

RESPECT. RESPONSIBILITY. REVOLUTION.

RotaSpray
Member of WEKO Holding

JUNTOS PARA UMA INDÚSTRIA TÊXTIL MAIS SUSTENTÁVEL

RotaDyerTWIN pode ser colocado em qualquer seção de uma máquina de tingimento contínuo como Slasher, Pad-Steam, Thermosol e Ramas.

-  FASHION EFFECT
-  SULPHUR BOTTOMING
SULPHUR TOPPING
-  INDIGO DYEING (PERFECT RING DYE)
-  PIGMENT DYE
-  REACTIVE DYE
-  VAT DYE
-  DIRECT DYE

DIFFERENT DYEING EFFECTS
JUST CONTROLLED BY SPRAY PARAMETER



SOLUÇÕES DE TINGIMENTO EM SPRAY com RotaDyerTWIN

Sistema inovador de aplicação sem contato e com redução de água, a aplicação de spray está revolucionando o mundo têxtil em processos de tingimento contínuo. Pense em banhos sem contaminação, sem problemas de substantividade, sem resíduos caudais, sem variações do lado-centro e muito mais em seu processo de tingimento, por conta de uma solução de tingimento por spray sem contato.

Além disso, crie diretamente os seus tons sem a necessidade de lavagem, pela facilidade na produção de amostras em pequenos lotes - especialmente no tingimento de fios índigo.

Reduzindo o número de tingimentos e banhos de lavagem, bem como o consumo de água e efluentes, uso de energia e consumo de auxiliares, a indústria pode dar um grande passo em direção a um futuro mais sustentável, economizando recursos e reduzindo custos.

Crie uma grande variedade de reproduzíveis tons de cores e várias cores em uma única passagem e aumente sua produtividade por meio de produção de pequenos lotes. Dependendo do seu processo de tingimento, RotaSpray pode dar o suporte necessário no processo e também suporte químico para levar sua empresa a um novo nível de tingimento contínuo.

Com nosso conceito de 4 pontos de aplicação por lado uma aplicação homogênea é alcançada assim como a possibilidade de tingimento de lado único, ou de ambos, bem como o ajuste do nível de penetração.

Crie novos efeitos de moda com custos mais baixos!



SER ÚNICO, RENTÁVEL E SUSTENTÁVEL!

RotaSpray
Member of WEKO Holding

ECONOMIZE

- ÁGUA DOCE E RESIDUAL
- AUXILARES E SAL
- ENERGIA DE SECAGEM
- BANHO DE TINGIMENTO

ELIMINE

- REJEITOS
- VARIACOES LADO-CENTRO
- PROBLEMAS REPRODUTIBILIDADE
- QUESTÕES DE SUBSTANTIVIDADE
- CONTAMINAÇÃO DE BANHO

REDUZA

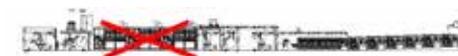
- PEGADA DE CARBONO
- TENSÃO DO MATERIAL
- SEÇÕES DE SECAGEM

AUMENTE

- SUA GAMA DE PRODUTOS
- TEMPO DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA
- LUCRATIVIDADE
- DIVERSIFICAÇÃO DE PRODUTOS

Exemplo de tingimento VAT

Normalmente, no tingimento VAT, um Pad-Dry e Pad-Steam ou linha combinada é necessária para tingir e fixar os corantes.



dyestuff padding - drying - chemical padding - steaming - washing

No processo de VAT atual, o banho de tingimento é aplicado por imersão seguido por um processo de secagem intermediária de alta energia (Pad-Dry). Em seguida, a solução hidro/cáustica também é aplicada por imersão para criar o Leucofórmio solúvel em água e tornar o corante móvel durante a vaporização. Oxidação e lavagem são os passos posteriores.

Com a tecnologia de aplicação mínima **RotaDyerTwin**, um processo úmido-úmido comprovado é estabelecido onde a solução hidro / cáustica é pulverizada sem contato.

Exemplo de tingimento reativo

Muito semelhante ao VAT acima descrito, o banho de tingimento é aplicado por imersão e a fixação alcalina é pulverizada através de uma aplicação mínima úmido sobre úmido. Para o fio, esse processo também pode ser inverso. Este é um processo sem sal, respectivamente com redução de sal, que oferece uma reprodutibilidade perfeita do pela eliminação de fatores decorrentes do contato entre os diferentes banhos.

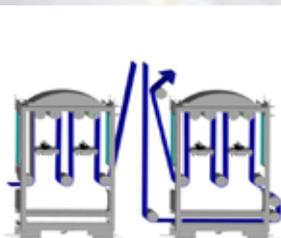
Exemplo tingimento fios DENIM Slasher

Normalmente são 400 - 1200 litros de volumes de banho de tingimento e lavagem. Além disso, a realimentação permanente de corantes frescos, produtos químicos e auxiliares ou água é necessária durante o processo para manter o resultado de qualidade em um nível estável do início ao fim. A drenagem de todos os banhos de tingimento, principalmente enxofre e reativo, resulta em altos volumes e custos de tratamento de água após cada lote de produção e desperdício de recursos naturais de água doce. Mudar a cor do fundo ou da cobertura no mesmo lote de fio custa 1,5 a 2 horas de inatividade e 400 a 1000 metros de desperdício de fio.

Possibilidade de produzir, no mínimo, um ou dois mil metros ou mais com variação de tonalidade no início de cada tingimento, resultando em perda de embalagem fresca considerável na produção. Esqueça tudo isso. Produza pequenos lotes com boa relação custo-benefício a partir de apenas 500m, sem perder a possibilidade de produção de grandes lotes. Facilite a amostragem e crie vários tons ou cores de uma vez, sem parar a máquina. Na tecnologia de pulverização sem contato, não há contaminação do banho de tingimento, não há resíduos e a mudança do banho de cor é extremamente rápida. Nenhuma lavagem intermediária é necessária e um anel de corante perfeito pode ser alcançado no fio.

Indigo ring dye

RotaDyer TWIN



SEUS BENEFÍCIOS

- Redução de rejeito
- Fácil produção e amostragem
- Menos banhos de tingimento
- Produção estável e precisa
- Mínimo desperdício
- Baixa pegada de carbono
- Baixo nível de água doce e residual
- Baixo consumo de energia

APLICAÇÕES

- Topping & Bottoming
- Color-DENIM
- Black-DENIM
- Corante Reativo
- Corante VAT
- Tingimento de INDIGO
- Corante Pigmento
- Corantes Mistos

