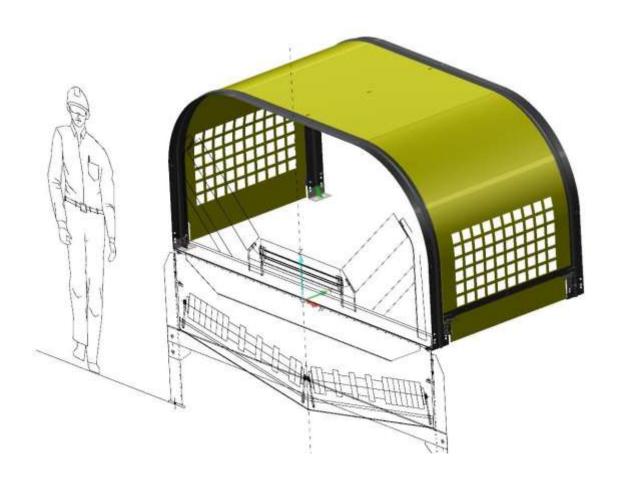




Cobertura de Correias FLOWS CT-TEC

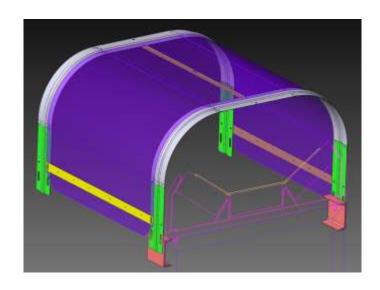
A Cobertura de Correias FLOWS é hoje a mais moderna solução para equipamentos de proteção para os transportadores de correia. As coberturas além de protegerem a correia de intempéries e outras ocorrências durante a operação, protegem também os operadores das partes móveis do transportador. São projetadas para terem a melhor facilidade para manutenção, sendo leves e resistentes, com fácil acesso em ambos os lados do transportador.



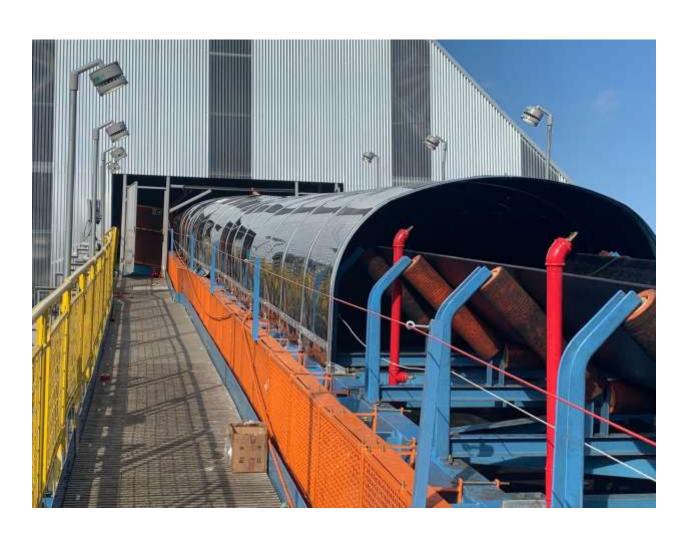


Cobertura de Correias FLOWS CT-TEC

Toda nova instalação passa por um projeto de customização das coberturas de correia aos transportadores existentes. É feito levantamento de campo onde são coletadas todas as informações necessárias para a realização o projeto. O projeto é realizado levando-se em conta as características de cada aplicação e fabricado seguindo rugosamente às especificações técnicas.







Cobertura de Correias FLOWS CEF-TEC-NR12

Características

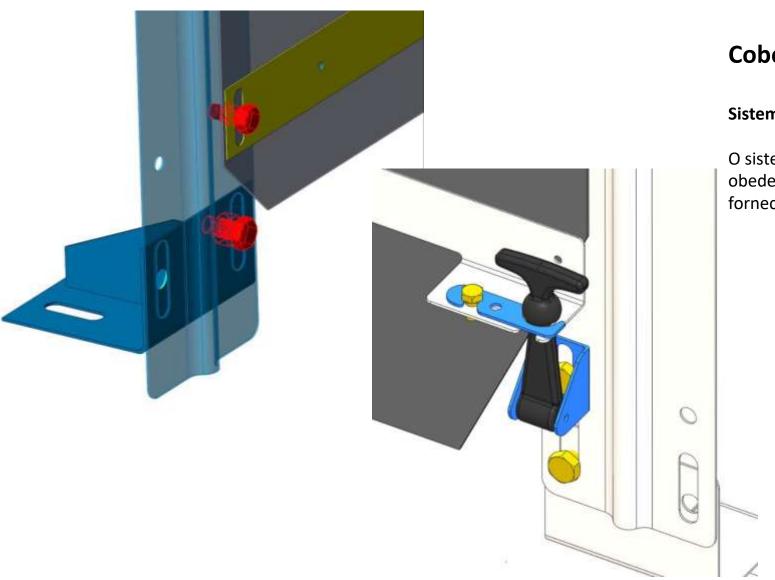
- Versatilidade produzida em aço ou polipropileno
- Acesso a ambos os lados do transportador, somente destravando o equipamento no lado do transportador que deseja acessar.
- Facilidade no acesso aos dois lados do transportador
- Facilidade para manutenção tanto no transportador quanto na cobertura.
- Proteção contra raios UVA E UVB
- Segurança no acesso devido à abertura para os dois lados do transportador
- Trava de segurança engate rápido



Engenharia

Toda nova instalação passa por um projeto de customização das coberturas de correia aos transportadores existentes. É feito levantamento de campo onde são coletadas todas as informações necessárias para a realização o projeto. O projeto é realizado levando-se em conta as características de cada aplicação e fabricado seguindo rugosamente às especificações técnicas.





Cobertura de Correias FLOWS CEF-TEC-NR12

Sistema De Travamento

O sistema de travamento das **Coberturas CF-TEC** segue a NR12 e obedece o conceito de rápida abertura e fechamento, podendo ser fornecido de acordo com a especificação do cliente.





Cobertura de Correias Polipropileno Maleável



Cobertura de Correias FLOWS CEF-TEC-NR12

Características

- Confeccionada com estrutura em aço galvanizado a fogo e manta em polipropileno, tornando-a leve e maleável
- Acesso a ambos os lados do transportador, somente destravando o equipamento no lado do transportador que deseja acessar.
- Sua maleabilidade permite que esta seja curvada, permanecendose acima do ponto de manutenção, o que torna o trabalho mais seguro e eficiente.
- Facilidade no acesso aos dois lados do transportador
- Facilidade para manutenção tanto no transportador quanto na cobertura.
- Proteção contra raios UVA E UVB
- Segurança no acesso devido à abertura para os dois lados do transportador



Cobertura de Correias Guardas Proteção





Cobertura de Correias com Guardas Proteção

Não há necessidade de retirá-la para efetuar a manutenção dos componentes do transportador.

Sua maleabilidade permite que a manta seja curvada, permanecendo fixa acima do ponto de manutenção, e assim permitindo o total acesso aos componentes com total facilidade.

Segurança máxima para os funcionários e proteção extrema para os componentes do transportador de correia e material transportado.





Cobertura de Correias com Guardas Proteção

As coberturas são produzidas em polipropileno ativado para proteção UVA e UVB, de densidade de 1,22 g/cm3; com absorção de água inferior a 0,1%.

Garantem uma proteção total ao material transportado.







Cobertura de Correias Metálica



Cobertura de Correias Metálica

Não há necessidade de retirá-la para efetuar a manutenção dos componentes do transportador.

Altamente resistente, contra intempéries ou projeção de materiais durante o transporte.

Estrutura toda metálica mas ao mesmo tempo muito leve, facilitando a instalação e manutenção.

Segurança máxima para os funcionários e proteção extrema para os componentes do transportador de correia e material transportado.







Cobertura de Correias Geradora de Energia





Cobertura de Correias FLOWS CF-TEC-OPV

A Cobertura de Correia FLOWS CF-TEC OPV alia o que há de mais moderno e seguro para cobertura de correia com a mais avançada tecnologia em termos de materiais geradores de energia, OPV - ORGANIC PHOTOVOLTAICS FILMS. Polímeros semicondutores formados por átomos de carbono, que tem uma produção industrial contínua e sustentável.

É produzida energia limpa e sustentável , a partir das Coberturas de Correia.

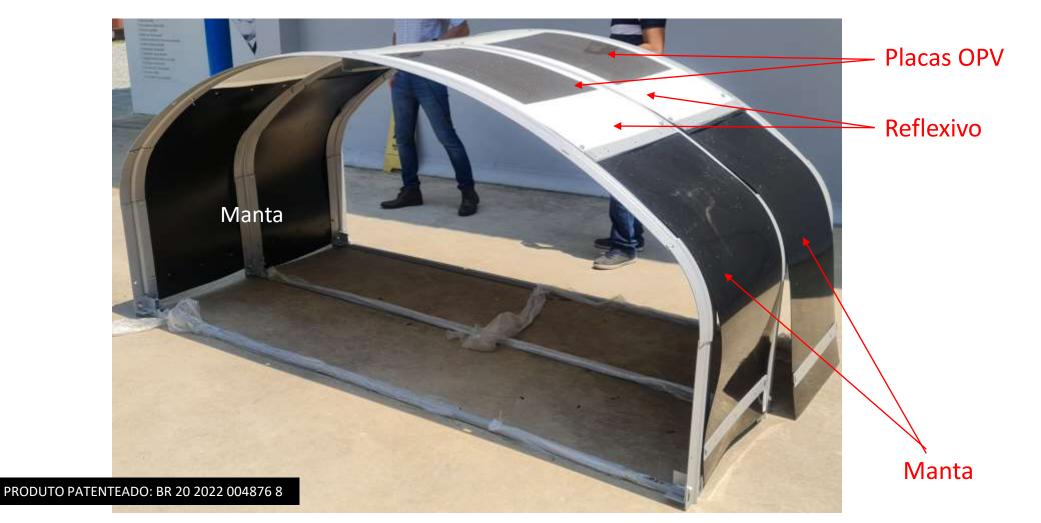


PRODUTO PATENTEADO: BR 20 2022 004876 8



TECNOLOGIA OPV – COBERTURA DE CORREIA

Detalhamento das Coberturas de Correia OPV





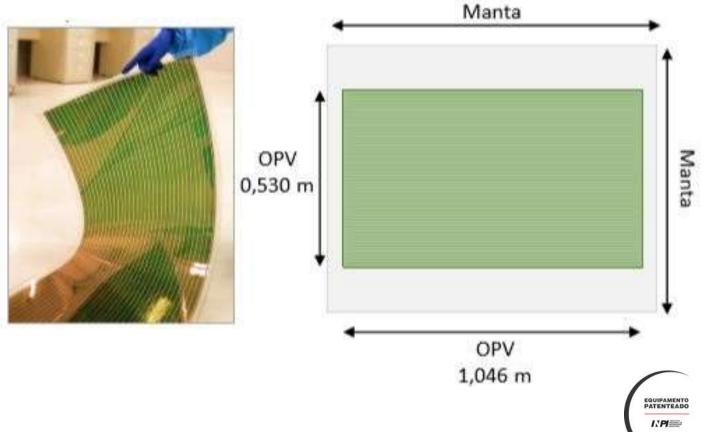


TECNOLOGIA OPV – COBERTURA DE CORREIA

Detalhamento das Coberturas de Correia OPV

Descrição - 4 (filmes OPVs laminados em PET com backsheet refletivo (serão integrados mecanicamente a cada manta de cobertura das correias transportadoras







TECNOLOGIA OPV

O **OPV** é a tecnologia solar mais sustentável – apresenta a menor pegada de carbono dentre todas as alternativas.

Versátil – suas características permitem a geração de energia em qualquer lugar.

As características do **OPV** habilitam a geração de energia verdadeiramente limpa em qualquer lugar, associando sustentabilidade e design, que proporcionam benefícios institucionais e operacionais para a organização.

OPV CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE CO2 → Adquirir o **OPV** significa investir na alternativa mais sustentável para a geração de energia elétrica, além de contribuir para a urgente transição energética.

POR QUE O OPV É A OPÇÃO MAIS VERDE? À utilização de materiais orgânicos em um processo produtivo de baixa demanda energética torna o **OPV** a tecnologia solar com a menor pegada de carbono.





TECNOLOGIA OPV

Os filmes fotovoltaicos orgânicos são painéis solares de terceira geração, uma das alternativas mais sustentáveis para geração de energia renovável, que permite aplicação nas mais variadas superfícies e integração com diferentes produtos. O OPV pode gerar energia diretamente da luz solar ou da luz artificial usando materiais sintéticos orgânicos à base de carbono.

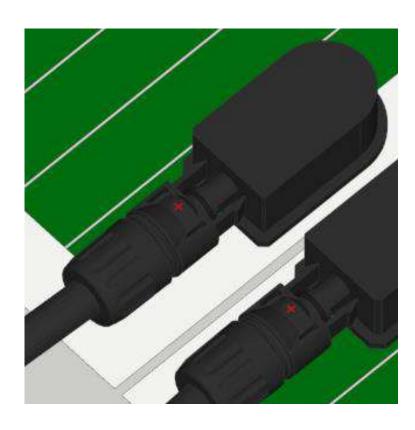
O processo de produção se beneficia do uso de baixas temperaturas, que demandam pequenas quantidades de energia, especialmente quando comparadas a outras tecnologias fotovoltaicas, resultando em uma baixa pegada de carbono.





TECNOLOGIA OPV – COBERTURA DE CORREIA

Detalhamento das Coberturas de Correia OPV



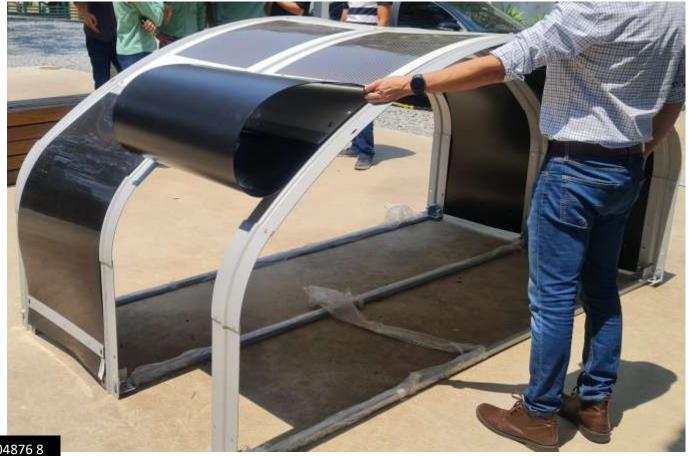
Os filmes OPV estarão conectados entre si por um par de Junction Box. Cada Junction Box instalado nas saídas positiva e negativa do painel receberá conectores (2) tipo MC 4 para a conexão elétrica entre os painéis que compõem o sistema. Ao final da conexão entre os painéis, cabos solares (3) levarão os polos positivos e negativos até inversores de frequência, que, instalados na sala elétrica do edifício, serão conectados ao quadro elétrico de distribuição da edificação sistema on grid.





TECNOLOGIA OPV – COBERTURA DE CORREIA

Detalhamento das Coberturas de Correia OPV





PRODUTO PATENTEADO: BR 20 2022 004876 8



Especialista em Manuseio de Materiais a Granel

55 19 99973-2112

contato@flows.ind.br

www.flows.ind.br

Fábrica

Rua Paulo Fabiano Sáles, 103 - Jd. Aparecida

CEP: 13068-607 - Campinas - SP