EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO E MÁQUINAS PILOTO PARA O SETOR DE PAPEL

CONTROLE DE QUALIDADE E DESENVOLVIMENTO

CONTROLE DE QUALIDADE
ACABAMENTO E TINGIMENTO DE PAPEL
REVESTIMENTO COATING

A Mathis fabrica uma série de máquinas de laboratório para o controle de qualidade e desenvolvimento de novos produtos de papel e celulose.

Revestimento coating sobre folhas de diversos materiais usando barras extensoras (Meyer bar) e/ou barra tipo „bird" com ajuste de pesos
modelo SVA-B
(Opcionais: aquecimento infra-vermelho, mesa de vácuo para fixar amostra, mesa aquecida)

Calandra para o acabamento mediante pressão e calor de superfície
modelo CAL-S-B

Revestimento coating (espatulagem) e laminação **com faca** raspadora que permite ajuste de espessura micrométrico - **modelos SV-B e SVM-B**
(Opcional: acionamento motorizado)

Mathis

Prensa tipo **Size-Press** de laboratório para acabamento e tingimento de amostras de papel
modelo SP-B

Formador de Folhas de Papel
equipamento para a formação de folhas de papel (15 cm x 18 cm) a partir de massa de celulose em água
modelo FORM-B

Equipamento para testar Produtos
Impermeabilizantes contra Umidade e Vapor
modelo TSP-U-B

Equipamento com rampa para deslizamento usado para
Testes de Produtos Antiderrapantes
modelo PAP-B

Equipamento para testar Produtos
Impermeabilizantes contra Graxas e Óleos
modelo TSP-LG-B

Equipamento de laboratório para **tingimento de papel** em processo de esgotamento, com dosagem de corante usando sistema automático ou manual de recirculação do banho.
Desenvolvido para a **avaliação da afinidade do corante com a celulose** e sua solidez.
Modelo TESCO-B

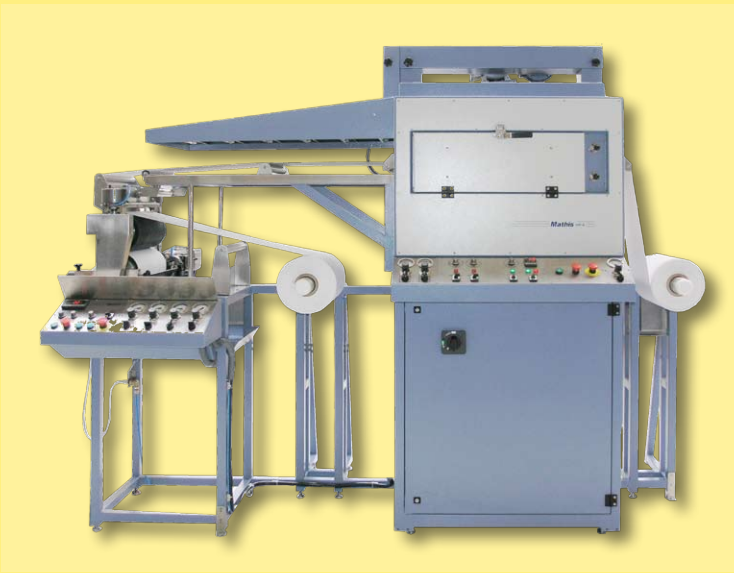
Rama secadora de ar quente
de laboratório
modelo LTE-B

Rama secadora de ar quente com cabeçote
de revestimento coating acoplado
modelo LTE-S-B

Ramas secadoras de transporte contínuo, que permitem acoplar vários módulos opcionais - **modelo KTF-B**

Exemplo de projeto especial com dispositivos de aplicações de revestimento para papel (couchê) com:
- desenrolador
- foulard vertical
- faca raspadora „blade"
- barra extensora tipo „rod" roll coater
- pré-secador infra-vermelho
- câmara de secagem
- enrolador

A Mathis efetua projetos especiais sob consulta, com larguras de rolo até 900mm.



Máquina KTF-B piloto para fitas adesivas:

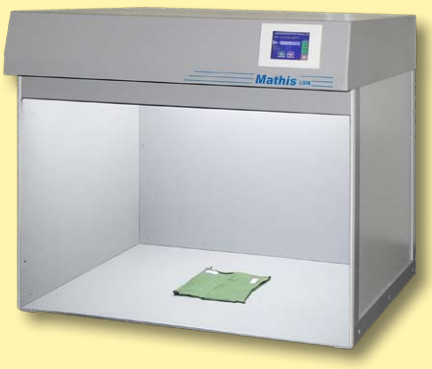
com desenrolador, foulard de imersão; unidade Corona para preparação de superfície com descargas elétricas; conjuntos kiss-roll com Meyer bar para aplicação de revestimento em uma ou em duas faces; aplicador de coating com faca raspadora (doctor knife); pré-secadores infra-vermelhos; duas câmaras de secagem de ar quente; foulard de laminação; desenrolador para rolo de papel e filme para laminação; enroladores para material acabado.

www.mathis.com.br

Cortador automático de amostras circulares (diâmetros de 44,5mm até 140mm).

Aplicação controlada com rolos e impressora de rotogravura modelo DWE-B

Misturadores com hélices e/ou conjuntos de rotor & estador **modelos MSM-B e MST-B**



cabine de luz normalizada para avaliação visual de cores com 4 iluminantes standard **modelo LBM-B**

Werner Mathis AG
Rütisbergstrasse 3
CH-8156 Oberhasli/Zürich, Switzerland
Telefon 41(0)44-852 5050
Telefax 41(0)44-850 6707
E-Mail info@mathisag.com
Homepage www.mathisag.com

Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda.
Estrada dos Estudantes, 261
06707-050 Cotia - SP, Brasil
Tel: 55 (0)11 3883-6777
Fax: 55 (0)11 3883-6750
E-mail: mathis@mathis.com.br
Site: www.mathis.com.br

Mathis

Flyer-Papel-port 0216