

Historia de Éxito del Cliente

**Cómo Asaclean PLUS
resolvió los problemas del
canal caliente de un
moldeador y redujo su
desperdicio en un 62.5%**

ASACLEAN[™]
Compuesto Para Purgar

Introducción

Un moldeador personalizado del sudeste de Estados Unidos centrado en bienes de consumo ha duplicado su negocio en los últimos 5 años, pero los problemas de desperdicio en sus canales calientes de múltiples cavidades les impedían continuar con ese crecimiento. Intentaron purgar con compuestos de 4 compañías diferentes, pero no pudieron mejorar el tiempo de cambio en sus más de 20 cambios de color semanales. Para continuar su crecimiento, necesitaban encontrar una manera de hacer que los cambios de color de su canal caliente fueran más fáciles y eficientes. Además, querían un producto fácil de usar para sus nuevos empleados. Vea cómo sus procesadores utilizaron el nuevo concentrado de purga de grado PLUS de Asaclean para reducir la tasa de desperdicio del canal caliente en un 62,5%.

Conozca a nuestro cliente: un moldeador personalizado del sureste de Estados Unidos en bienes de consumo necesitaba mejorar la eficiencia para continuar su estrategia de crecimiento

Este moldeador personalizado de rápido crecimiento en el sureste de Estados Unidos ha estado utilizando un programa de purga durante años para ayudar a mejorar la eficiencia del proceso y reducir el dinero desperdiciado, la mano de obra, la resina, el tiempo de la máquina y los desechos. Tienen una cultura de planta basada en la educación y el trabajo con sus proveedores para asegurarse de que todos comprendan cómo aprovechar al máximo sus equipos, resinas y productos MRO.

Con un enfoque en bienes de consumo y equipos deportivos, se enorgullecen de ayudar a las personas a disfrutar del aire libre y aprovechar al máximo su espacio. Funcionan de manera eficiente y han utilizado su enfoque proactivo para ayudarlos a duplicar el tamaño de su negocio durante los últimos cinco años. Actualmente procesan cerca de 4 millones de libras de polipropileno cada año y tienen más de veinte cambios de color cada semana. Pero el crecimiento viene acompañado de problemas relacionados al crecimiento; para continuar con su estrategia de acompañado de problemas

El Grado Plus les permitió:

- **Mejor rendimiento** — después de probar los productos de 4 competidores para resolver sus problemas, Grado PLUS fue el primero en tener un impacto significativo en el tiempo de cambio.
 - El tiempo de cambio se redujo de entre 30 y 40 minutos a menos de 15 minutos.
 - El desperdicio de producción se redujo del 5% al 1,87%
- **Facilidad de uso**— Asaclean PLUS es un concentrado que se mezcla con su resina de producción. No necesita cambiar materiales, preocuparse por igualar el MFR o preocuparse por las temperaturas de procesamiento.
- **Una huella más pequeña**— a medida que este moldeador crece, están exprimiendo cada metro cuadrado de su ubicación para satisfacer las demandas de procesamiento. Grado PLUS viene en cajas pequeñas y fáciles de almacenar que dejan más espacio para que los procesadores hagan su trabajo de manera efectiva.

relacionados al crecimiento; para continuar con su estrategia de crecimiento, necesitaban encontrar una manera de hacer que los cambios de color de los canales calientes fueran más fáciles y eficientes. Su director de planta, Ray, se enteró del nuevo Grado PLUS de Asaclean, un potente concentrado que mostró resultados prometedores en las pruebas de canal caliente. **Con la ayuda de Grado PLUS, Ray redujo inmediatamente la tasa de desperdicio de producción en sus cambios de canal caliente del 5% al 1,88%.**



El desafío:
reduzca la tasa de desechos en sus canales calientes de múltiples cavidades para más de 20 cambios de color semanales

Esta planta de moldeo estaba experimentando un crecimiento exponencial, pero a pesar de utilizar un programa de purga en todo su negocio, todavía tenían que encontrar una solución para los tiempos de cambio prolongados y las tasas de desperdicio al hacer cambios de color en moldes de canal caliente. Como explica el Gerente de Planta Ray D., "Ejecutamos veintitantos colores diferentes perlados, colores azul rey, quiero decir, colores desagradables que son difíciles de mover y sacar de un barril, y luego todavía tener que hacerlo todo a través de la colada caliente. Ese es nuestro mayor conflicto."

Además, Ray necesitaba encontrar un producto que fuera fácil de usar para su creciente equipo de producción. "Necesitábamos algo fácil de usar que no interrumpiera la producción. Procesamos polipropileno y nos mantenemos a las mismas temperaturas de procesamiento. Los cambios de color sobre la marcha son cruciales para mantenerse al día con la demanda de nuestros clientes." El equipo de Ray había probado productos de cuatro de los principales proveedores de la industria de purgas, pero no obtenía los resultados que deseaban.

"Probamos de todo. Recuerdo que teníamos algunos grados mecánicos, dos grados químicos que simplemente hacían explosiones y ruido, y un concentrado de un pequeño proveedor, pero nada hizo una gran diferencia. Realmente tuvimos problemas para limpiar las compuertas de nuestros moldes. Lo que estábamos haciendo no nos iba a ayudar a pasar al siguiente nivel."

Solución: Grado PLUS de Asaclean

Después de agotar sus otras opciones, Ray escuchó sobre un nuevo concentrado de purga llamado Asaclean PLUS Grade que fue diseñado específicamente para aplicaciones desafiantes que incluyen, entre otras, canales calientes de múltiples cavidades, extrusión y moldeo por extrusión soplo. Ray ya estaba usando otro grado de Asaclean para el programa general de purga preventiva de su planta, por lo que estaba ansioso por ver cómo funcionaba.

“ Esto fue bastante impactante para mí porque, uno, fue tan fácil ... y dos, limpia increíblemente bien. ”

Historia de Éxito del Cliente

“Le dije a mi representante que nuestro mayor problema son nuestros canales calientes y ahí es donde necesitamos más ayuda. Por eso me emocioné cuando me habló del grado PLUS .” Continuó, “para algunas cosas como limpiar tornillos y barriles, la mayoría de los buenos compuestos de purga hacen el trabajo. No es difícil. Limpiar moldes, eso es difícil. Le dije a mi representante de Asaclean, 'ese sería nuestro Santo Grial, una purga que resuelve los cambios de color de los canales calientes.”

Para Ray, este era un tema muy urgente, por lo que decidió programar de inmediato una prueba para ver cómo se desempeñaba PLUS frente a sus otras opciones. En 48 horas, su representante llegó al lugar para ayudarlo a comenzar. Durante la visita, el experto en purgas de Ray explicó cómo aprovechar al máximo el grado de concentrado, ayudó a realizar una prueba de producción completa y capacitó a todo el equipo de producción de Ray sobre las mejores prácticas. Los resultados hablan por sí mismos.

Los Resultados

A las dos semanas de implementar PLUS Grade para los cambios de color de canales calientes, la tasa de desperdicio se redujo del 5% a solo el 1,8%. El equipo de Ray está produciendo más partes buenas en menos tiempo. "Nuestros cambios de color se realizan en 15 minutos o menos, por lo que no tenemos tiempo muerto". Ray quedó muy impresionado con lo que vio. "En comparación con algunos de los otros productos, este limpia más rápido y mucho mejor".

“La otra cosa que es muy agradable es que no tengo que complicarme con MFRs o ajustes de temperatura específicos. Tengo mi resina de producción así que puedo usarlo con mi



Arriba: Partes de un cambio de color sobre la marcha usando Asaclean PLUS a través de los canales calientes de múltiples cavidades de nuestro cliente.

material. No requiero nada extra, no tengo que cambiar nada . Esto fue bastante impactante para mí porque, primero, fue tan fácil y nunca tuvimos que hacer nada. Es como poner nuestro masterbatch, hacer clic en un botón, agregar una dosis y listo. Y dos, limpia increíblemente bien. Entonces, nos miramos el uno al otro como, 'jese es genial!' Ahora que tenemos el PLUS en los mezcladores, no puede ser más fácil que eso.”





“Grado PLUS es el Santo Grial para los cambios de color de canales calientes”

-Ray D.
Gerente de Planta

“Porque nuestros mezcladores están montados sobre las gargantas de alimentación. Hemos estado usando PLUS durante varias semanas y vemos que un poco de PLUS es muy útil. He estado probando diferentes productos para ayudar con los cambios de canal caliente durante años, pero es complicado estar preocupándose por las compuertas pequeñas y tener una resina lo suficientemente rígida como para expulsar la purga. Después de probarlo nosotros mismos, para los cambios de color de los canales calientes, PLUS Grade es el Santo Grial.”

¿Interesado en probar Asaclean PLUS Grado?



Asaclean PLUS Grade está diseñado para desempeñarse en algunas de las situaciones de procesamiento más difíciles. Si desea solicitar una demostración gratuita en su planta y una sesión de capacitación como con el equipo de Ray, [complete este formulario y uno de nuestros expertos en purga se comunicará con usted en 10 minutos.](#)