define os ensaios de laboratório e requisitos para aprovação de um processo de soldagem aluminotérmica utilizando soldas produzidas em condições de oficina.

Compatível com oxipropano e HFP Pandrol

Condições térmicas otimizadas são criadas equilibrando o pré-aquecimento, a reação Redox e a solidificação.

Integrado ao Pandrol Connect

O processo PLA Evo é totalmente compatível com o Pandrol Connect, nosso aplicativo inteligente de rastreabilidade de soldagem.

Adequado para folga de soldagem de 25 mm

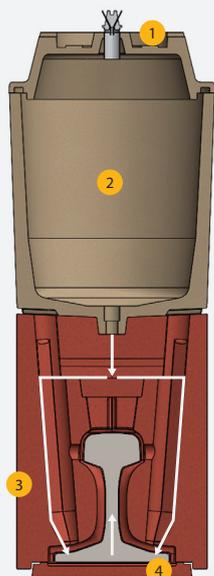
O PLA Evo é adequado para uso em uma folga de soldagem de 25 mm (+/-2 mm).

→ VANTAGENS

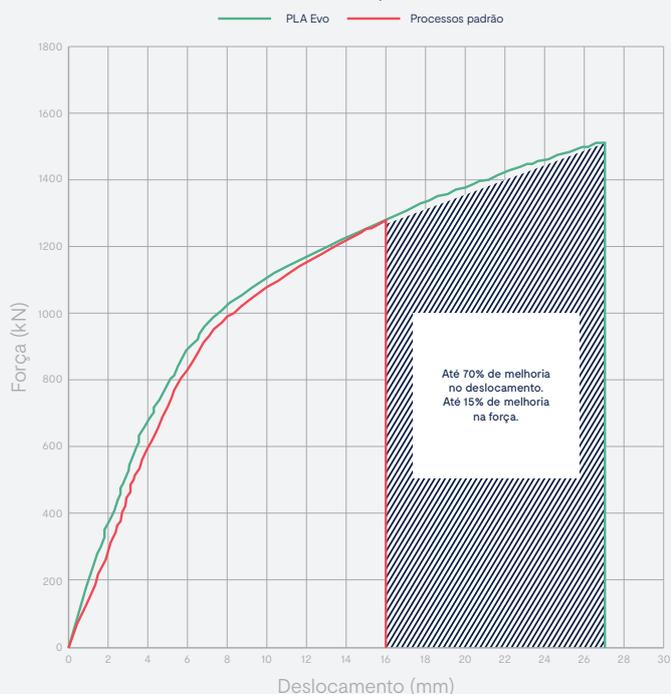
- Uma qualidade metalúrgica melhor foi desenvolvida para maximizar a vida útil da solda e reduzir os custos de manutenção.
- Concebido para apresentar compatibilidade com o Pré-aquecedor de alta vazão e molde da Pandrol, oferece melhorias ergonômicas para o soldador e economiza tempo.
- O design do molde em três peças elimina a descontinuidade sob a base do trilho, melhora a qualidade e aumenta a vida útil da solda.
- O PLA Evo é um processo com suporte total, e o treinamento completo pode ser fornecido localmente pelos especialistas em soldagem da Pandrol ou diretamente na Academia de Treinamento da Pandrol.

→ COMPONENTES

1. Startwel®
2. Cadinho de uso único
3. Molde de três peças
4. Fundição de tubos verticais



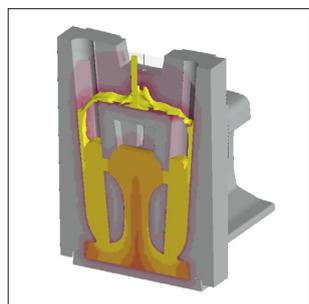
Um melhor desempenho da solda



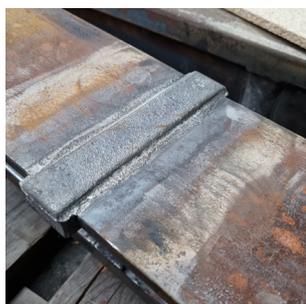
O teste de flexão lenta indica mais de 20% de melhoria na qualidade da solda.

→ INOVAÇÃO

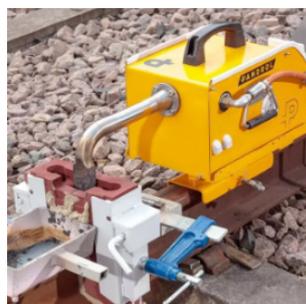
O PLA Evo oferece desempenho aprimorado com seu design de molde de três peças.



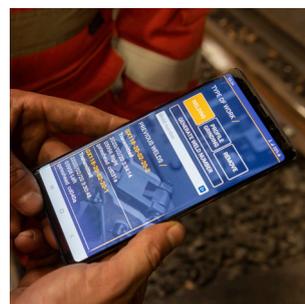
Design de molde inovador para melhorar a qualidade da solda.



Eliminação da descontinuidade sob a base do trilho.



Realize uma soldagem segura graças ao pré-aquecedor HFP.



O Pandrol Connect é um aplicativo móvel concebido para oferecer suporte aos soldadores aluminotérmicos.

→ SAIBA MAIS



www.pandrol.com