



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

CASE 008

Produto – Rolos/Cilindros em Fibra Carbono, Modelo LS-2000.

Cliente – Empresa do ramo de embalagens flexíveis.

Processo – Laminação sem solvente (solventless)

Aplicação – O cliente possui mais de 140 fábricas em 30 países. Produz embalagens especiais para as indústrias alimentícias e de bebidas, farmacêuticas, médicas, de cosméticos e de tabaco. Esta fábrica específica produz filmes laminados. A aplicação envolve laminação sem solvente (solventless) utilizando uma máquina DSM Laminastar para produzir a embalagem para a indústria alimentícia.

Problema – A máquina DSM Laminastar utiliza aproximadamente 50 rolos guia de alumínio. O processo de laminação sem solvente utiliza uma substância abrasiva, e com isto, os rolos de alumínio apresentam um rápido desgaste, e requerem freqüente substituição. A aplicação é com baixa tensão, então os rolos devem ser leves, com baixa inércia, para girarem na velocidade de linha.

Solução Double E Company – A Double E Company forneceu seu rolo em fibra carbono de baixo peso, modelo LS-2000, para atender às necessidades de laminação sem solvente do cliente. O rolo LS-2000 é mais leve que os rolos de alumínio até então utilizados pelo cliente, e revestido com poliuretano Dura-Stat. O Dura-Stat é um poliuretano condutivo resistente ao desgaste, que trabalha para evitar o acúmulo de carga estática nos rolos. Além de ser resistente contra a maioria dos químicos e abrasão, é possível repará-lo e substituí-lo. Isto resulta em menores tempos de paradas, maior produtividade, e menores custos com reparos/substituição. O menor desgaste nos rolos também resultou em um produto mais consistente.

Um dos colaboradores do cliente descreveu os novos rolos como “operando fantasticamente. São muito mais duráveis”. Além de elogiar os rolos, ele também mencionou a assistência e o suporte técnico da Double E Company. Ele tem confiado nos produtos de alta qualidade e no suporte técnico da Double E Company por muitos anos. Ele especialmente gostou do fato que a Double E Company tenha estudado o rolo original, e então fabricou um rolo para “teste” para a aplicação do cliente. Após um teste bem sucedido, o cliente já colocou vários pedidos para lotes de rolos, e a fábrica está no momento no processo de atualização de todos os rolos nesta máquina.