



TexCoat G4

Revolucionando el acabado textil sin
contacto con un control total del proceso

BALDWIN®

Gracias a TexCoat G4, se puede efectuar un proceso de acabado continuo de alta calidad sin residuos químicos y un consumo mínimo de agua y energía.

TexCoat G4 utiliza la Precision Application Technology (Tecnología de Aplicación de Precisión, PAT), un sistema de acabado textil sin contacto que permite una alta intensidad de pulverización y profunda impregnación, incluso en tejidos gruesos.

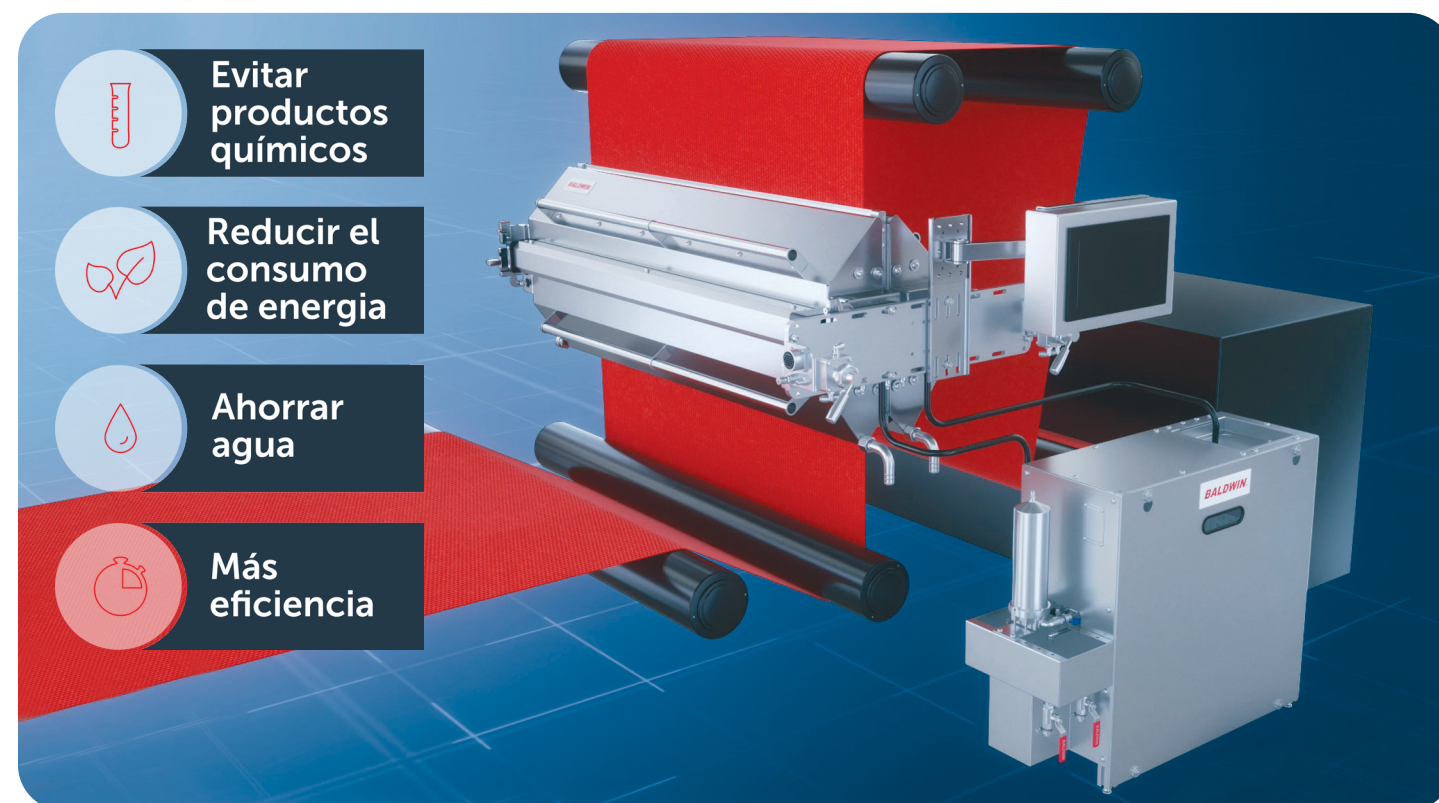
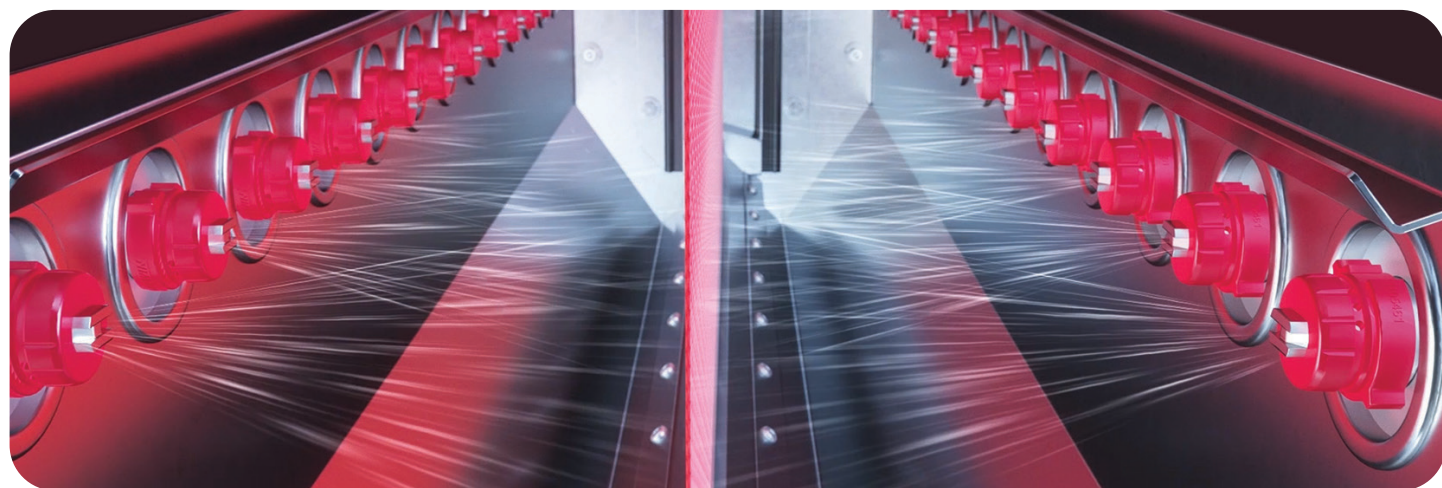
Mejora de la calidad del proceso y del producto

La cantidad exacta de productos químicos necesarios se pulveriza de forma consistente y uniforme por toda la superficie textil y se aplica solo donde es necesario: en una o en ambas caras del tejido. Como solo se aplica la cantidad necesaria de producto químico, los niveles de captación de humedad se reducen hasta un 50% en comparación con los métodos de acabado tradicionales, lo que se traduce en una reducción del 50% en el consumo de agua y un 50% en el de energía para el secado.

La baja tasa de captación de humedad, junto con la aplicación en pulverización de un solo lado, puede eliminar todos los pasos del proceso, por ejemplo, para tejidos laminados y tapizados. Con el PAT sin contacto, no tendrá que preocuparse por la dilución química en aplicaciones húmedo sobre húmedo o la contaminación del baño. Además, no se produce ningún tiempo de inactividad en los cambios de tejido.

Una sostenibilidad que conduce a la rentabilidad

En los cambios de tejido o producto químico, el 100% del producto químico se recicla con cero residuos. En combinación con el bajo consumo de energía, agua y productos químicos, TexCoat G4 garantiza un proceso de acabado textil sostenible y económicamente beneficioso.



Ventajas del uso de TexCoat G4

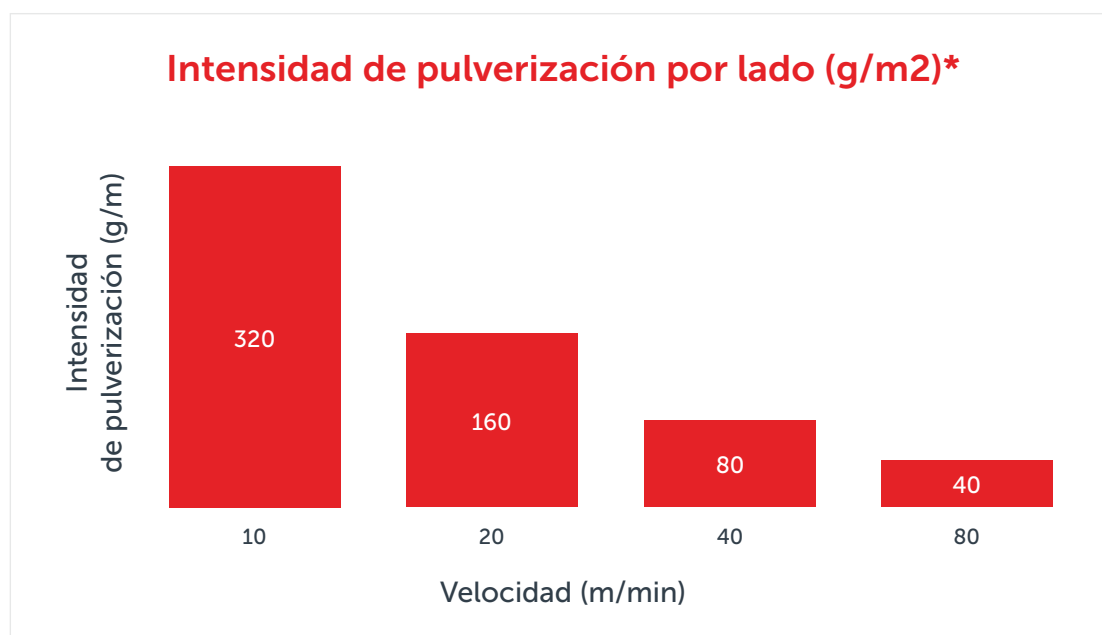
- Aplicación en pulverización sin contacto
- Cero residuos químicos en los cambios de trabajo
- Cero contaminación química con el color del tejido, lo que no conlleva inactividad ni desperdicio en los cambios de color
- Fácil mantenimiento gracias a las rutinas de limpieza automatizadas
- Aplicación en pulverización en una o las dos caras
- Sin dilución química en aplicaciones húmedo sobre húmedo
- Cambios de trabajo fáciles y rápidos
- Control total del proceso y visibilidad a través de la monitorización del sistema en tiempo real
- Una sostenibilidad que conduce a la rentabilidad

La limpieza automatizada aumenta el tiempo de funcionamiento

El lavado final automatizado de TexCoat G4 aumenta considerablemente el tiempo de funcionamiento de la producción, a la vez que reduce el tiempo de servicio y mantenimiento. Presentado con funcionalidad de limpieza durante el ciclo, el sistema permite que los repelentes al agua y otros productos químicos poliméricos funcionen con seguridad.

Control total del proceso - Industry 4.0

Para asegurar un control total del proceso, los cambios de trabajo se realizan rápida y fácilmente gracias a la gestión de recetas del sistema con química automatizada y selección de cobertura. El sistema ofrece un seguimiento y control sin precedentes del proceso de acabado a través de la monitorización en tiempo real del sistema. El paquete de informes de producción permite la supervisión del tiempo de funcionamiento del sistema, rendimiento por turno y uso de productos químicos por trabajo. El paquete Active Care Alert permite un diagnóstico avanzado del sistema, seguimiento y notificación de los ciclos de los railes de las válvulas, intervalos de limpieza profunda y mucho más. ¡Siempre tendrá el control total del proceso de acabado textil!



*La cobertura exacta del tejido depende de las características del tejido.

BW Converting manufactures industrial enhancement technology service and consumables for the printing, packaging, textile, film extrusion, EV battery, nonwovens, and corrugated industries under the banner of our industry-leading Baldwin Technology brand.

