

CASO PRÁCTICO

Aditivo | Amapure

Resumen

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH es un fabricante internacional de fertilizadoras, sembradoras y esparcadoras de sal. Gracias a RAUCH y a la dosificación y la distribución precisas de sus innovadores productos, los agricultores de todo el mundo pueden aportar la nutrición que necesitan sus cultivos. RAUCH y Ervin comparten un enfoque innovador, por lo que ambas empresas han establecido un importante acuerdo de colaboración.

«El granallado con granalla media-dura de Ervin y la limpieza abrasiva con Amapure mejoraron considerablemente nuestro pretratamiento de superficies».

PETER HUCK, DIRECTOR
TÉCNICO DE OFT / RAUCH
LANDMASCHINENFABRIK GMBH



Reto

En Rauch, antes de revestir las piezas granalladas, deben limpiarlas de aceite y grasa, ya que dicho procedimiento forma parte de su procedimiento de control de calidad. No obstante, en su funcionamiento normal utilizaban una mezcla de abrasivo con un alto nivel de aceite y grasa, procedente de otras áreas de fabricación. Esta conclusión se obtuvo gracias a la prueba de la gota de agua, realizada en muestras de abrasivo de la máquina. En dicha prueba,

cuanto más tiempo tardan las gotas en pasar por el abrasivo, más contaminación existe. Si el abrasivo está limpio, la prueba no suele tardar más de 20 segundos. Sin embargo, a pesar de utilizar un aditivo desengrasante, en Rauch la prueba ofreció un resultado de unos 4 min. Dado que era necesaria una importante cantidad de abrasivo, con un significativo coste asociado, Rauch se interesó sin dudar por el último producto de Ervin: AMAPURE, un aditivo desengrasante para abrasivos metálicos.

CASO PRÁCTICO

Aditivo | Amapure

Solución

Se realizaron pruebas comparativas entre Amapure y el material de un competidor en el sistema de transporte aéreo continuo con doce turbinas de granallado. Durante varias semanas, se midió y se documentó, mediante la prueba de la gota de agua, la contaminación causada por el aceite y la grasa en el abrasivo.

«El cambio de granalla, junto al uso de Amapure, aportó un doble beneficio a Rauch: un pretratamiento de superficies optimizado y un proceso de granallado más económico».

ROBERT MULT,
DIRECTOR DE VENTAS DE
ERVIN

Resultado

Con la misma cantidad de aditivo en el sistema de granallado, se observó un rendimiento de Amapure más de un 50% superior al observado con el material utilizado anteriormente. Una optimización que no solo ha reducido los costes de explotación, sino que también ha mejorado aspectos medioambientales como la elimina-

ción de residuos. Una solución de granallado ideal para Rauch gracias a su bajo consumo de Amasteel (abrasivo) y de Amapure (aditivo desengrasante).



ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu