



Em colaboração com



Otimização de processos por meio de automação simples.

Torne sua visão de design em uma realidade de fabricação.



Colabore com a 3M e com os principais fabricantes de máquinas do setor para dar o próximo passo na automação com fitas adesivas.

Ferramentas básicas, como roletes manuais em formato de "J", são maneiras simples de melhorar o processo de aplicação manual de fitas. O próximo passo para melhorar a produção é usar assistentes de processo — ferramentas mecânicas ou elétricas simples. Usar um assistente de processo, como o 3M™ Laminador de Linha Reta, pode ajudar a aumentar a produtividade das aplicações manuais.

O 3M™ Laminador de Linha Reta pode ajudar a melhorar a precisão, velocidade e qualidade da aplicação de fitas em uma montagem que:

- Usa fita 3M™ VHB™ em reforçadores ou postes
 - Reforçadores de painéis arquitetônicos
 - Postes ou reforçadores para reboques ou veículos especiais
 - Reforçadores de caixas de metal
 - Arcos de teto de reboques, caminhões ou veículos especiais
- Aplica um ou dois rolos de fita 3M™ VHB™ em linha reta



Precisão



Velocidade



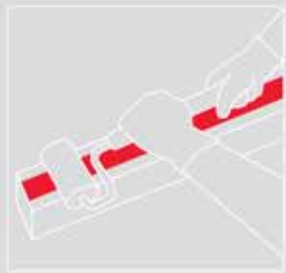
Qualidade



Aproveite a expertise combinada da 3M em fitas adesivas e o conhecimento da Vulkan Technic em construção de máquinas para fixar reforçadores e postes com facilidade.

De soluções de automação simples a avançadas.

Quatro níveis de suporte de processo



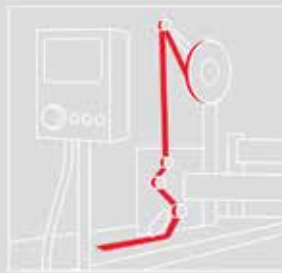
Ferramentas básicas

Ferramentas básicas são maneiras simples de melhorar o processo de aplicação manual, sem automação.



Assistentes de processo

Assistentes de processo são ferramentas mecânicas ou elétricas simples que aumentam a produtividade da aplicação manual.



Automação fixa

A automação fixa ou "automação rígida" é projetada para realizar um processo específico de montagem com o objetivo de melhorar a precisão, a velocidade ou reduzir o trabalho manual.



Automação flexível

A automação flexível é projetada para realizar um processo específico de montagem, mas pode ser reutilizada caso o design ou as necessidades de produção mudem. Frequentemente incorpora robótica.



O que é um 3M™ Laminador de Linha Reta?

Operadores humanos empurram peças retas através de um dispensador para aplicar a 3M™ VHB™ com precisão, ao mesmo tempo em que aplicam a pressão final. O laminador aplica a fita suavemente enquanto um poste ou reforço é guiado. Basta cortar a fita na ponta do poste ou reforço para concluir a aplicação.

Aumente a produtividade na linha de montagem com a eficiência da fita 3M™ VHB™.

A Fita 3M™ VHB™ é um método rápido e fácil de usar para fixar reforçadores e postes em painéis em uma variedade de aplicações. O adesivo acrílico resistente proporciona força imediata com uma fixação duradoura e pode melhorar a aparência do seu produto final, eliminando rebites, parafusos e distorções de solda. E agora, o 3M™ Laminador de Linha Reta pode ajudar ainda mais a melhorar a precisão e a produtividade do seu processo de aplicação.



- Resistência e durabilidade
- Materiais de calibre mais fino
- Redução de ruído e vibração
- Aumento da produtividade
- Acabamento suave

Para mais informações sobre o 3M™ Laminador de Linha Reta entre em contato com o seu distribuidor 3M de preferência ou com o representante local da 3M. Para mais informações sobre automação de fitas e fitas 3M™ VHB™, visite 3M.com/VHB.



Divisão de Adesivos e Fitas Industriais
3M Center, Building 225-3S-06
St. Paul, MN 55144 EUA

Telefone 1-800-362-3550
Web 3M.com/VHB

Seleção e uso do produto: Muitos fatores além do controle da 3M e exclusivamente ao alcance do conhecimento e controle do usuário podem afetar o uso e o desempenho de um produto 3M em uma aplicação específica. Consequentemente, o cliente é o único responsável por avaliar o produto e determinar se ele é apropriado e indicado para a aplicação em questão, incluindo a avaliação de riscos no local de trabalho e a revisão de todos os regulamentos e normas aplicáveis (por exemplo Normas Regulamentadoras, NBRs, Portaria, etc.). Não avaliar, selecionar nem usar corretamente um produto da 3M e produtos de segurança apropriados, ou não atender a todas as regulamentações de segurança aplicáveis, poderá resultar em ferimentos, morte por doença e/ou danos ao usuário.

Garantia, Solução Limitada e Aviso de Isenção de Responsabilidade: A menos que uma garantia diferente seja declarada especificamente na embalagem ou na documentação do produto da 3M aplicável (nesse caso, essa garantia prevalece), a 3M garante que cada produto da 3M atende às especificações da 3M aplicáveis no momento em que a 3M enviar o produto. A 3M NÃO OFERECE OUTRAS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA OU CONDIÇÃO DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, OU DECORRENTE DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, PERSONALIZAÇÃO OU USO. Se um produto da 3M não estiver em conformidade com esta garantia, o único e o recurso exclusivo será, por opção da 3M, a substituição do produto ou o reembolso do valor da compra.

Limitação de Responsabilidade: Exceto pela solução limitada mencionada acima, e salvo na medida proibida por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente ou relacionado ao produto da 3M, seja direto, indireto, especial, incidental ou consequencial (incluindo, entre outros, perda de lucros ou oportunidade de negócio), independentemente da teoria legal ou equitativa declarada, incluindo, sem limitação, garantia, contrato, negligência ou responsabilidade objetiva.

3M e VHB são marcas registradas da 3M. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. Recicle. Impresso nos EUA. © 3M 2025. Todos os direitos reservados.