

# A revolucionar o acabamento têxtil sem contacto com controlo total do processo

O TexCoat G4 permite um processo de acabamento de qualidade elevada contínua com zero desperdício de produtos químicos e um consumo reduzido de água e de energia.

O TexCoat G4 utiliza a tecnologia Precision Application Technology (PAT), um sistema de acabamento têxtil sem contacto que permite uma intensidade de pulverização elevada e impregnação profunda, mesmo em tecidos espessos.

## Processo e qualidade do produto melhorados

A quantidade exata do produto químico necessário é pulverizada de forma uniforme e consistente ao longo da superfície do tecido e apenas é aplicada onde é necessário — em um ou ambos os lados do tecido. Como apenas é aplicada a quantidade necessária de produto químico, os níveis de extração de líquido são reduzidos até 50% em comparação com os métodos de acabamento convencionais, o que resulta numa redução de 50% no consumo de água e em 50% menos energia para a secagem. A baixa

taxa de extração de líquido, juntamente com a aplicação de pulverização unilateral, podem eliminar passos inteiros do processo para, por exemplo, tecidos laminados e tecidos de estofamento. Com o PAT sem contacto, não tem de se preocupar com a diluição dos produtos químicos em aplicações sobre camada húmida ou com qualquer contaminação por imersão. Além disto, não vão existir paragens durante a mudança de tecido.

## Sustentabilidade direcionada para a rentabilidade

Nas mudanças de tecido ou de produto químico, 100% do produto químico é reciclado com zero desperdício. Ao combinar um consumo reduzido de energia, água e produtos químicos, o TexCoat G4 garante um processo de acabamento têxtil sustentável e financeiramente vantajoso.

## Vantagens da utilização do TexCoat G4

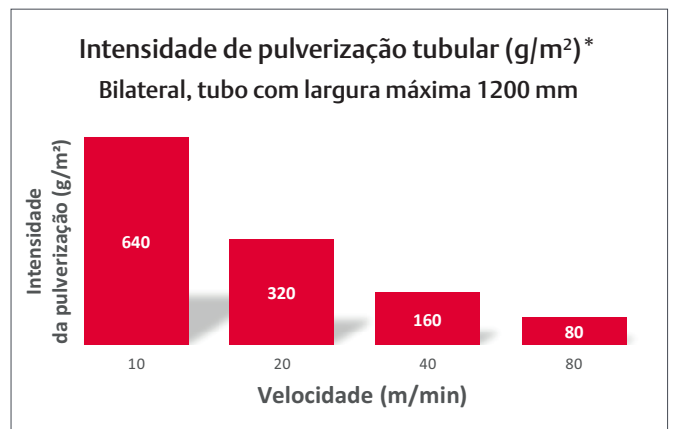
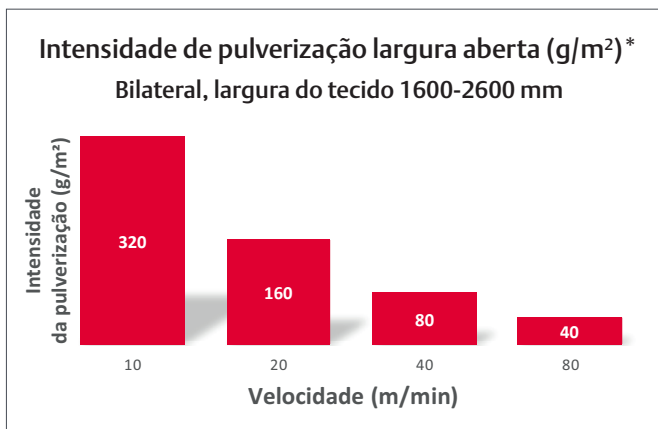
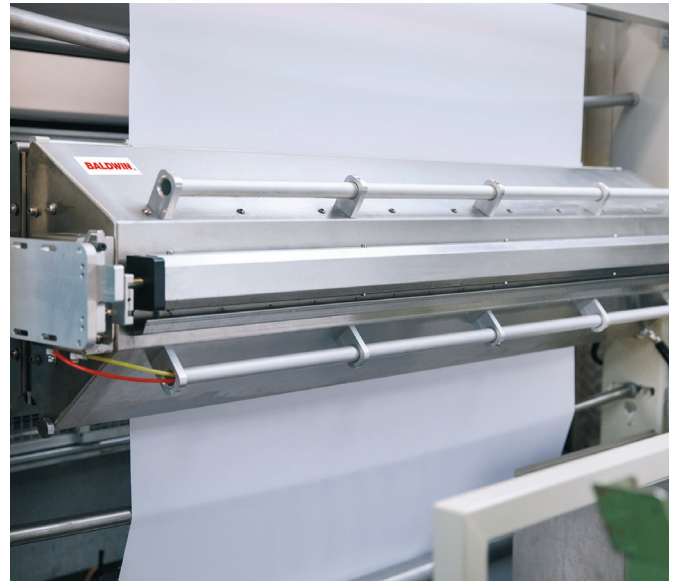
- Aplicação por pulverização sem contacto
- Zero desperdício de produtos químicos nas mudanças de trabalhos
- Zero contaminação dos produtos químicos com as cores dos tecidos, o que elimina as paragens ou o desperdício durante as mudanças de cor
- Manutenção fácil graças às rotinas de limpeza automatizadas
- Aplicação por pulverização unilateral ou bilateral
- Sem diluição de produtos químicos em aplicações sobre camada húmida
- Mudanças de trabalhos fáceis e rápidas
- Controlo e visibilidade total do processo e através da monitorização em tempo real do sistema
- Sustentabilidade direcionada para a rentabilidade

**A limpeza automatizada aumenta a disponibilidade operacional**

A parte final automatizada da lavagem do trabalho do TexCoat G4 aumenta de forma considerável a disponibilidade operacional da produção ao mesmo tempo que reduz o tempo de assistência e de manutenção. Com uma funcionalidade de limpeza durante o ciclo, o sistema permite que os produtos hidrófugos e outros produtos químicos à base de polímeros sejam utilizados com confiança.

**Controlo total do processo — Indústria 4.0**

Para garantir o controlo total do processo, as mudanças de trabalhos são realizadas de forma rápida e fácil devido à gestão de receitas do sistema com seleção automática de produtos químicos e cobertura. O sistema oferece um controlo e rastreamento do processo de acabamento inigualáveis através da monitorização em tempo real do sistema. O pacote de relatórios da produção permite monitorizar a disponibilidade operacional do sistema, o desempenho por turno e a utilização de produtos químicos por trabalho. O pacote Active Care Alert fornece um diagnóstico do sistema avançado, rastreamento e notificação dos ciclos da calha da válvula e dos intervalos de limpeza profunda, entre outros. Terá sempre controlo total do seu processo de acabamento têxtil.



\*A cobertura exata no tecido depende das características do tecido. Produtos químicos formulados para a aplicação por pulverização com viscosidade máxima de 8mPa · s.

**Baldwin — Sempre ao seu serviço**

A Baldwin conta com a colaboração de engenheiros de assistência altamente qualificados prontos a apoiar a sua instalação durante muitos anos, e sempre disponíveis. Pode confiar nas competências de assistência da Baldwin para maximizar a vida útil do seu equipamento com resultados impressionantes.

**Contactos**

E-mail: [info@baldwintech.com](mailto:info@baldwintech.com)

Para os contactos regionais, visite [baldwintech.com](http://baldwintech.com)

**Siga-nos**

