

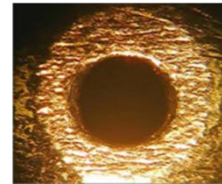


Boquillas Lantier

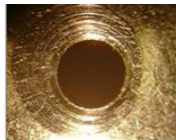
Ahorre agua y evite problemas de limpieza

¿Tienes alguno de los siguientes problemas en tu máquina de papel?

- El fieltro está sucio por zonas.
- El chorro de las boquillas no es uniforme.
- No llega el agua con la presión suficiente a tus regadíos.
- Ha aumentado el consumo de agua en la papelera.



¡Tenemos la solución!



Boquillas Lantier

Con un mantenimiento preventivo de boquillas evita el consumo innecesario de agua debido al desgaste de los orificios.

Evitarás problemas de limpieza al mantener el orificio de la boquilla adecuado a la limpieza necesaria de tu tela.

Ejemplo real

En una máquina de papel de 8 metros de anchura dedicada a la fabricación de papel de embalaje que tiene la siguiente configuración: dos mesas, un formador superior y una prensa TRI-Nip, se disponen de nueve regadíos de alta presión con las siguientes características:

MESA	Cantidad	N.º de boquillas	Diámetro de boquilla (mm)	Presión de trabajo	Consumo total (l/min)
1	3	90	1	30	756
2	1	30	1	30	84
PRENSAS	Cantidad	N.º de boquillas	Diámetro de boquilla (mm)	Presión de trabajo	Consumo total (l/min)
3	2	30	1	15	120
4	3	90	0,7	20	243

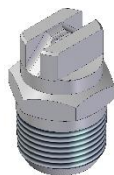
Estos regadíos con las características indicadas consumen 1.203 litros por minuto. En caso de desgaste del 10% del orificio de la boquilla (diámetro nominal de 1,10 y 0,8 mm aproximadamente), el caudal alcanzaría los 1.449 litros por minuto, resultando en un consumo adicional de 246 litros por minuto, equivalente a un aumento de aproximadamente el 20,45%. Esta agua por sí sola representaría un aumento de 129.298 m³ / año.

Este mismo ejemplo tomado para una máquina de papel de 4 metros de anchura con 45 y 15 boquillas respectivamente en sus regadíos, nos daría un consumo de 601,5 l/min. Con un 10% de desgaste del orificio de la boquilla alcanzaría los 727,5 l/min resultando en un consumo adicional de 126 l/min equivalente a un aumento del 20,95%. Lo que representaría un aumento de 66.226 m³ / año.

Se puede concluir que adherirse a una rutina de cambio de boquillas se vuelve relativamente fácil, cuando se cuantifican los ahorros y el impacto ambiental que puede generar el desgaste de las boquillas.

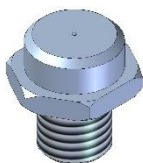
El reemplazo de boquillas de acero inoxidable una o dos veces al año, o el uso de boquillas con insertos de rubí pueden suponer grandes ahorros en el consumo de agua.

Ficha técnica



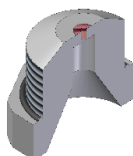
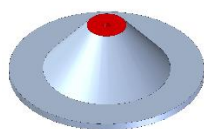
Boquillas acero inoxidable chorro abanico

- Ángulo: 15° / 30° / 60° / 90° / 110° / 120°
 - Diámetro: Ø 1,5 – 6 mm
 - Presión mínima: 3, 15, 30, 70, 100 bar
-



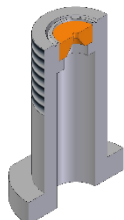
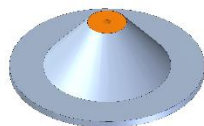
Boquillas acero inoxidable chorro de aguja

- Ángulo: 0°
 - Diámetro: Ø 0,8 – 1,2 mm
 - Presión máxima: 100 bar
-



Boquillas de rubí

- Chorro de aguja (0°)
 - Diámetro: Ø 0,7 – 1,2 mm
 - Presión máxima: 30 bar
-



Boquillas de cerámica

- Chorro de aguja (0°)
 - Diámetro: Ø 0,7 – 1,2 mm
 - Presión máxima: 30 bar
-

Para conocer toda la gama de boquillas que Lantier puede ofrecerte contacte con nuestros representantes.



DOCTORS / SHOWERS / TAIL CUTTERS / STEAM BOXES
