METRIX™

ACHIEVING STRENGTH & PRODUCTIVITY

Melhor relação força/peso

A mudança para o peso leve da chapa e a preservação dos recursos naturais na indústria do cartão e da embalagem tem sido uma tendência marcante na indústria há décadas. Hoje, porém, alcançar metas de peso de base reduzida pode ser um desafio para qualquer fabricante de papel, especialmente quando as fibras de menor qualidade são parte da mistura utilizada.

O uso da tecnologia METRIX® Dragon da Nalco Water permite aos fabricantes de papelão e embalagem a capacidade de aumentar a resistência, diminuir os pesos de base, aumentar a produção e reduzir a demanda de energia.

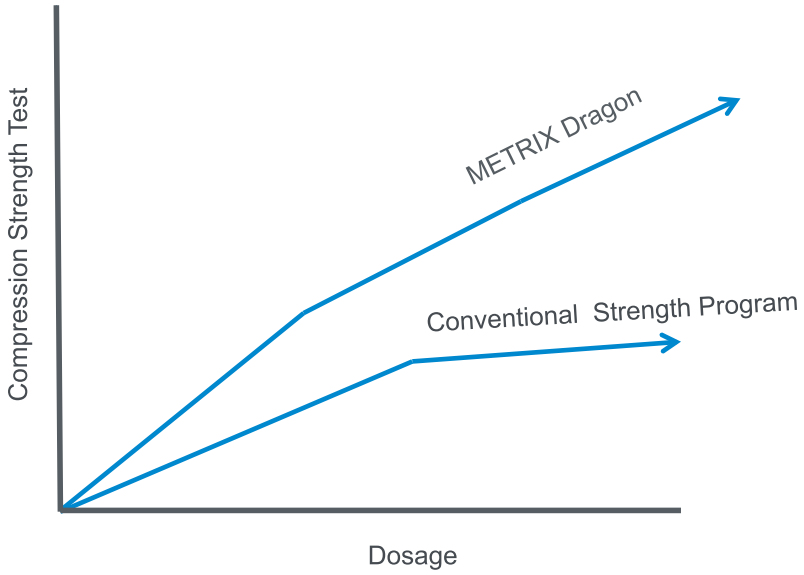
- Melhoria da relação Força/Peso em Papelão e Cartão para Embalagens
- Melhoria da Produtividade e Eficiência da Máquina
- Redução do consumo de energia
- Substituição de fibra e peso leve

NALCO Water
An Ecolab Company

A tecnologia METRIX Dragon da Nalco Water é um programa sinérgico e multifuncional desenvolvido para aumentar a produtividade, drenagem de mesa e desenvolvimento de resistência para fabricantes de papelão.

O programa é baseado no uso de um polímero reativo multifuncional em combinação com os programas avançados de retenção e drenagem da Nalco Water.

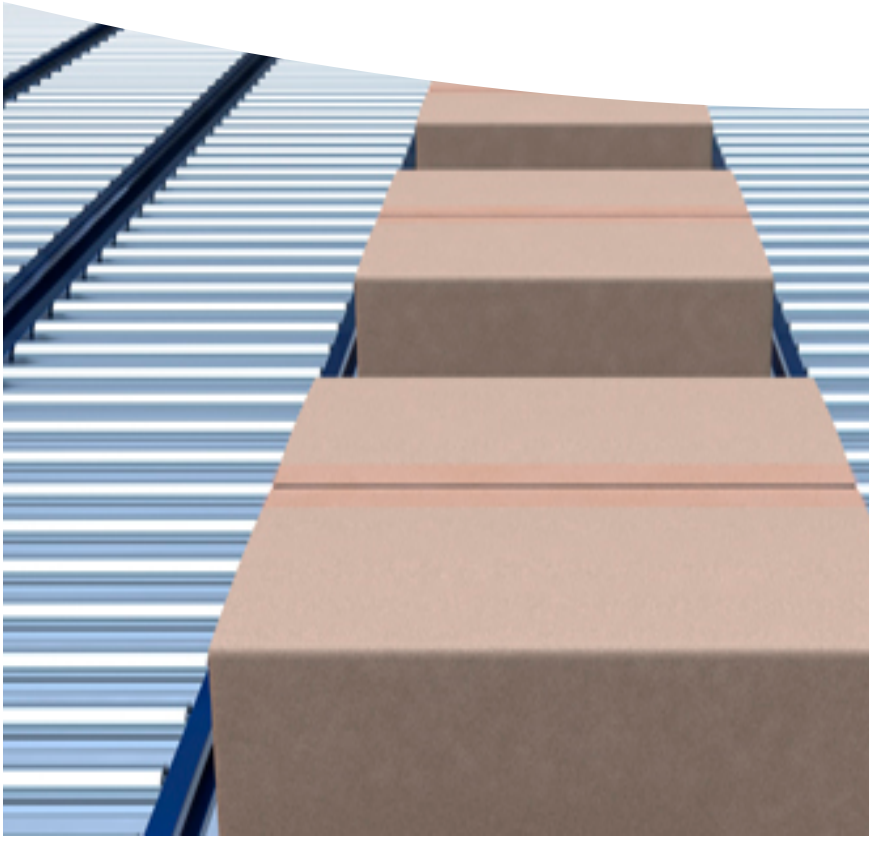
Impacto da Tecnologia METRIX Dragon na Força em Reciclagem de Revestimento (Liner) de Alto Desempenho



BENEFÍCIOS

Um programa METRIX Dragon é projetado para atender os seguintes objetivos do cliente:

- Proporciona maior resistência a um peso de base mais baixo
- Aumenta a eficiência de secagem de chapas, resultando em menor demanda de vapor e maior velocidade da linha
- Permite o uso de fibras menos caras e níveis mais elevados de enchimento
- Permite menos refinação e energia subsequente
- Fornece resultados de força consistentes
- Minimiza as variações nos perfis de umidade
- Reduz as perdas nos esgotos e diminui os custos de tratamento de efluentes como resultado da melhoria na retenção de partículas finas e aditivos
- Reduz a necessidade de amido catiônico devido à maior resistência e retenção



América do Norte
1 630 305 1000

América Latina
0800 704 1409

Ásia-Pacífico
65 6505 6868

Europa
41 21 614 6400

NALCO Water
An Ecolab Company

METRIX, Ecolab, Nalco Water e os logotipos são Marcas Registradas da Ecolab USA, Inc.
©2020 Ecolab USA Inc
Todos os Direitos Reservados 7-16 B-1368