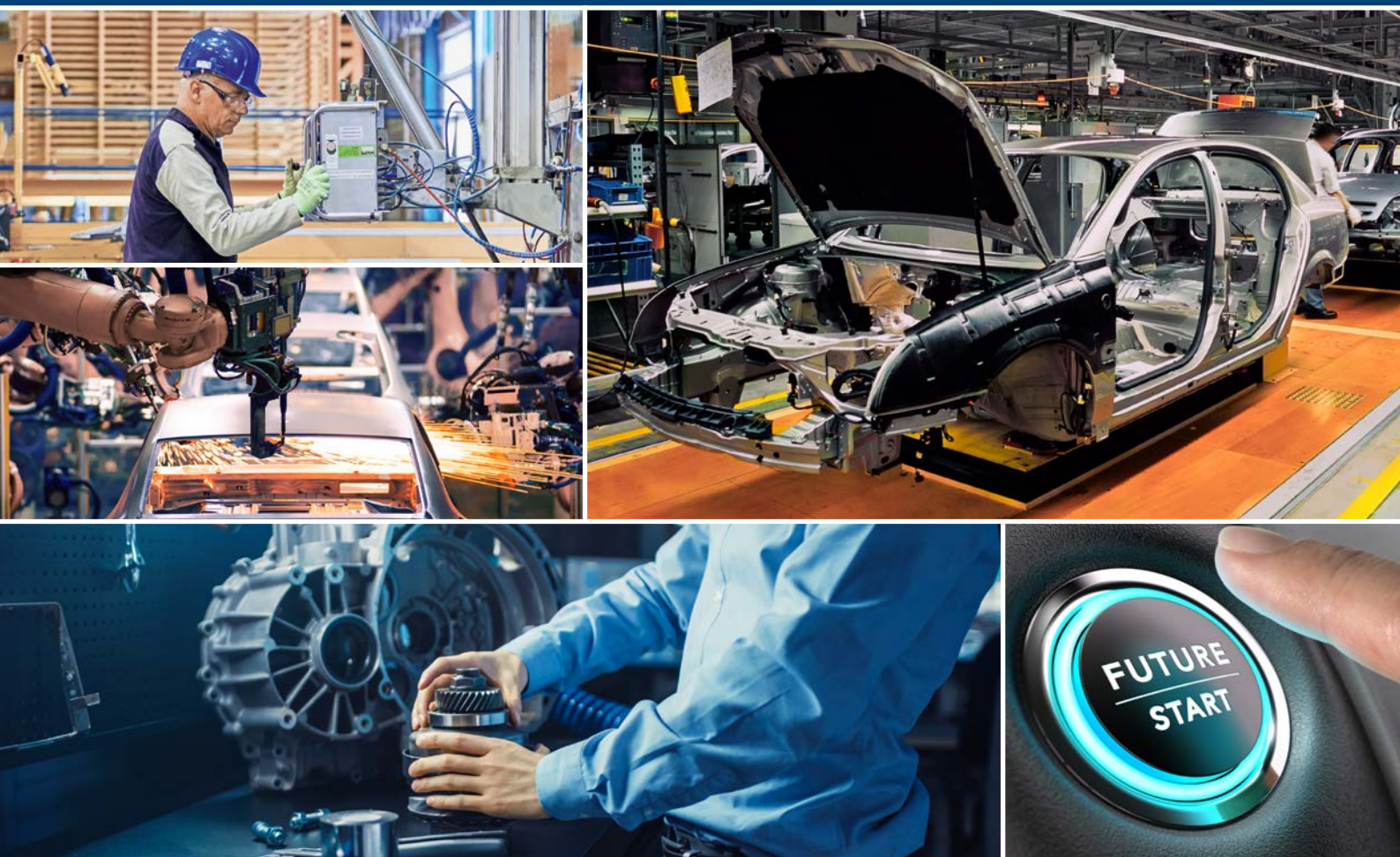


SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA AUTOMÓVEL ROBUSTAS, SEGURAS E EFICIENTES



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



6

Gruppe 1
FM MB

O SEU PARCEIRO PARA UMA MELHOR MOBILIDADE

É isto que nos une intrinsecamente à indústria automóvel: o objetivo comum de melhorar continuamente a mobilidade das pessoas. Os principais fabricantes e fornecedores de automóveis confiam nas nossas soluções de sistemas orientados para as aplicações, que estabelecem novos padrões numa grande variedade de áreas. Da facilidade de utilização à ergonomia, da produtividade e transporte a aplicações exigentes em Intralogística, onde a durabilidade e a velocidade são fatores chave.

A SUA GARANTIA DE FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

Uma das nossas características é a excelente manobrabilidade. Soluções de mobilidade como a nossa E-Drive permitem uma operação intuitiva e grande facilidade de utilização. Ao mesmo tempo cumprimos os mais elevados padrões de ergonomia nos locais de trabalho o que pode ajudar a reduzir o tempo de inatividade de uma forma mensurável. Com as nossas soluções de acionamento elétrico e sistemas de travagem de fácil acesso, damos um importante contributo para a ergonomia do local de trabalho e ajudamos as empresas a aumentar a eficiência nas suas operações diárias. Oferecemos aos fabricantes e fornecedores soluções personalizadas com base num sistema modular existente.

O CAMINHO PARA UMA MAIOR PRODUTIVIDADE

Os sistemas de transporte sem condutor aumentam a produtividade, mas estão frequentemente associados a custos de investimento muito elevados, devido às infraestruturas necessárias. Também aqui a TENTE pode ajudar. Mas é claro que também apoiamos empresas com uma vasta gama de outros produtos, por exemplo, no nosso centro de inovação para novos sistemas logísticos: o Workshop de Aplicações TENTE.

Nas páginas seguintes encontrará mais informações sobre as nossas soluções de mobilidade para a indústria automóvel. Não hesite em contactar-nos para mais detalhes técnicos ou para uma consulta pessoal.

TRANSPORTE EFICIENTE COM E-DRIVE

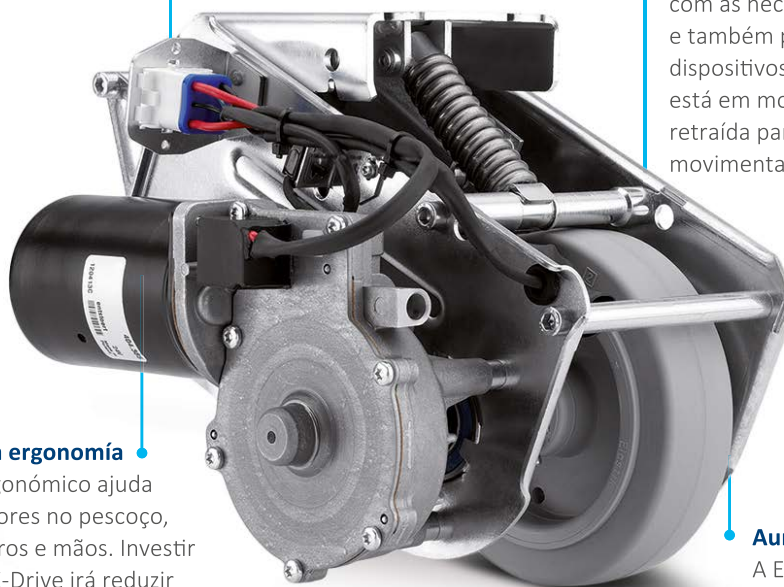
A solução inteligente, o nosso sistema elétrico “push”, também conhecido como "E-Drive", permite aos colaboradores transportar sem esforço um grande volume de mercadorias e não só melhora a produtividade, como também aumenta o bem-estar das pessoas e reduz os custos operacionais.

Solução prática do sistema

Solução de sistema facilmente integrada que consiste numa unidade de acionamento, módulo de controlo, unidade de controlo manual, bateria, carregador e conjunto de montagem.

Elevada flexibilidade

O sistema E-Drive flex pode ser configurado individualmente de acordo com as necessidades do utilizador e também pode ser integrado em dispositivos existentes. Quando o sistema está em modo de espera, a roda é retraída para que o dispositivo possa ser movimentado manualmente.



Melhoria da ergonomia

O design ergonómico ajuda a prevenir dores no pescoço, costas, ombros e mãos. Investir no sistema E-Drive irá reduzir o número de trabalhadores em licença por doença devido a dores físicas; ajudando assim a melhorar a produtividade no seu local de trabalho.

Aumento de produtividade

A E-Drive flex ajuda a tornar os processos operacionais mais eficientes resultando numa redução de custos.



"Do nosso ponto de vista como utilizador, a solução E-Drive fornecida pela TENTE é facilmente controlável e enquadra-se muito bem na nossa abordagem Kaizen."

Axel Zühlke, Director de Logística de Esselte Leitz

Leia mais sobre a referência do cliente:

www.tente.com/esselte-leitz



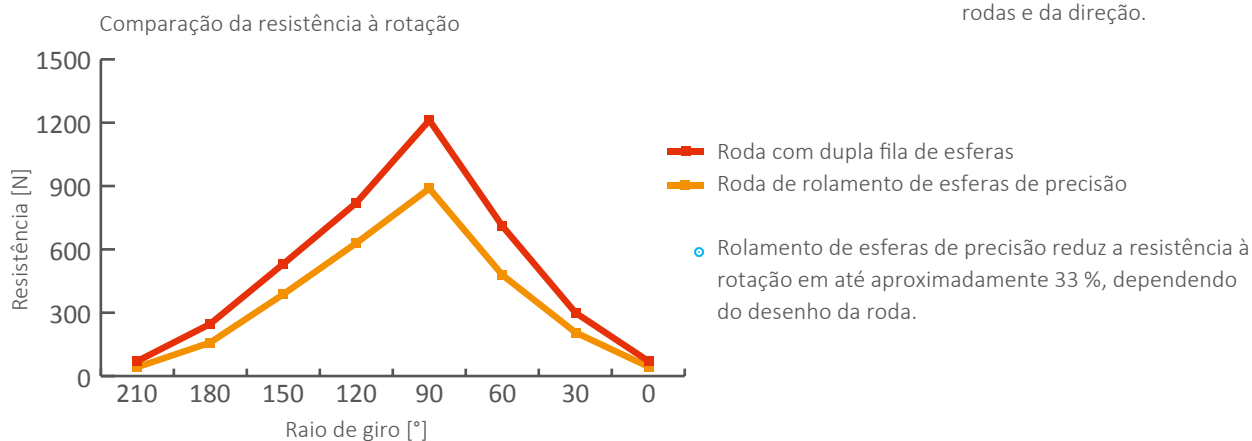
AUMENTO DA PRODUTIVIDADE COM DELTA

 **300 - 600 kg**  **178 - 250 mm**  **125 - 200 mm**

Devido à cabeça giratória do rolamento de esferas, a série Delta permite um bom comportamento de marcha e viragem, o que facilita as manobras e exige pouco esforço. Além disso, os travões direcionais, em aplicações com quatro rodas giratórias, garantem uma melhor estabilidade de condução em curvas e um funcionamento suave em longas retas.



PROPRIEDADES DA CABEÇA ROTATIVA DA SÉRIE DELTA



BAIXOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO COM ZETA

 **300 - 800 kg**  **164 - 290 mm**  **125 - 250 mm**

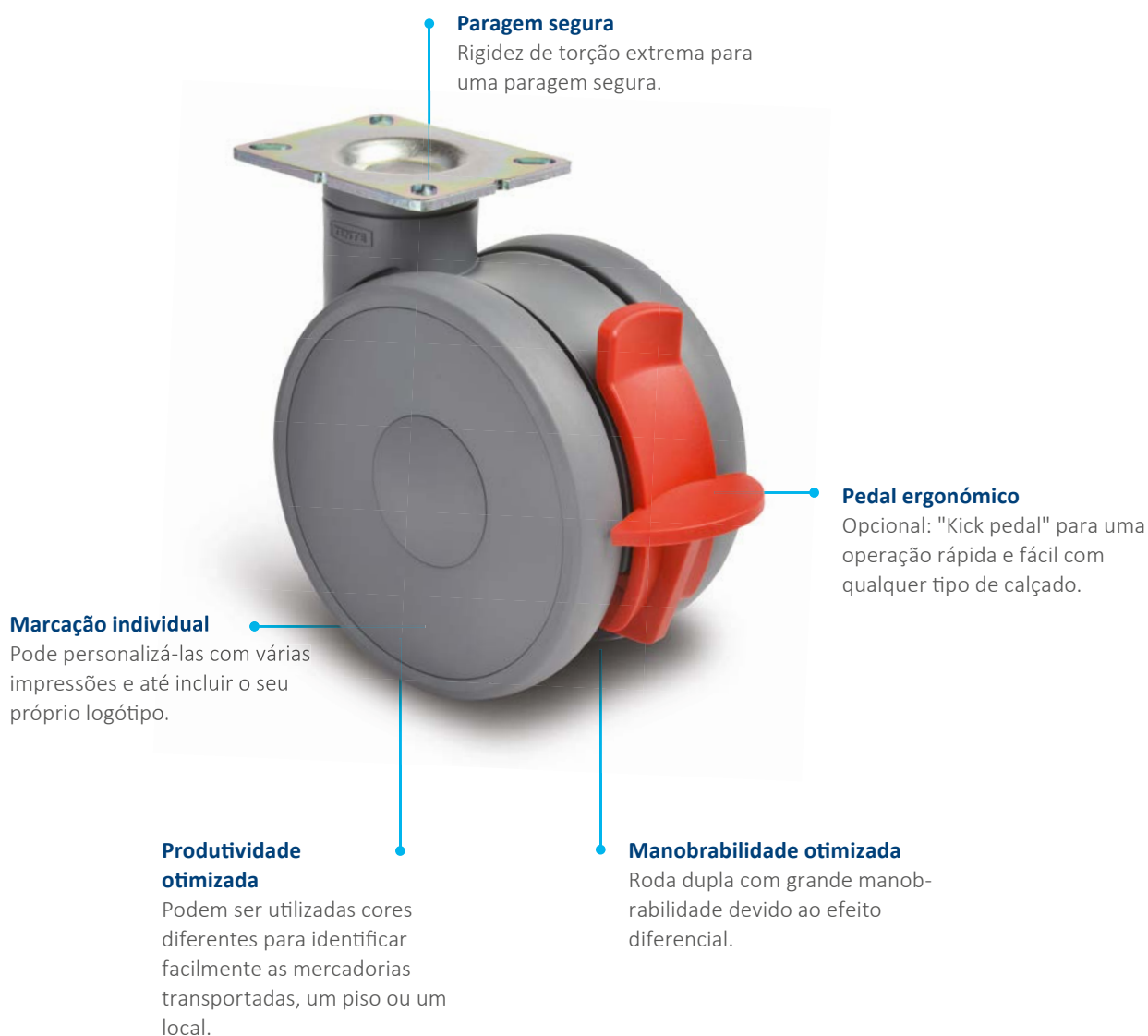
Os rolamentos endurecidos garantem um baixo desgaste. Os custos de manutenção são também significativamente reduzidos devido ao design robusto e de baixa manutenção. Com o seu alto desempenho e elevada capacidade de carga devido à pesada chapa de aço, a série Zeta é a solução perfeita para muitas aplicações.



MELHORIA DA ERGONOMIA COM LINEA

 **120 - 150 kg**  **125 - 177 mm**  **100 - 150 mm**

Ao contrário de uma roda com apenas um anel, a Linha TENTE, graças ao efeito diferencial das suas duas rodas, tem uma resistência extremamente baixa à rotação para uma fácil manobrabilidade com pouco esforço físico. Além disso, a combinação de peças de metal e sintéticas tem inúmeras vantagens para o utilizador: as peças metálicas oferecem alta estabilidade e as peças sintéticas têm baixas propriedades de vibração.



PROCESSOS DE TRABALHO SEGURO COM ALPHA SAFETY

 **200 - 400 kg**  **200 - 240 mm**  **160 - 200 mm**

A nossa segurança Alfa com sistema de travagem automática só pode ser deslocada se o utilizador mantiver a alavanca de operação pressionada. Quando o punho é libertado, as rodas são automaticamente bloqueadas e a plataforma de trabalho é imediatamente colocada numa posição segura.

Fácil de mover

Graças às excelentes características de funcionamento da roda, ela pode ser empurrada sem esforço em longas distâncias.

Solução prática do sistema

Oferecemos uma solução prática de sistema com todos os componentes técnicos.

Uso ergonómico

A manete de libertação do travão pode estar a uma altura facilmente acessível e cómoda de operar.



"A Alpha safety de TENTE é uma solução com segurança integrada no local de trabalho."

Yves Héroumont, Serviço técnico, SNCB

Leia mais informação do cliente em:
www.tente.com/sncb

AUMENTO DA SEGURANÇA COM O PROTETOR DE PÉ

🌀 125 - 250 mm*

O sistema TENTE de proteção dos pés previne acidentes de trabalho e garante o mais elevado nível de segurança no local de trabalho. Os protetores flexíveis de borracha também podem ser utilizados em pisos irregulares e, portanto, garantir um transporte sem problemas.



Borracha flexível
Os protetores flexíveis de borracha são moldados de forma a serem pressionados contra a roda assim que esta entra em contacto com o pé. Isto impede que a roda se movimente e esmague o pé.

Protege os trabalhadores
A proteção do pé impede qualquer contacto entre o pé e a roda.

Flexibilidade de utilização
Adequado para pisos planos e desnivelados, bem como para conduzir sobre rampas e barreiras com uma inclinação de até 15°.

Aço robusto
Uma proteção rígida de aço é fixada ao lado da roda. Isto garante que o pé é guiado com segurança do lado da roda.

Readaptação
As forquilhas adaptadas das nossas famílias de produtos Delta, Zeta e Kappa permitem uma adaptação rápida e fácil.



Protetor de pé instalado



"Com a solução TENTE melhorámos tanto a segurança no local de trabalho como a proteção dos produtos."

Tobias Rüther, Coordenador de segurança corporativa do Grupo INTERPANE

Leia mais informação do cliente em:
www.tente.com/interpane



Tragt. 5t

HEGLA VSG A 372 MT

HEGLA



PROCESSOS OPTIMIZADOS COM SCOUT

 **150 - 350 kg**  **202 - 245 mm**  **160 - 200 mm**

Graças ao seu design compacto, o Scout é a solução perfeita para carrinhos de transporte sem condutor. Como o Scout é feito de aço inoxidável, é lavável e também oferecemos uma versão que protege os utilizadores e dispositivos contra descargas electrostáticas.



TRANSPORTE SEGURO COM KAPPA FLEX

 **360 - 750 kg**  **160 - 200 mm**

Com a Kappa flex, as suas mercadorias são transportadas em segurança. A construção de suporte com molas integradas para compensar os desníveis no solo resulta num sistema que se adapta perfeitamente e de forma flexível a todas as exigências e cargas.

Construção sólida

Construção em aço soldado para capacidade máxima de carga.



Ultrapassar os obstáculos

Molas integradas para compensar as irregularidades do solo.

Transporte de baixa vibração

Suportes com molas para o transporte suave de mercadorias frágeis.

Molas fortes

A força da mola é ajustável para as necessidades individuais de carga.

AUMENTO DA PRODUTIVIDADE COM RODAS ULTRATECH

Excelente desempenho graças ao poliuretano de alta qualidade. Ideal para aplicações pesadas que viajam a alta velocidade em condições de trabalho difíceis.



MENOS DESGASTE COM RODAS DURATECH

As nossas robustas rodas Duratech são estáveis e quase indestrutíveis, feitas de poliamida e duroplásticos.



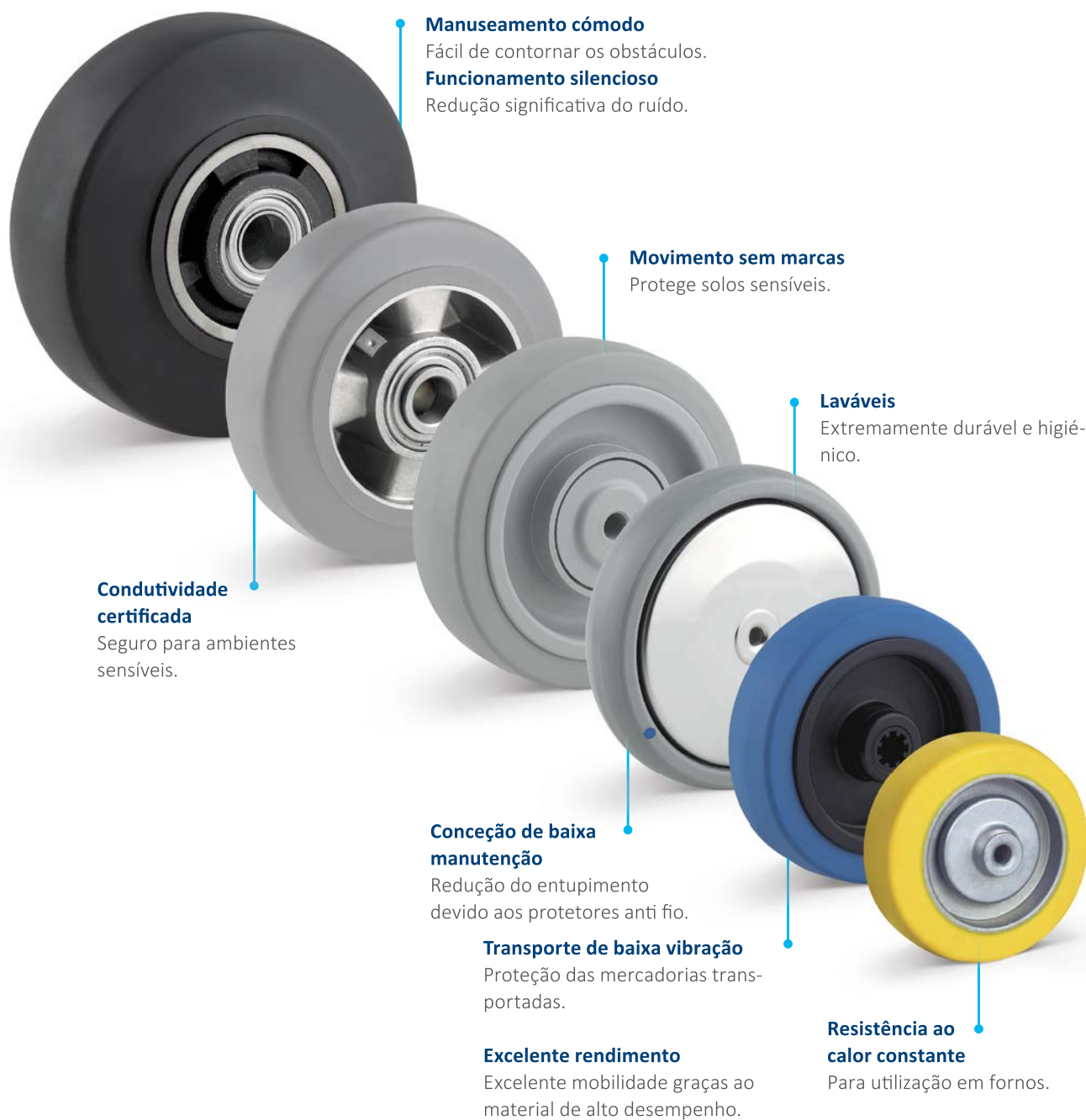
ALTA CAPACIDADE DE CARGA COM RODAS NOVATECH

Graças ao seu material resistente ao corte e antiestático, as rodas Novatech são a solução ideal de baixa manutenção, tanto para condições de trabalho difíceis como para ambientes sensíveis.



AMBIENTE DE TRABALHO SILENCIOSO COM RODAS ELASTECH

Banda de rodagem silenciosa de borracha e silicone para o maior conforto na rodagem e redução das emissões sonoras.



POUPAR TEMPO E ESFORÇO COM RODAS DE TRAVÃO CENTRALIZADAS

Utilizando uma alavanca de acionamento central, várias rodas podem ser bloqueadas simultaneamente, aumentando a produtividade e reduzindo a carga de trabalho do utilizador.



O TRAVÃO CENTRALIZADO É POSSÍVEL PARA AS SEGUINTE FAMÍLIAS DE PRODUTOS:



Alpha
200 - 400 kg
160 - 200 mm



Delta
540 - 600 kg
160 - 200 mm

TRABALHO MAIS EFICIENTE COM RODAS AUTO-ALINHANTES

O alinhamento automático da roda direcional com mola é um verdadeiro valor acrescentado para um processo de trabalho eficiente, especialmente no domínio dos sistemas de transporte sem condutor (AGV). Isto melhora a facilidade de utilização e encurta os processos internos, aumentando assim a produtividade.



O ALINHAMENTO DIRECCIONAL DA MOLA ESTÁ TAMBÉM DISPONÍVEL PARA AS SEGUINTE FAMÍLIAS DE PRODUTOS:



Alpha

160 - 350 kg
80 - 125 mm



Zeta

300 - 800 kg
125 - 250 mm



Scout

150 - 350 kg
160 - 200 mm

DIVERSIDADE COM UM SISTEMA: AS NOSSAS RODAS

Cada uma das nossas famílias de produtos une-se por um critério específico. O foco pode estar num requisito específico de design, uma aplicação especial ou uma capacidade de carga excepcional.

Baseado neste perfil definido, estão disponíveis opções de design para cada modelo individual – desde a escala adequada e especificações técnicas a equipamento requerido.

Contacte-nos para mais informação: www.tente.com

E-Drive



⌀ 125 mm

Alpha



⊃ 70 - 500 kg
⌀ 80 - 200 mm

Delta



⊃ 300 - 600 kg
⌀ 125 - 200 mm

Delta twin



⊃ 600 - 750 kg
⌀ 125 - 200 mm

Zeta



⊃ 300 - 800 kg
⌀ 125 - 250 mm

Kappa



⊃ 300 - 2.000 kg
⌀ 80 - 300 mm

Kappa flex



⊃ 360 - 750 kg
⌀ 160 - 200 mm

Omikron



⊃ 900 - 11.000 kg
⌀ 100 - 500 mm

Radiata



1.200 - 1.500 kg
80 mm

Scout



150 - 350 kg
160 - 200 mm

Integral



100 - 150 kg
100 - 200 mm

Integral twin



125 - 250 kg
100 - 150 mm

Linea clinic



150 - 200 kg
125 - 150 mm

Aviana care



100 kg
75 mm

Aviana



75 mm

Agila



40 - 100 kg
50 - 150 mm

Agila twin



50 - 100 kg
50 - 75 mm

Stora



60 - 160 kg
75 - 160 mm

Mono



30 - 70 kg
50 - 100 mm

Galea



60 - 100 kg
100 - 125 mm

Levina



60 - 100 kg
75 - 150 mm

Linea



40 - 150 kg
50 - 150 mm

Anika



40 - 50 kg
55 - 75 mm

Lumina



30 - 100 kg
35 - 75 mm

Stylea



40 - 100 kg
35 - 100 mm

Smiles



40 kg
50 mm

Compacta



10 - 55 kg
14 - 50 mm

CONHECIMENTO QUE INSPIRA

CONTACTE-NOS

Somos uma empresa global apoiando-o nos cinco continentes. Isto significa um apoio local com serviço num nível do campo de atuação – em conjunto com um conhecimento profundo de mercado. Adicionalmente, os nossos especialistas em soluções irão aconselhá-lo no melhor conceito de mobilidade para as suas necessidades. Visite-nos e veja qual é a localização TENTE mais próxima de si: www.tente.com/locations

AUMENTE A SUA EFICIÊNCIA

As nossas soluções inteligentes de mobilidade ajudá-lo-ão a poupar tempo, esforço, energia e gastos de operação. Isto permite que melhore os seus métodos de operação e condições de trabalho, otimizando os seus processos e assegurando uma maior produtividade, rentabilidade e segurança. Peça o nosso catálogo de soluções ou leia como os nossos clientes já beneficiaram das soluções personalizadas no nosso website: www.tente.com/solutions

POUPE TEMPO DE DESENVOLVIMENTO

No nosso website encontrará desenhos técnicos, fichas de produto e ficheiros CAD 2D e 3D em vários formatos: www.tente.com/products

OBTENHA MAIS INFORMAÇÃO

Além do nosso website informativo, pode fazer o download de vários catálogos e brochuras de soluções de mobilidade, referências de clientes e muito mais: www.tente.com/download





www.tente.com



PRODUTIVIDADE



SEGURANÇA



DESIGN



DURABILIDADE



AMBIENTE