



Tel: 11 4028 1233  
Fax 11 4029 4469  
topco@topco.com.br  
www.topco.com.br

### **CASE 013**

Produto – Porta-facas pneumáticos para corte por esmagamento.

Cliente – Fabricantes de materiais adesivados.

Processo – Corte longitudinal de fitas adesivas.

Aplicação – O cliente fabrica uma ampla gama de filmes, fitas e compostos adesivados padrão, e sob encomenda. Seus produtos atendem as indústrias automotivas, médicas, de cabos, aeroespaciais, entre outras.

O cliente possui 22 fábricas em 12 países na Europa, América do Norte e Ásia. Sua fábrica da França produz fitas e outros materiais adesivados. Esta linha específica opera de 30 à 80 metros/min. O fabricante da máquina é Guzzetti, que utiliza porta-facas de um conhecido fabricante mundial. O cliente também possui rebobinadeiras de fabricação Kampf em sua fábrica.

Problema – O cliente precisava substituir seus porta-facas existentes. Estavam desgastados depois de terem suportado a várias substituições de lâminas, e de anos de uso na rebobinadeira Guzzetti. Com o desgaste dos porta-facas, o sistema desenvolveu um significativo jogo, que resultou em um corte menos preciso e menos eficiente.

Solução Double E Company – A solução da Double E Company para a necessidade do cliente foi substituir os porta-facas existentes por seus porta-facas pneumáticos para o corte por esmagamento. Os principais fatores decisivos para a venda foram: o preço, a qualidade da construção, e a largura do conjunto. Havia fortes concorrentes, bastante renomados.

A aplicação do cliente exigia um porta-facas rígido. Foi enviado um porta-facas ao cliente para ser examinado. A carcaça do porta-facas em monobloco faz o sistema ser muito rígido. Em contrapartida, o sistema de dois dos concorrentes apresentava um cartucho para as lâminas, para uma fácil retirada. Este sistema não é tão rígido quanto o monobloco, e pode resultar em vibração a altas velocidades. O sistema de cartucho tornava tanto as lâminas como os porta-facas mais caros.

O segundo fator para o cliente era a largura de 10 mm do conjunto, e a largura de corte. A aplicação demandava que a Double E Company e o cliente colocassem dois fatores na balança: a largura do conjunto, e a força de esmagamento aplicada. A força de esmagamento que pode ser aplicada aumenta conforme aumenta a largura do conjunto. O cliente precisava de uma largura de conjunto pequena, e uma força de esmagamento moderada.



Tel: 11 4028 1233  
Fax 11 4029 4469  
topco@topco.com.br  
www.topco.com.br

O porta-facas de um dos concorrentes era capaz de aplicar uma força similar com uma largura 50% maior que o porta-facas da Double E Company. O porta-facas existente apresentava dimensões virtualmente idênticas, também com uma construção em monobloco. O porta-facas da Double E Company apresentava um custo inferior.

Após avaliar a amostra do produto. O cliente colocou o seu pedido para 100 porta-facas. Aplicações similares podem ser encontradas na maioria dos fabricantes de fitas adesivas e especiais.

A Double E Company oferece um porta-facas pneumático de alta qualidade por um valor inferior ao da concorrência.