



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

CASE 011

Produto – Freios de partículas magnéticas e eixo pneumático expansivo metálico para tubetes de 3” de diâmetro interno.

Cliente – Um dos maiores fabricantes de pneus do mundo.

Processo – Desbobinamento de material têxtil com borracha.

Aplicação – O cliente é um dos três maiores fabricantes de pneus do mundo. Juntos, estes três fabricantes fornecem seus pneus para mais de 50% do mercado mundial. Nos Estados Unidos, seu market-share combinado é superior a 70%. Esta aplicação específica é para uma das fábricas do cliente na Alemanha. A fábrica possui duas rebobinadeiras que preparam os compostos emborrachados utilizados nos pneus. Uma linha utiliza uma rebobinadeira fabricada pela Kampf, e outra linha utiliza uma rebobinadeira fabricada pela Calemard. A Calemard tem sido um consistente cliente da Double E Company para eixos e castanhas, e também utiliza freios de partículas magnéticas em suas rebobinadeiras. O cliente operava a sua rebobinadeira com uma largura máxima de folha de 200 mm, e uma velocidade de 100 m/min. O peso máximo da bobina para esta aplicação era de 50 Kg.

Problema – O cliente precisava substituir peças desgastadas em sua máquina de fabricação Calemard. Os freios de partículas magnéticas que estavam na máquina haviam atingido a sua vida útil, e precisavam de substituição. Na mesma máquina, um eixo expansivo pneumático para tubetes de 3” de diâmetro interno também precisa ser substituído devido ao desgaste. O cliente estava em busca de um eixo mais leve para substituir o existente.

Solução Double E Company – A solução da Double E Company foi fornecer ao cliente os freios necessários, e também substituiu o eixo expansivo pneumático existente por outro eixo expansivo pneumático metálico mais leve, modelo DG-2000.