

Un desmoldeo altamente eficiente reduce los tiempos de paro y se obtiene un producto final con acabado de alta calidad.

50 % MENOS DE TASA DE APLICACIÓN DE AGENTE DESMOLDEANTE



MEJORA DE LA CALIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE TABLEROS

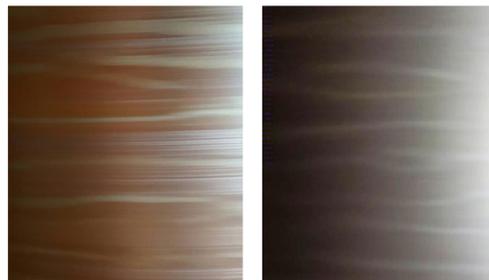


MAYOR FACILIDAD DE DESMOLDEO



NUESTROS LOGROS.

Un fabricante de tableros de partículas de MDI se estaba enfrentando a un problema con una sección crucial de su maquinaria. Las partículas de madera se pegaban constantemente en los bordes de la banda inferior de su prensa y se observaban varias rayas oscuras. Para compensar estos problemas, tuvieron que cambiar su proceso aumentando la cantidad de desmoldeante aplicado sobre la banda, sobre todo en los bordes, para evitar la adherencia. Cuando les ayudamos a realizar el cambio a un producto de Chem-Trend, pudieron reducir la cantidad de agente desmoldeante en un 50 %, eliminaron la aparición de rayas en la banda y lograron producir paneles de acabado homogéneo con un aspecto más ligero y natural.



Antes

Después

CÓMO LO CONSEGUIMOS.

Entendiendo la necesidad del cliente de una mayor eficiencia, comenzamos a experimentar con nuevas formulaciones de alto rendimiento que permitieran

desmoldear eficientemente con un bajo volumen de aplicación de producto y sin tener que repetir la aplicación constantemente. La solución tenía que evitar la rápida acumulación de partículas de madera en los bordes de la banda y eliminar la decoloración, a la vez que debía aumentar la eficiencia de la producción. Para lograrlo, experimentamos con las tasas de dilución, utilizando cualquier reparación de decoloración en la banda como indicador del volumen correcto de solución necesario para superar los retos de eficiencia de la producción. Crear una nueva tecnología fue esencial, y nuestros químicos adaptaron una formulación a la medida, que nos permitió satisfacer todos los criterios del cliente.

NUESTRA SOLUCIÓN.

A través de nuestro meticuloso proceso de pruebas, descubrimos juntos la cantidad precisa de desmoldeante Chem-Trend necesaria para obtener resultados de alta calidad. Nuestra formulación ofreció una solución sencilla que redujo los problemas de adherencia que se producían alrededor del borde de la banda cuando aplicaban el producto anterior de la competencia, a la vez que redujo considerablemente la aparición de rayas oscuras. Con esta solución no solo se consiguió aumentar el cumplimiento de los objetivos de calidad en la producción de tableros, sino que también logró un proceso de producción más sencillo al no tener que prestar especial atención a los bordes de la banda inferior.

IMPACTO AMBIENTAL (HANDPRINT).

En Chem-Trend estamos orgullosos de nuestra larga trayectoria de esfuerzos en materia de sostenibilidad. Aun así, es la influencia que ejercemos en los procesos de nuestros clientes la que proporciona el mayor efecto. Más allá de nuestro propio impacto, reducir el de los clientes es nuestro sello de identidad.

- Menor consumo de energía en la producción y transporte de agente desmoldante debido al menor consumo de producto.
- Menor consumo de energía debido a la reducción de tiempos de paro por mantenimiento y limpieza.

En este caso concreto logramos:

- Menor desperdicio con menos cantidad necesaria de agente desmoldante para conseguir un desmoldeo eficiente.

Para obtener más información acerca de las características de nuestros compuestos de madera, nuestras innovaciones u otros casos, visite ES.CHEMTREND.COM.



©2019 Chem-Trend L.P.