

# Fabricante de llantas ahorra más de \$20,000 dólares al año con un nuevo sistema de secado

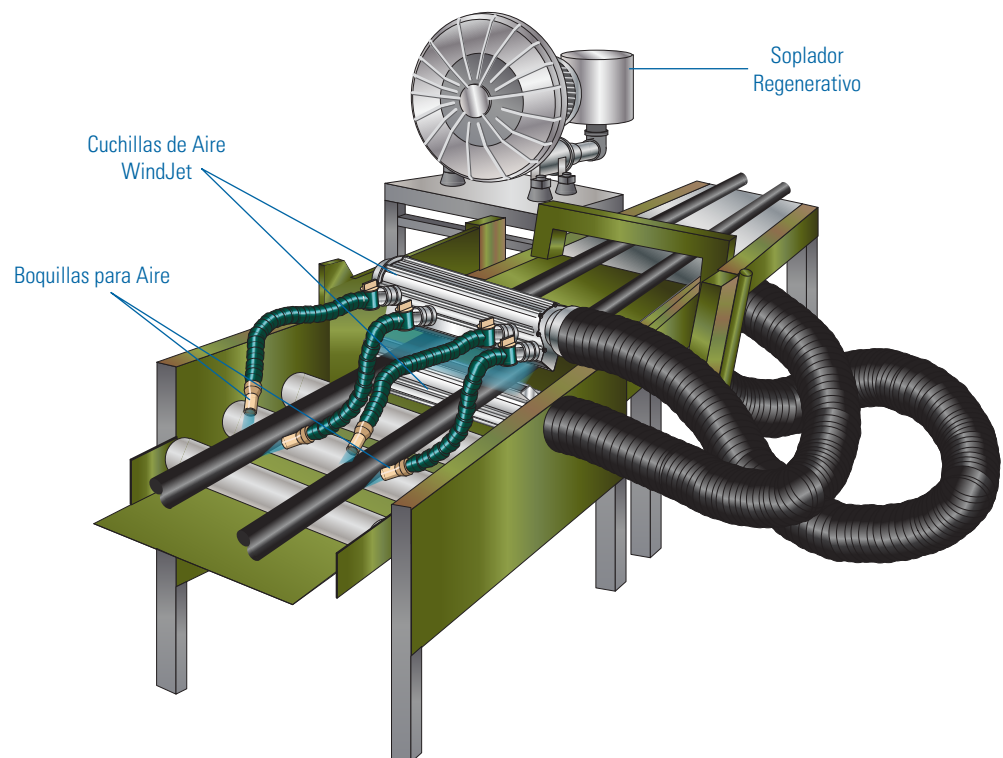


## Problema:

Industrial Levorin, un fabricante de llantas en Brasil, necesitaba secar las cámaras internas de llantas para motocicleta extruidas después de salir de un baño de enfriamiento. Se utilizaban cuchillas de aire y tuberías estranguladas, pero estas soluciones eran ruidosas, poco eficientes en el secado y consumían una gran cantidad de aire comprimido.

## Solución:

La solución de Spraying Systems Co. consistió en dos cuchillas de aire WindJet® de 12 pulgadas (305 mm), alimentadas por un soplador de 10 HP. Las cuchillas de aire se colocaron directamente arriba y abajo de la línea de extrusión, inmediatamente después de que las cámaras salieran del baño de inmersión. Además, se instalaron boquillas para aire adicionales con tubería flexible en los bordes de las cámaras para asegurar un secado completo. El sistema WindJet utiliza un soplador regenerativo de bajo nivel de ruido y bajo mantenimiento, el cual es altamente eficiente en términos de energía. Las cuchillas de aire producen chorros de aire limpio, seco y de alta velocidad que secan las cámaras internas antes de su procesamiento posterior.





## Fabricante de llantas ahorra más de \$20,000 dólares al año con un nuevo sistema de secado

– Continuación

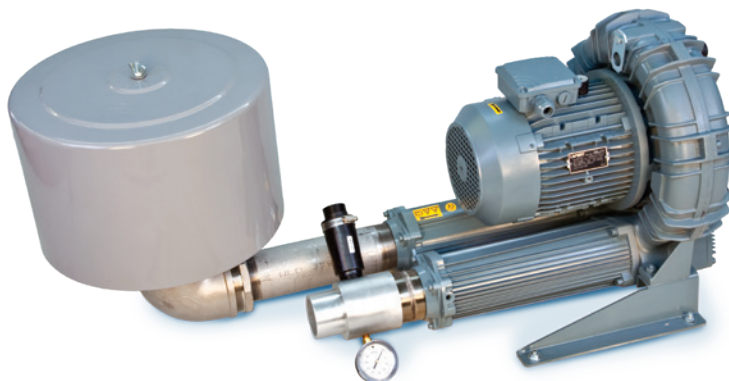
### Resultados:

La eficiencia de secado del sistema WindJet® es muy superior a la del sistema utilizado anteriormente y el nivel de ruido se redujo considerablemente. Antes de instalar el paquete de cuchillas de aire WindJet, Industrial Levorin gastaba aproximadamente \$31,400 dólares anuales en aire comprimido. El costo operativo anual del sistema WindJet es de poco más de \$9,000 dólares, lo que representa un ahorro anual superior a \$22,000 dólares. Estos ahorros permitieron recuperar la inversión del nuevo sistema en menos de un año.

### ANÁLISIS DETALLADO DEL SISTEMA



**Las Cuchillas de Aire WindJet** producen una corriente de aire uniforme, de alto volumen y constante a lo largo de toda la longitud de la cuchilla, eliminando problemas de manchas o secado irregular.



**Los Sopladores Regenerativos** son robustos, confiables y requieren un mantenimiento mínimo, ya que utilizan un principio de operación dinámico que recicla parte del aire y ofrece un desempeño comparable al de sopladores multietapa o de desplazamiento positivo.



**Spraying Systems México**

Expertos en Tecnología de Aspersión

Spraying Systems México, S.A. de C.V.  
Acceso B 102, Parque Industrial Jurica  
76120 Querétaro, Qro., México

Tel: (52-442) 218 4571 E-mail: [ssmex@spray.com](mailto:ssmex@spray.com) [www.spray.com.mx](http://www.spray.com.mx)