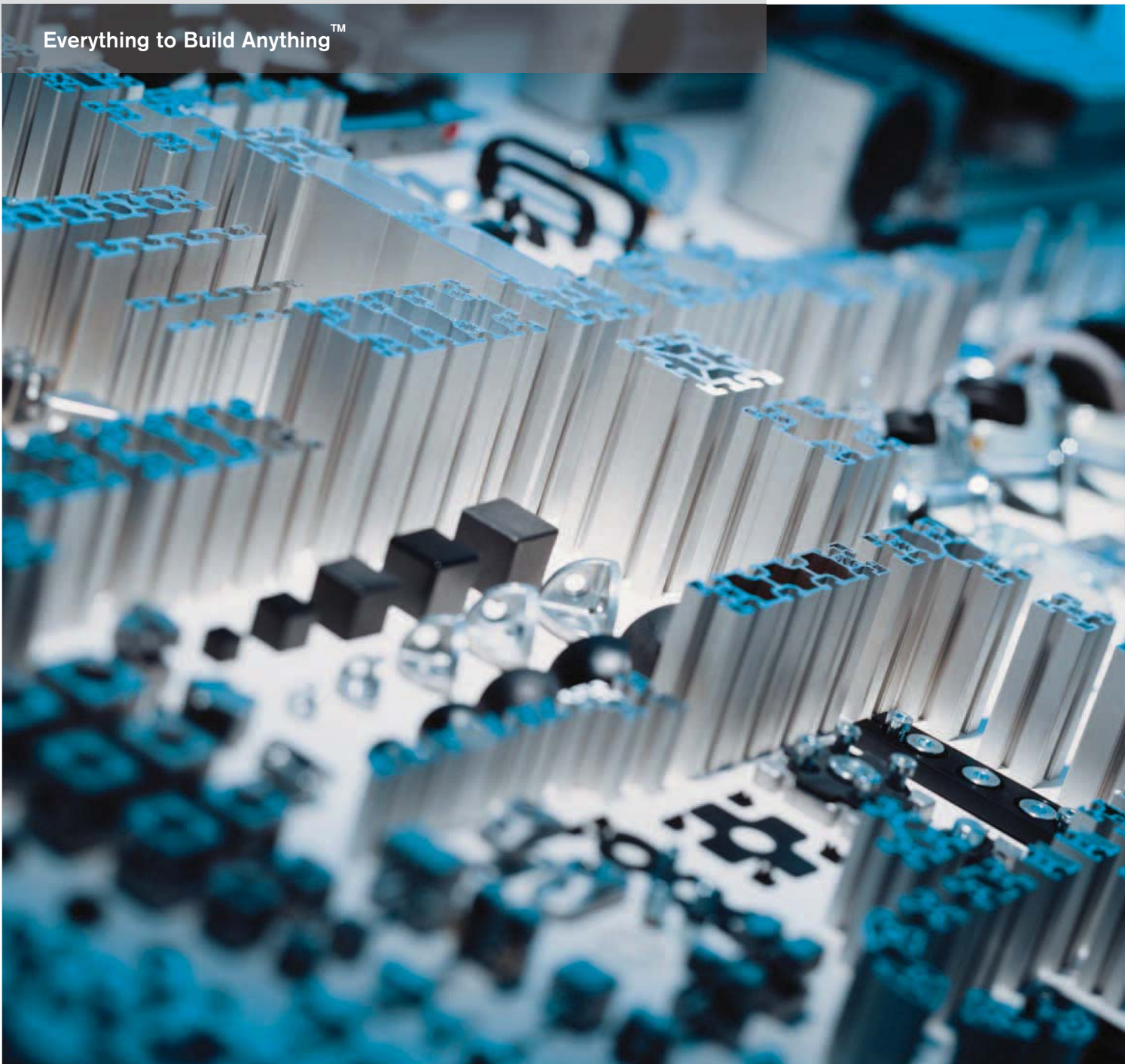


Flexibilidade sem compromisso: O eficiente módulo de construção com perfis de alumínio Rexroth

Everything to Build Anything™



Uma ideia simples – realizada conseqüentemente

Há mais de 30 anos, a Bosch lançou mundialmente um conjunto intuitivo de perfis de alumínio nos mais diferentes sectores da indústria. Desde então os nossos clientes puderam economizar inúmeras horas de trabalho – reduzindo assim os custos em milhões. A idéia, ao mesmo tempo simples e genial, proporciona-lhes ainda hoje muitas vantagens financeiras:

- Prazos curtos de planeamento, graças ao apoio de software
- Uma montagem mais rápida
- Possibilidade de reconstrução fácil
- Superfícies acabadas e à prova de corrosão
- Maior flexibilidade
- Disponibilidade mundial
- Reaproveitamento
- Relação custo-benefício otimizada



Sem soldar, sem esperar

O conjunto de montagem integrada da Rexroth fornece a mais abrangente oferta de perfis, uniões e acessórios. Todos os componentes são compatíveis, adaptam-se perfeitamente uns aos outros e podem ser montados facilmente. Deixe as suas idéias tornarem-se rapidamente realidade! Uniões de perfis simples, aparafusadas – sem soldar, nem limpar, polir, retirar graxa, dar a primeira demão, pintar, ou esperar pela secagem, sem nenhum stress em caso de mudança dos planos. Aperfeiçoe sua construção no local, sem lixos e sem instrumentos de trabalho complicados.

O melhor é usar logo o original.

Com o aparecimento no mercado de um número cada vez maior de cópias, torna-se cada vez mais difícil discernir claramente a oferta. O risco de deixar-se envolver em um emaranhado de módulos incompletos através de ofertas individuais é cada vez maior. Optando pelo original, você economiza dinheiro e evita aborrecimentos. Pois é só na Rexroth que você encontra UM SÓ parceiro para todas as gamas de perfil – uniões compatíveis, uma ampla série de acessórios e dados de desempenho garantidos, bem como um software de planeamento CAD eficiente.



Economizar tempo de trabalho – agregar valores



Perfuração central resistente



As resistentes perfurações centrais nos perfis permitem fazer roscas facilmente (até M16), ou usar parafusos autoroscantes.

Ranhura estável



A grande superfície de apoio dos flancos de ranhura estáveis oferece o suporte correcto para a robusta técnica de união. A forma da ranhura permite uma cobertura alinhada com a superfície.

Design incomparável



Nossas porcas cabeça martelo com design patenteado garantem a segurança da estabilidade e da resistência a descargas elétricas, ESD.

Montagem plug-in



Montagem plug-in fácil em todas as situações de montagem: p. ex., em ângulo com abertura em T para parafusos cabeça martelo.

Parafusos práticos



Parafusos centrais robustos com rosca métrica ou autoroscante. A cabeça torx facilita a montagem, permitindo um aparafusamento rápido e seguro.

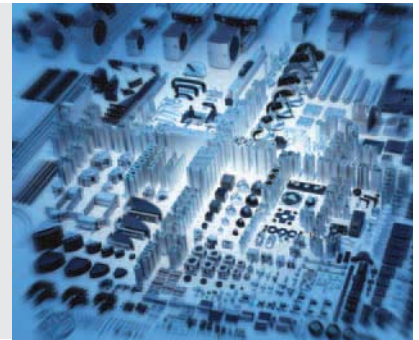
Posicionamento rápido



Auxílios para posicionamento e segurança contra torção nas peças de união reduzem o tempo de montagem, impedem a torção e possibilitam uma fácil montagem acima da cabeça.

A solução certa para cada aplicação

A Rexroth lhe oferece o mais diversificado módulo de construção para todos os tipos de perfil (20, 30, 40, 45, 50, 60 mm). Com as ranhuras padronizadas e as perfurações centrais, você pode combinar todas as peças. O bem sucedido módulo de construção é complementado por perfis especiais, com os quais você pode, por exemplo, construir salas ou estruturar postos de trabalho ergonômicos – todas soluções comprovadas na prática.



Na Rexroth, você encontra o perfil adequado para todos os tipos de aplicação: perfis leves e econômicos, perfis padronizados para cargas elevadas, perfis com ranhuras fechadas para exigência de

extrema limpeza, perfis redondos para um design atraente e perfis especiais inovadores para aplicações especiais, como construção de salas, cercas protetoras, soluções ergonômicas e muitas outras. Com

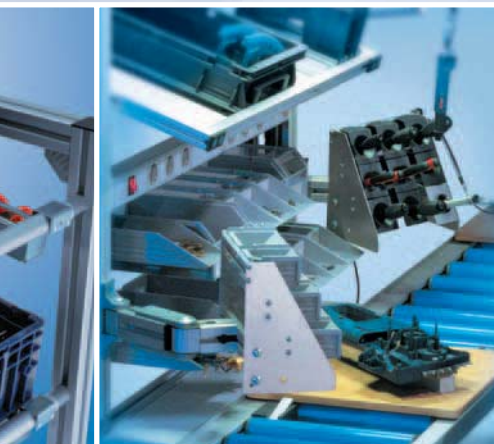
a mais ampla gama de peças de união, você alcança seus objetivos com rapidez e segurança – por um preço moderado. Melhor que isso, impossível!





Conductividade electrostática – gratuita

Quando se usam máquinas e equipamentos para fabricar componentes eléctricos ou electrónicos, um requisito básico é a capacidade do sistema de resistir a descargas electrostáticas – ESD. Para nós, isso não é problema, pois todas as peças de união do módulo de construção Rexroth são condutivas de descargas electrostáticas. Segurança ESD sem custo adicional – isso só existe na Rexroth!



Peças de união em cubo produzem uniões angulares resistentes à flexão com a mais alta estabilidade.



Cantoneiras internas para a montagem rápida de quadros e portas. O lado oposto permanece livre para elementos de superfície.



Cantoneiras de alumínio fundido sob pressão permitem uma união de 90° rápida, sem perfurar nem rosquear.



Peças de união em T ou de ligação de topos para uniões resistentes a cargas altas, auto-reguláveis e protegidas contra torção.



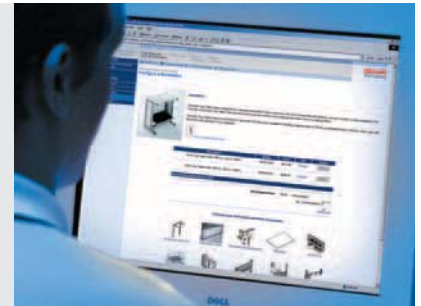
A união de aperto rápido flexível permite unir dois perfis em qualquer ângulo, com a mais alta estabilidade.



O elemento de união de parafusos é ideal para esforços extremos, como vibração permanente e torção.

Construir facilmente – encontrar soluções rápidas

Se você nunca trabalhou com o nosso módulo de construção de perfis de alumínio, vai surpreender-se com a facilidade do planejamento – agora nossas ferramentas de planejamento fazem com que tudo fique ainda mais fácil.



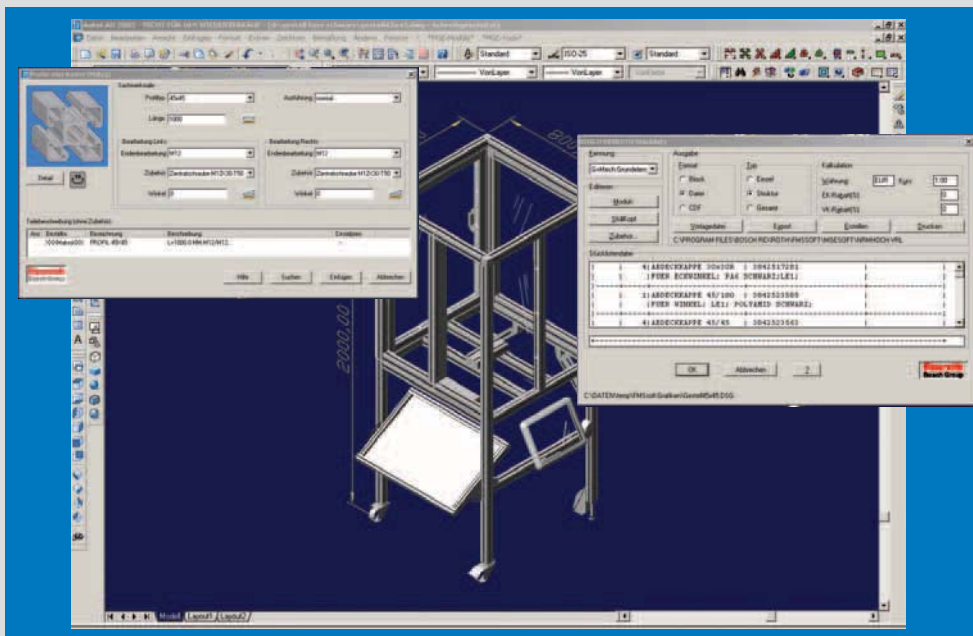
Importe os nossos desenhos 3D actuais do nosso site na internet, ou utilize os dados de nossa biblioteca CAD no CD-ROM (MTCad) do seu software de CAD.

Além disso, aproveite as vantagens do nosso software gratuito de planejamento e construção FMSsoft, baseado em AutoCAD:

- Função de ligação automática das peças individuais
- Acabamento correcto das extremidades graças à escolha das peças de união através de um menu
- Função de cálculo integrada para dimensionamento dos perfis
- Elaboração automática da lista de peças e cálculo de preços

Reduza o seu tempo de construção até 30%!

Especialmente para o projecto de postos de trabalho e disponibilização de materiais, oferecemos o MPScal: após digitar as dimensões funcionais, você obtém automaticamente um desenho CAD e a sua oferta individual.



Com o software de planejamento FMSsoft, baseado em CAD, você elabora desenhos, listas de peças ou cálculos de dimensionamento de perfis, e muito mais.

Uma rede de parceiros eficientes

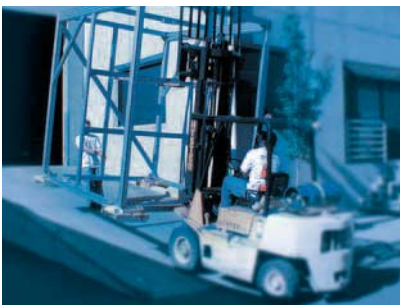
Seja o fornecimento pontual de componentes, módulos pré-montados ou armações completas, construções protectoras ou postos de trabalho – você pode confiar na Rexroth e nos seus parceiros comerciais. Eles não só recebem sua encomenda, como também prestam assistência em todas as questões referentes a perfis. Nos nossos parceiros, você encontra know-how de construção, consultoria sobre aplicações, capacidade para prestação de serviços e fabricação. Fale conosco e teremos prazer em ajudar. Você encontra o nosso endereço para contacto no verso deste manual, ou na internet em www.boschrexroth.com/brl.



Assistência individual por técnicos qualificados.



Os nossos parceiros comerciais oferecem uma ampla gama de serviços.



Os parceiros comerciais na sua vizinhança reduzem a distância dos caminhos percorridos, permitindo uma rápida disponibilidade dos produtos.



O armazém central eficiente em Stuttgart, bem como depósitos descentralizados nas sucursais da Rexroth e nos seus parceiros comerciais, garantem o fornecimento pontual em todas as regiões do mundo.

Bosch Rexroth AG
Linear Motion and
Assembly Technologies
Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart, Alemanha
Tel. +49 711 811-30698
Fax +49 711 811-30364
www.boschrexroth.com/brl

España, Portugal

Bosch Rexroth S.A.
Centro Industrial Santiga
Calle Obradors 14-16
E-08130 Santa Perpètua de Mogoda
Tel. +34 93 7479-400
Fax +34 93 7479-401

Mercosur/Brasil

Bosch Rexroth Ltda.
Av. Tégula, 888
Unidades 13/14, Ponte Alta
BR-12952-440 Atibaia SP
Tel. +55 11 4414 5723
Fax +55 11 4414 5655