



STRONGER TOGETHER

TIPPER TIE™

Grampos, laços, rótulos e lâminas

O seu parceiro competente no setor da tecnologia de embalagem e processamento

Desde o início, como fabricante de grampos para tripas para embutidos, até os inúmeros sistemas de embalagem e fechamento de hoje - para a TIPPER TIE o mais importante é o atendimento ao cliente e as soluções inovadoras para a transformação e embalagem de carne, aves e muitos outros produtos alimentícios e não alimentícios.



TIPPER TIE e o setor dos consumíveis

A TIPPER TIE conhece as necessidades especiais da indústria de fabricação. A empresa investe dinheiro e tempo em máquinas inovadoras, que ajudam os clientes a alcançar uma produção mais inteligente e eficiente. A TIPPER TIE investiga os consumíveis mais eficientes e adequados para as necessidades especiais de cada setor.

Todos os consumíveis apenas de um fornecedor



A promessa da TIPPER TIE

A gama de produtos desenvolvidos pela TIPPER TIE inclui máquinas e consumíveis, que formam uma unidade econômica, caracterizada pela grande durabilidade dos equipamentos.



Grampos

A qualidade dos grampos é de grande importância para um bom fechamento. A composição do metal, as dimensões dos grampos e o processamento são fatores cruciais para o fechamento do produto. É o próprio grampo que realiza o estrangulamento final da embalagem do produto.

Além disso, o grampo deve se manter bem fechado nas mais diversas condições extremas. No caso dos embutidos, tem de suportar elevadas temperaturas durante os processos de cozedura e de defumação. No caso dos produtos embalados a vácuo, o grampo mantém a embalagem hermeticamente fechada durante o período de validade do produto. No caso dos produtos embalados em rede, o grampo tem de suportar grandes pesos, como p. ex. presuntos grandes na câmara de defumação

e perus grandes ultracongelados até estes chegarem à cozinha do consumidor final.

Os grampos TIPPER TIE são fabricados em uma liga especial de alumínio com uma precisão dimensional que ultrapassa largamente o padrão médio da indústria do arame. O arame de alumínio TIPPER TIE é estirado em diversas formas para se fabricar o melhor grampo para cada aplicação junto do cliente. Assim, há grampos trapezoidais, elípticos e redondos. As dimensões de todos os grampos TIPPER TIE, em especial os comprimentos das costas e das pernas, são mantidos dentro de uma tolerância muito reduzida, para que esteja sempre garantido o fechamento perfeito. Além disso, as extremidades das pernas dos grampos são arredondadas e lubrificadas para garantir que as duas pernas do grampo se juntam ao mesmo tempo quando o grampo envolve o material da embalagem e cria um fechamento estanque e impecável.





O resultado é um grampo que se fecha sempre com suavidade e segurança.

A TIPPER TIE oferece-lhe o sistema completo de um único fornecedor de máquinas, grampos, laços, rótulos e lâminas para uma produção sem falhas e maior segurança. Liga, perfil e precisão dimensional fazem dos grampos TIPPER TIE um produto de alta qualidade. Com diferentes tipos de marcação, os produtos podem ser identificados individualmente. Grampos ou laços coloridos, grampos estampados ou rótulos grampeados são excelentes meios de identificação do produto. Os laços estão disponíveis em diversas cores, podendo ser retirados da fita transportadora, sem deixar resíduos, ao grampear. Os rótulos oferecem a base perfeita para uma rastreabilidade consistente dos produtos, garantindo, assim, o controlo abrangente de toda a cadeia do processo, do produtor ao consumidor final.



Laços

Os laços resistentes TIPPER TIE para embalagens de embutidos podem ser usados para o processamento manual e mecânico. São fabricados a partir de fios especialmente resistentes. Um nó especial extremamente duradouro permite uma enorme capacidade de carga. Juntos, máquinas e laços TIPPER TIE lhe oferecem durabilidade e confiabilidade especial. Os laços

unidos por ação térmica são carregados automaticamente nas clipadoras e, durante a produção, se soltam sem deixar marca. Os laços podem ser obtidos em várias espessuras para pesos entre 4 kg e 12 kg para cobrir os mais diversos tamanhos e pesos de produto.



Rótulos

A TIPPER TIE oferece uma vasta gama de sistemas de rotulagem para as mais diversas aplicações. Os rótulos são impressos durante a produção e grampeados e asseguram que toda a cadeia do processo, desde o fabricante ao cliente final, pode ser rastreada. A fixação pode ser feita no primeiro ou no segundo grampo. Graças a informações como data, peso, número de lote, código do fabricante, etc., os rótulos tornam-se fontes de informação específicas. Também podem ser impressos previamente com o logótipo da marca do cliente para fins promocionais. Os rótulos e a impressão são impermeáveis e podem, por isso, ser usados também em água fervente.



Barbantes

A TIPPER TIE fornece barbantes resistentes em duas versões para pendurar embutidos curvos. Os barbantes especiais TIPPER TIE são fabricados em fio sintético branco e resistentes à ruptura. São ideais para ligar extremidades de

embutidos antes da defumação. Há barbantes especiais de 2 mm ou 3 mm de espessura, consoante as necessidades do cliente. O barbante TIPPER TIE confere aos embutidos um aspeto rústico. É fabricado com fibras naturais e existe em cor natural ou colorido.



Conjuntos de corte para os refinadores TTCut

Os conjuntos de corte são seguros e fáceis de retirar do compartimento de corte. As placas de metal duro do anel de corte são substituíveis para que, em caso de necessidade, apenas estas sejam substituídas. Uma vantagem importante para baixar os custos operacionais e elevar o padrão de higiene. Os refinadores TTCut também podem ser fornecidos nos tamanhos de conjunto de corte 125/150/180 mm.

www.tippertie.com

TIPPER TIE, Inc.
2000 Lufkin Road
Apex, NC 27539 USA
Tel. +1 919 362 8811
Fax +1 919 362 4839
infoUS@tippertie.com

TIPPER TIE TECHNOPACK GmbH
Wilhelm-Bergner-Strasse 9a
21509 Glinde/Germany
Tel. +49 40 72 77 04 0
Fax +49 40 72 77 04 100
infoDE@tippertie.com

