



Dosagem de adesivo com precisão
para montagem automotiva

Aplicação automática Nível I

Melhore a qualidade e a eficiência de um para-choque
para outro

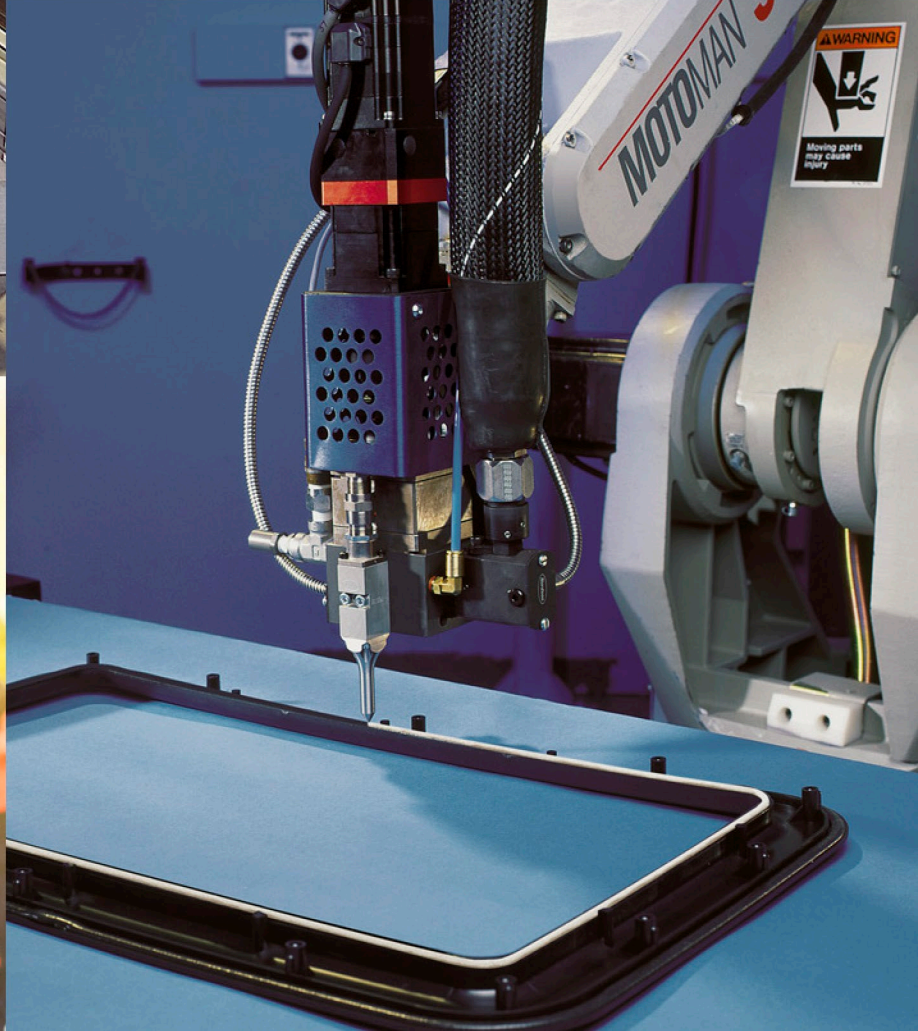
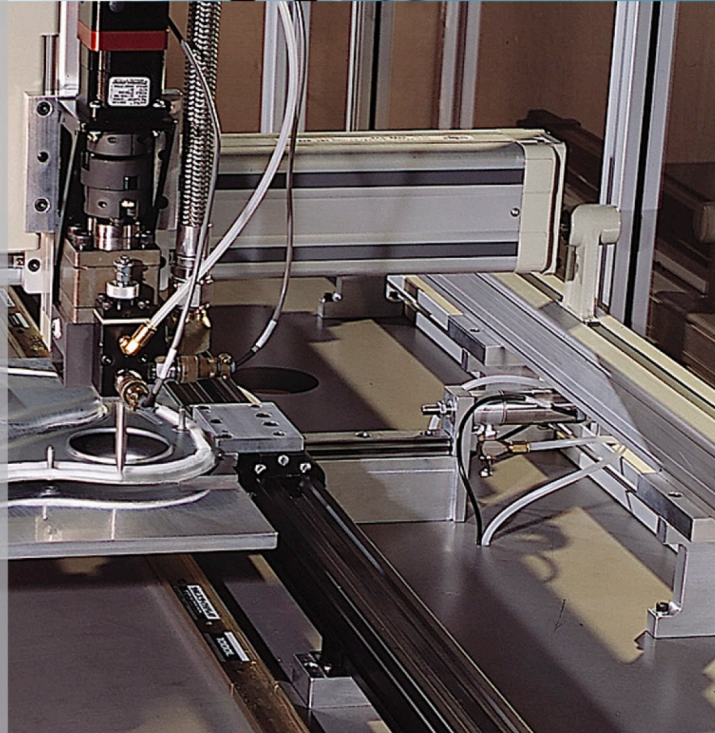
Precisão, qualidade e desempenho

Na Nordson, nós projetamos soluções inovadoras para cada aspecto da produção automotiva. Nossa tecnologia inteligente e automatizada lida com adesivos e vedantes de alto desempenho com cuidado e precisão.

Os sistemas da Nordson ajudam a unir e fixar os materiais que criam para-choques resistentes ao impacto. Nossa tecnologia patenteada de espuma cria faixas de proteção contra intempéries mais resistentes e de alto desempenho. Para molduras de janela e acabamento externo, nossas soluções de espuma hot melt mantêm os produtos no lugar e vedam a umidade, o ar e o ruído do vento. A Nordson ainda possui soluções para melhorar o ciclo de vida dos filtros, utilizando sistemas que proporcionam separação permanente das pregas.

Montagem dos bancos, pronta. Trabalho de vedação do duto no painel, feito. Conjuntos de iluminação - mais rápidos e mais fáceis. Colagem de aço com aço - ainda mais segura. E até mesmo vedação de pequenos motores em conjuntos de limpadores de para-brisa, vidros elétricos e antenas.





Dentro ou fora, temos tudo que você precisa



A tecnologia da Nordson avança a arte da montagem automotiva. Nossos sistemas de dosagem de adesivo aumentam a produtividade, melhoram a qualidade do produto, geram eficiência e melhoram a segurança do trabalhador.

1

LUZ DO CARRO

Conjunto do farol
Conjunto da luz traseira
Conjunto da luz de seta
Conjunto da luz de freio alta
Luzes do conjunto de condução diurna



2

ALTO-FALANTE DO CARRO

Colagem do cone de som
Colagem da espuma
Tampa contra entrada de poeira
Colagem da onda elástica



3

PNEU

Pneu de segurança
Pneu autovedante



4

TAPETE/BAGAGEM

Colagem do tapete
Capa do pneu sobressalente
Sobreposição de tecido



5

PORTA DO CARRO

Revestimento de tecido no acabamento da porta
Colagem do módulo da porta
Colagem da membrana impermeável
Vedação de porta/janela
Colagem automotiva de peças da porta traseira
Vedação da fechadura da porta



6

TETO DO CARRO

Colagem da moldura do teto solar
Tamponamento da pia do teto solar
Borda do teto
Arnês fixo
Colagem da almofada antivibração
Colagem de algodão de isolamento acústico
Colagem de fixação



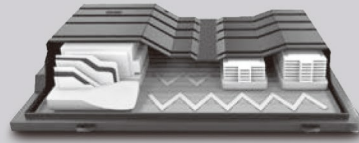
1



PAINEL DO CARRO

- Capa de airbag
- Porta-luvas
- Revestimento de tecido do painel
- Colagem do visor
- Sensor de pressão

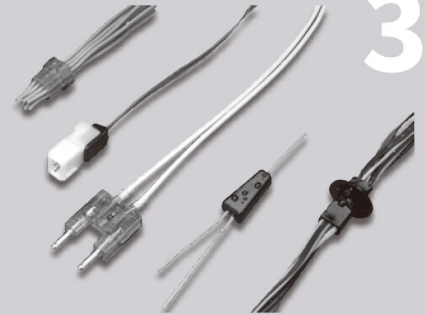
2



BATERIA DO CARRO

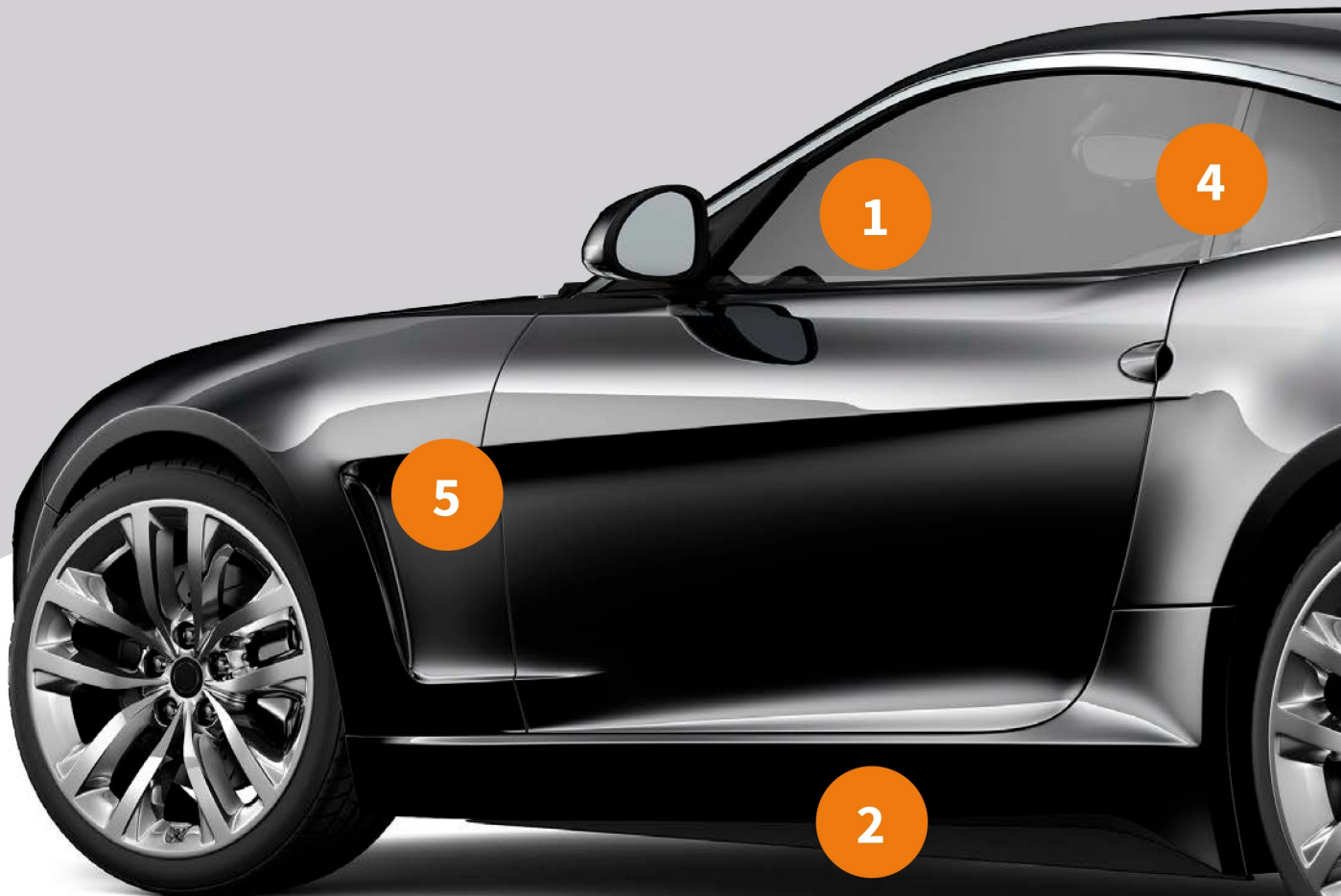
- Empilhamento de células da bateria
- Dobragem de borda lateral dupla
- Moldagem de baixa pressão
- Gaxeta de espuma 1K da bateria
- Almofada de espuma 1K e anticolisão
- Colagem do protetor EMI

3



ELETRÔNICA DO VEÍCULO

- Injeção de baixa pressão
- Envasamento de PCB
- Pacote de ECU
- Blindagem de PCB





BANCO DO CARRO

- Colagem da concha do encosto do banco
- Colagem do suporte de fixação
- Colagem do tapete do banco traseiro
- Colagem do elemento de aquecimento



FILTRO

- Estereótipos de origami
- Colagem da costura central
- Composto de papel de filtro
- Tampa da extremidade do filtro de óleo
- Coladeira de borda



COLAGEM DE ACESSÓRIOS PARA CARROS

- Colagem do logotipo
- Colagem do spoiler
- Colagem do espelho retrovisor



Especialistas em E-Mobility

Nossa experiência em soluções de produção é estimulada pela dedicação à inovação.

Os sistemas automatizados da Nordson têm revolucionado as linhas de produção automotiva há décadas. E agora estamos fazendo o mesmo na indústria de fabricação de baterias, acelerando a produção sem comprometer a qualidade. Os sistemas que implantamos são desenvolvidos especificamente para atender e superar os rígidos padrões da indústria de baterias. Com a gama mais abrangente de válvulas de dosagem e soluções de mixagem de medidores, nossa tecnologia pode ser configurada para atender às especificações de produção mais exigentes, por mais rigorosas que sejam.

De veículos elétricos a armazenamento de energia, nossos especialistas projetam um processo personalizado desde o início, para ajudar a tornar sua produção mais previsível e controlável do que nunca. Você pode confiar no mesmo produto, com acabamento exatamente no mesmo padrão, com desperdício mínimo de material ou inconsistência. É exatamente o tipo de avanço tecnológico que os fabricantes de baterias estavam esperando.



Local de aplicação

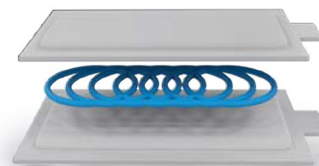
- Empilhamento de células da bateria
- Dobragem de borda lateral dupla
- Moldagem de baixa pressão
- Gaxeta de espuma 1K da bateria
- Almofada de espuma 1K e anticolisão
- Colagem do protetor EMI

A Nordson oferece a solução total para aplicação de bateria EV



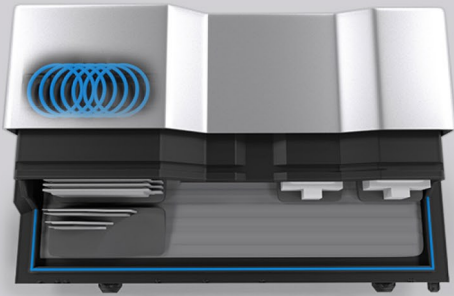
Dobragem de borda lateral dupla

- Controle de dimensões preciso e completo
- Economize espaço para capacidade de energia da célula
- Melhore a condutividade térmica nas laterais
- Produção automatizada, economize custos



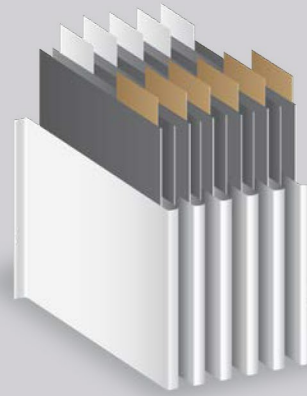
Empilhamento de células da bateria

- Monitor de processo em tempo real de pulverização on-line automático de adesivo quente para MES
- Economize 90% do custo em relação à fita
- Processo preciso, limpo e confiável, sem emissões de VOC



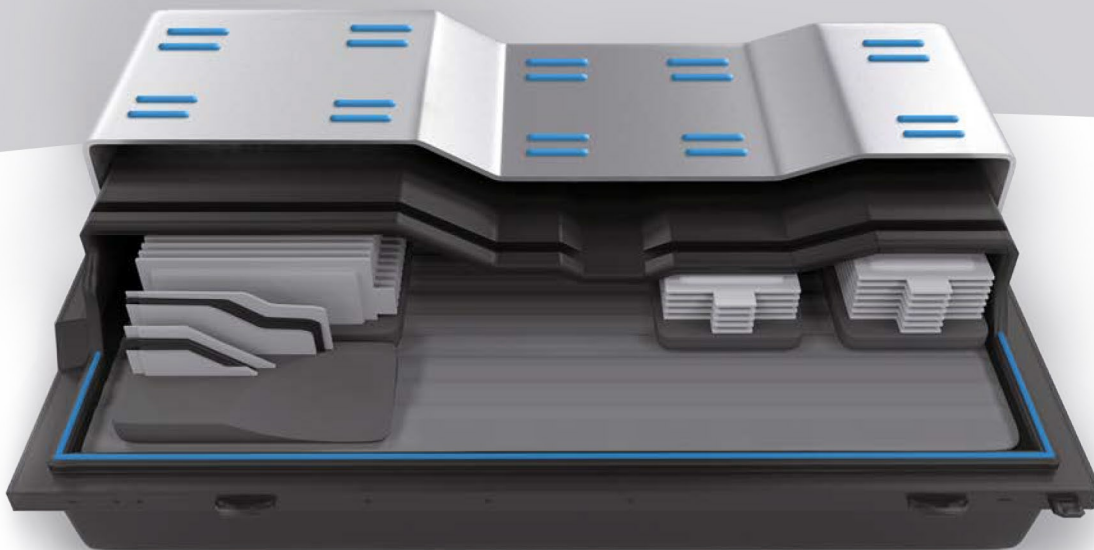
Colagem do protetor EMI

- Processo totalmente automático, fácil e limpo
- Economize custos, melhore a eficiência da produção
- Proteção ambiental, sem emissões de VOC



Inovações dentro da célula da bateria

- Soluções para evitar curtos-circuitos internos e perda de capacidade
- Processos totalmente automáticos e rastreáveis
- Melhore a segurança e o ciclo de vida



Gaxeta de espuma 1K da bateria

- Aplicação totalmente automática versus manual
- Permite pacote impermeável, que pode ser reaberto e reparável
- Economize custos, melhore a eficiência da produção



Almofada de espuma 1K e anticollisão

- Aplicação totalmente automática versus manual
- Economize custos em relação à almofada de espuma

Nossos produtos

Os sistemas de aplicação da Nordson manejam uma grande variedade de materiais (inclusive adesivos, vedantes e mástiques avançados de alto desempenho) usados para montar, colar e vedar veículos de transporte. É possível obter lucro com as eficiências de custo e produção com a tecnologia de espuma e os sistemas automatizados da Nordson. Veja abaixo uma seleção de nossos produtos mais novos adequados para a indústria automotiva.

Monitore e verifique com o Controlador TruFlow™ Flex

Os controladores de fluxo TruFlow™ Flex monitoram o fluxo, o que permite aos fabricantes reduzir o desperdício, aumentar a qualidade do produto e aprimorar a eficiência da produção. O TruFlow™ Flex permite que os usuários monitorem ou controlem com precisão até dois canais de fluxo em tempo real. Ele apresenta uma interface de tela de toque intuitiva com registro de dados e gráficos para controle operacional aprimorado.



Dosagem volumétrica precisa com o Módulo Pro-Meter VDK

O módulo de dosagem Pro-Meter VDK combina a tecnologia de medição de engrenagem com o tamanho compacto para precisão e controle incomparáveis na dosagem de silicones, butis, epóxi e materiais hot melt de alta viscosidade. O módulo é projetado para uso em gaxetas moldadas no local, colagem e operações de vedação. O design para montagem no pulso minimiza os efeitos da pressão e alterações de viscosidade. Com o módulo Pro-Meter VDK, você obtém perfis de filete de precisão, pesos de injeção precisos e tamanhos de gaxeta consistentes, percebendo a possível economia de material.



Conectividade completa com BBconn Cloud

Os produtos da Nordson oferecem opções de conectividade para oferecer suporte total às suas necessidades de IoT e Indústria 4.0 com a nova BBconn Cloud da Nordson. Essa nova plataforma permite realizar operação remota por completo, diagnósticos avançados, análise em tempo real, a necessidade de dados e análise para melhoria contínua.



Otimize o uso de material com FoamMix® Flex

O sistema de dosagem FoamMix® Flex da Nordson mistura uma variedade de materiais reativos e não reativos, tanto aquecidos quanto ambientes, com gás inerte para criar uma mistura homogênea. Conforme o material é distribuído, o gás se expande para criar uma espuma de célula fechada. O material de espuma pode ser aplicado com módulos adequados para aplicadores com controle de pressão e deslocamento positivo.

O FoamMix® Flex é adequado para uma ampla variedade de aplicações de gaxeta formada no local em fabricação automotiva, eMobility e outras operações de montagem de produtos.



Garanta a qualidade do produto com as mangueiras PureFlow™

As mangueiras PureFlow™ reduzem os efeitos da degradação do adesivo e do fluido, como carbonização, cura, descoloração e odor. As mangueiras PureFlow têm um ciclo de vida do produto significativamente mais longo devido à sua capacidade exclusiva de manter o fluido puro e o interior da mangueira limpo. O isolamento em aramida dentro da mangueira mantém uma temperatura consistente, o que aumenta a eficiência térmica e o fluxo de adesivo.



Nossa promessa

O adesivo da Nordson fornece tecnologia de dosagem de precisão para diversos mercados para ajudar os fabricantes a reduzir o consumo de material, aumentar a eficiência da produção e melhorar a resistência e a durabilidade do produto.



Inovação de valor

A Nordson agrega valor para o cliente de maneira consistente com produtos inovadores, nova tecnologia e projetos voltados para o cliente.



Global

Com operações globais de fabricação, vendas e serviços, a Nordson é adepta do suporte e à colaboração com clientes em todo o mundo.



Escala de negócios

A Nordson possui amplos recursos para cumprir as promessas do cliente.



Direto

A Nordson Adhesive Systems possui escritórios diretos em mais de 30 países com especialistas em aplicações locais próximos para ajudar.

Serviço e suporte mundiais

A Nordson ajuda a proteger seu investimento com pessoal, programas e serviço excepcionais para manter seu equipamento em excelente condição operacional. Para sua satisfação, as soluções da Nordson têm suporte de um Package of Values® que inclui:

- Rede de serviço disponível localmente
- Planos de serviço e manutenção preventiva TrueBlue™
- Centros de serviço e distribuição globais
- Programas de reparo e troca

Para obter mais informações, entre em contato com o representante da Nordson ou o escritório regional da Nordson.

Estados Unidos

Duluth, Georgia
(800) 683-2314 **Telefone**
(866) 667-3329 **Fax**

Canadá

Markham, Ontário
(800) 463-3200 **Telefone**
(905) 475-8821 **Fax**

Europa

Erkrath, Alemanha
(49) 211-9205-0 **Telefone**
(49) 211-254658 **Fax**

Japão

Tóquio, Japão
(81) 3-5762-2700 **Telefone**
(81) 3-5762-2701 **Fax**

Ásia/Austrália/América Latina

Amherst, Ohio
(440) 985-4797 **Telefone**
(440) 985-1096 **Fax**



11475 Lakefield Drive
Duluth, GA 30097-1511

(800) 683-2314
nordsonadhesive.com

