



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

CASE 004

Produto – Rolo de Compostos de Fibra Carbono, Modelo LS-2000.

Cliente – Fabricante de Papelão Ondulado.

Aplicação – Rolos de compostos de fibra carbono de diâmetro externo de 153 mm, utilizado como rolo feltro em máquina de papel cartão.

Produtos – Cartão duplex, triplex, etc.

Tipo de Máquina - Fourdrinier

Problema – Uma aceleração muito ruim durante as mudanças de velocidade causava o material a escorregar sobre o rolo. Além disto, o rolo feltro de aço precisava de mais tensão para girar até a velocidade de linha que o rolo de fibra carbono.

Solução Double E Company – O rolo de fibra carbono, modelo LS-2000 da Double E Company, com diâmetro externo de 153 mm, e revestimento em epóxi transparente, acabamento superficial em torno de Ra 32, eixo tipo vivo (peso do rolo – 8,7 Kg. / largura máxima do material – 1800 mm / ângulo de abraçamento máximo de 30° / carregamento total – 194,5 Kg. / velocidade máxima de linha – 750 m/min / velocidade do rolo – 1556 rpm / velocidade crítica para o rolo fornecido – 4306 m/min / velocidade permissível para este rolo – 3445 m/min).