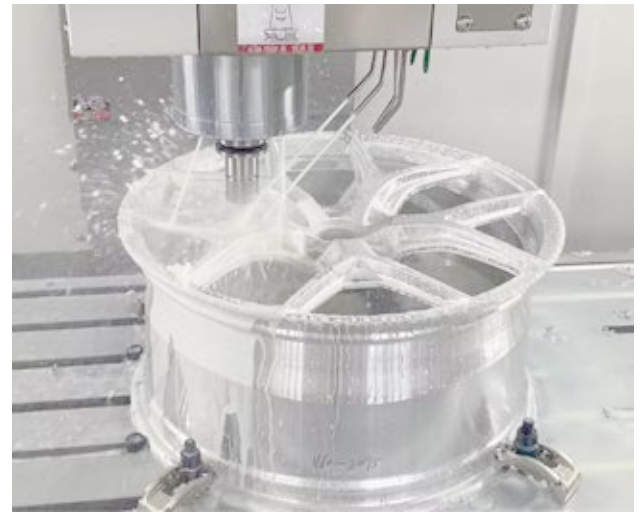


Filtración de aceite soluble Formadora de rines

Fabricante líder mundial de rines de acero y aluminio para vehículos de pasajeros, comerciales y especiales
Ciente Purtek desde 2022.



Datos de aplicación

Máquina	Formadora de rines
Aceite de lubricación	Castrol Syntilo 9902
Volumen de aceite	1,000 L

Problemática



La empresa presentaba graves problemas de contaminación en sus fluidos hidráulicos y de formado, ocasionando altos consumos de aceite, elevados costos de confinamiento y frecuentes paros de producción. Durante la inspección se detectó que el polvo metálico proveniente del proceso de corte y rolado de lámina ingresaba a los tanques hidráulicos a través de los respiradores, reduciendo la vida útil del aceite. De igual forma, en el proceso de Flow Forming se generaba contaminación severa, con un desecho semanal de 1,500 a 2,000 litros de fluido de formado, clasificado como residuo peligroso.

Solución

El sistema de filtración **PURTEK PK-53-FF** se implementó para recuperar el fluido de Flow Forming y, posteriormente, aplicarlo en el fluido soluble utilizado en el área de formado, optimizando el aprovechamiento de los recursos y reduciendo el volumen de residuos generados.

Sistema de filtración ultraeficiente PURTEK®

Modelo	PK-53-FF
Marca	PURTEK®
Elemento filtrante	FFX-72
Bomba /Flujo	240 L/h








Resultados




69 % de ahorro en fluido de Flow Forming.

61 % de ahorro en consumo de aceite hidráulico.

Se recuperan dos totes de 1,000 litros cada uno, con códigos de limpieza dentro de especificación y una concentración de 9 ° Brix, el fluido soluble estaba en óptimas condiciones para continuar operando en el proceso de formado de rines.

-  Eliminación de los costos por confinamiento de aceite contaminado.
-  Reducción de paros de máquina por mantenimiento correctivo.
-  Recuperación de 2,000 litros de fluido soluble con propiedades óptimas (9 °Brix), sin pérdida de aditivos ni capacidad de lubricación.
-  Disminución de partículas metálicas, sedimentos y residuos de corrosión.
-  Reducción de costos operativos y fortalecimiento del compromiso ambiental al disminuir la generación de residuos peligrosos.

Contáctanos

 222 409 4636 / 221 104 1321

 info@purtek.mx

www.purtek.mx