

TECNOLOGIA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS

Tapetes Transportadores



TRANSPORTE
DE MATERIAIS

Paixão a criar, Excelência a servir

QUEM SOMOS

MARCOVIL



Fundada em 1987 e dispendo hoje de uma área de produção coberta com mais de 10.000 m², a Marcovil é uma empresa de base tecnológica no campo da engenharia mecânica, dedicada ao desenvolvimento, fabrico e instalação de máquinas e soluções chave na mão para melhorar a eficiência da indústria e as suas condições de trabalho.

Combinando um espírito inovador com um vasto conhecimento em diversas áreas da engenharia mecânica com a mais avançada tecnologia,

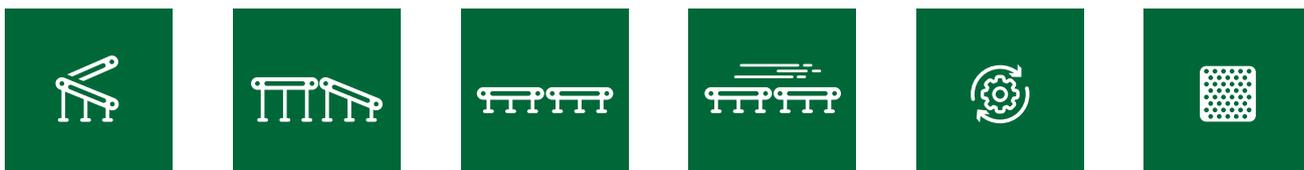
a Marcovil é reconhecida pela sua forte capacidade tecnológica e autonomia que se traduz numa variedade de máquinas e soluções industriais de alta fiabilidade e precisão, passando por um contínuo processo de melhoria tecnológica.

OS NOSSOS PRODUTOS

TAPETES TRANSPORTADORES

Os tapetes assumem um papel altamente relevante no transporte de materiais entre os diferentes equipamentos que integram uma linha industrial.

Devido às diferentes configurações de cada linha, bem como à natureza de cada material e cargas de trabalho, a **MARCOVIL** projeta e produz integralmente uma ampla gama de tapetes capazes de dar uma resposta eficiente e eficaz às diferentes exigências.



ÍNDICE

TAPETES PLANOS (MODELO MTL) 4

TAPETES DE ESTAÇÕES (MODELO MTU) 6

TAPETES DE TRIAGEM (MODELO MTCH) 8

TAPETES DE ACELERAÇÃO (MODELO MTA) 10

TAPETES DE CORRENTES

TELA BORRACHA (MODELO MTCR/B) 12

TELA METÁLICA (MODELO MTCR/M) 14

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS 16

DETALHES DE CONSTRUÇÃO 18

**O seu parceiro desde o
fornecimento ao acompanhamento**

TAPETES PLANOS

Equipamento robusto, na gama de equipamento de regime de trabalho intenso. Com estação de transporte plana, ideal para o transporte de mercadorias de diferentes granulometrias. Possível de integrar em linhas já existentes de forma a automatizar toda a linha de produção.



MODELO MTL



MODELO MTL



DADOS TÉCNICOS

/// **Transmissão:** Atrito em rolos

/// **Estrutura:** Perfil de alta resistência desenvolvido pela **MARCOVIL**

/// **Ø Tambor Motriz:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cónica do veio

/// **Ø Tambor Livre:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cónica do veio

/// **Telas:** Anti Óleo, Anti Abrasão, de acordo com os materiais

/// **Ø Rolos Superiores:** Várias medidas e distâncias de acordo com a solução

/// **Ø Rolos Inferiores:** Várias medidas e distâncias de acordo com a solução

/// **Largura Tela:** 600 mm até 2.000 mm standard

[Nota: em alguns modelos, adaptar a largura mínima e máxima conforme aí identificado]

/// **Inclinação Máxima | Standard:** 30°

/// **Velocidade Tela | Standard:** Até 1 m/s

/// **Dispositivos Segurança:** Incluídos

Marcação  incluída

TAPETES DE ESTAÇÕES

Equipamento de elevada robustez, com estação de transporte em “U” ou “V”. Ideal para transportes de materiais a grandes distâncias e materiais de granulometria mais reduzida e compostos de origem orgânica.



MODELO MTU



MODELO MTU



DADOS TÉCNICOS

/// **Transmissão:** Atrito em rolos

/// **Estrutura:** Perfil de alta resistência desenvolvido pela **MARCOVIL**

/// **Ø Tambor Motriz:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio

/// **Ø Tambor Livre:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio

/// **Telas:** Anti Óleo, Anti Abrasão, de acordo com os materiais

/// **Ø Rolos Superiores:** Várias medidas e distâncias de acordo com a solução

/// **Ø Rolos Inferiores:** Várias medidas e distâncias de acordo com a solução

/// **Largura Tela:** 600 mm até 2.000 mm standard

[Nota: em alguns modelos, adaptar a largura mínima e máxima conforme aí identificado]

/// **Inclinação Máxima | Standard:** 30°

/// **Velocidade Tela | Standard:** Até 1 m/s

/// **Dispositivos Segurança:** Incluídos

Marcação  incluída

TAPETES DE TRIAGEM

Equipamento com base em chapa metálica e laterais de menores dimensões, ideal para a fácil separação e triagem de matérias e mercadorias a transportar. Velocidade e largura varável mediante necessidades e especificidades da utilização, possível de ser instalado em cabines de triagem fechadas.



MODELO MTCH



DADOS TÉCNICOS

/// **Transmissão:** Atrito em chapa | Sistema tipo Slide

/// **Estrutura:** Perfil de alta resistência desenvolvido pela **MARCOVIL**

/// **Ø Tambor Motriz:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cónica do veio

/// **Ø Tambor Livre:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cónica do veio

/// **Telas:** Anti Óleo, Anti Abrasão, de acordo com os materiais

/// **Chapa Deslizamento:** A tela desliza em chapa galvanizada polida.

/// **Ø Rolos Inferiores:** Várias medidas e distâncias de acordo com a solução

/// **Largura Tela:** 600 mm até 2.000 mm standard

[Nota: em alguns modelos, adaptar a largura mínima e máxima conforme aí identificado]

/// **Inclinação Máxima | Standard:** 0°

/// **Velocidade Tela | Standard:** Até 0,6 m/s

/// **Dispositivos Segurança:** Incluídos

Marcação  incluída

TAPETES DE ACELERAÇÃO

Equipamento de maior largura, de comprimento variável, com tambores retificados para elevada velocidade. Ideal para serem montados em conjunto com outros equipamentos de deteção ótica ou de separação por indução de campo eletromagnético.



MODELO MTA



DADOS TÉCNICOS

/// **Transmissão:** Atrito em chapa | Sistema tipo Slide

/// **Estrutura:** Perfil de alta resistência desenvolvido pela **MARCOVIL**

/// **Ø Tambor Motriz:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio.

/// **Ø Tambor Livre:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio.

/// **Tela | Standard:** E 8/2 U0/V10H-M-SE-Preta com impregnação de Poliuretano. Marca: Forbo Siegling

/// **Chapa Deslizamento:** A tela desliza em chapa galvanizada polida.

/// **Ø Rolos Inferiores:** Várias medidas e distâncias de acordo com a solução

/// **Largura Tela:** 1.000 mm, 1.200 mm, 1.400 mm, 1.600 mm, 2.000 mm, 2.500 mm, 3.000 mm

/// **Inclinação Máxima | Standard:** 0°

/// **Velocidade Tela | Standard:** Até 3 m/s

/// **Dispositivos Segurança:** Incluídos

Marcação  incluída

TAPETES DE CORRENTES

Equipamentos de elevada robustez, de construção reforçada, com transmissão por correntes. Ideais para início de linhas de produção com a necessidade de variação do ângulo de elevação do transporte de mercadorias, ideal para maiores ângulos de transporte e mercadorias pesadas e de maior granulometria. Com tela em chapa metálica ou de borracha.



MODELO MTCR/B



MODELO MTCR/B | TELA BORRACHA



DADOS TÉCNICOS

/// **Transmissão:** Correntes

/// **Estrutura:** Perfil de alta resistência desenvolvido pela **MARCOVIL**

/// **Ø Tambor Motriz:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio

/// **Ø Tambor Livre:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio

/// **Telas:** Anti Óleo, Anti Abrasão, de acordo com os materiais

/// **Corrente:** Tipo M112 com passo 160

/// **Lubrificação das correntes:** Incluído

/// **Largura Tela:** 600 mm até 2.000 mm standard

[Nota: em alguns modelos, adaptar a largura mínima e máxima conforme aí identificado]

/// **Inclinação Máxima | Standard:** 40°

/// **Velocidade Tela | Standard:** Até 0,7 m/s

/// **Dispositivos Segurança:** Incluídos

Marcação  incluída

TAPETES DE CORRENTES

Equipamentos de elevação robustez, de construção reforçada, com transmissão por correntes. Ideais para início de linhas de produção com a necessidade de variação do ângulo de elevação do transporte de mercadorias, ideal para maiores ângulos de transporte e mercadorias pesadas e de maior granulometria. Com tela em chapa metálica ou de borracha.



MODELO MTCR/M



MODELO MTCR/B | TELA METÁLICA



DADOS TÉCNICOS

/// **Transmissão:** Correntes

/// **Estrutura:** Perfil de alta resistência desenvolvido pela **MARCOVIL**

/// **Ø Tambor Motriz:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio

/// **Ø Tambor Livre:** Sistema antipatinagem, autocentragem da tela e fixação cônica do veio

/// **Telas:** Anti Óleo, Anti Abrasão, de acordo com os materiais

/// **Corrente:** Tipo M112 com passo 160

/// **Lubrificação das correntes:** Incluído

/// **Largura Tela:** 600 mm até 2.000 mm standard

[Nota: em alguns modelos, adaptar a largura mínima e máxima conforme aí identificado]

/// **Inclinação Máxima | Standard:** 40°

/// **Velocidade Tela | Standard:** Até 0,7 m/s

/// **Dispositivos Segurança:** Incluídos

Marcação  incluída

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS



INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS EXISTENTES



FLEXIBILIDADE / INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS EXISTENTES



INSTALAÇÃO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO

/// Possibilidade de instalação e adaptação em locais de difícil acesso, mediante várias soluções (e.g. recurso a cabos de suspensão).

SOLUÇÕES PERSONALIZADAS “CHAVE NA MÃO”

/// Soluções personalizadas e adaptadas às necessidades e especificidades do cliente (e.g. tapetes reversíveis).



DETALHES DE CONSTRUÇÃO



PROTEÇÕES DOS ELEMENTOS MÓVEIS



PROTEÇÕES DOS ELEMENTOS MÓVEIS



PROTEÇÃO DE MOTORES

PROTEÇÃO DE ROLAMENTOS E CORREIAS



APARADEIRAS



Parque Industrial de Coimbrões,
Apartado 250, 3501-908 Viseu,
Portugal

Phone: +351 232470470
info@marcovil.com
www.marcovil.com