GIRONA NOTICIES.COM + Periodisme

Bayetas técnicas para limpiezas de cabezales de impresoras

Actualidad Empresarial | 11/11/2026 | 00:00

En una imprenta industrial, una partícula casi imperceptible puede convertirse en un problema de producción. Los residuos de tinta, las fibras desprendidas durante la limpieza y la suciedad acumulada en determinados componentes pueden provocar defectos de impresión y obligar a interrumpir el trabajo para realizar tareas de mantenimiento. En procesos donde la precisión resulta determinante, incluso los materiales utilizados para limpiar la maquinaria adquieren importancia.

La situación afecta especialmente a entornos de impresión digital, inkjet, offset y flexografía, aunque los riesgos y procedimientos de mantenimiento varían según la tecnología empleada. Una limpieza inadecuada puede dejar residuos sobre superficies sensibles y comprometer el funcionamiento de determinados mecanismos.

Cuando la limpieza introduce nuevos residuos

Los trapos convencionales pueden desprender fibras durante su utilización, especialmente cuando están sometidos a fricción o entran en contacto con determinados productos químicos. Estas partículas pueden permanecer sobre los equipos y dificultar las operaciones de mantenimiento.

En los sistemas de inyección de tinta, la presencia de contaminantes en zonas sensibles puede contribuir a obstrucciones, desviaciones en la trayectoria de las gotas y defectos visibles en la impresión. Sin embargo, no todos los materiales textiles presentan el mismo comportamiento ni todos los problemas de los cabezales tienen su origen en la limpieza.

Esta circunstancia explica el interés por los consumibles técnicos diseñados para desprender pocas partículas y mantener su resistencia durante el uso.

Bayetas Sontara: una tecnología basada en el agua a presión

Entre las alternativas disponibles se encuentran las bayetas Sontara EC, comercializadas por Control De Derrames, cuya fabricación utiliza una tecnología de hidroentrelazado. Este procedimiento emplea chorros de agua a alta presión para entrelazar las fibras sin necesidad de incorporar adhesivos o aglutinantes químicos.

El resultado es un material con capacidad de absorción, resistencia durante la limpieza y baja liberación de pelusa. Estas características permiten utilizarlo en diferentes tareas de mantenimiento industrial, incluidas aplicaciones relacionadas con equipos de impresión.

Su comportamiento frente a determinados disolventes también resulta relevante en instalaciones donde es necesario retirar tintas, aceites y otros residuos. No obstante, la compatibilidad debe comprobarse según el producto químico empleado y las recomendaciones del fabricante de la

maquinaria.

El mantenimiento también influye en los costes de producción

La elección de los materiales de limpieza forma parte de decisiones operativas que pueden parecer menores, pero que adquieren importancia cuando una parada imprevista interrumpe una tirada.

Reducir la presencia de fibras y residuos durante el mantenimiento puede ayudar a prevenir determinadas incidencias. Sin embargo, cuantificar posibles ahorros de tinta, reducciones de paradas o aumentos de vida útil exige datos específicos de cada instalación.

La cuestión trasciende, por tanto, el propio consumible: mantener la precisión de una imprenta también depende de controlar aquello que entra en contacto con sus componentes.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/308518-bayetas-tecnicas-para-limpiezas-de-cabezales-de-impresoras.htm