

# LUBRICANTES PARA ESTAMPACIÓN



**REFORMULADOS**

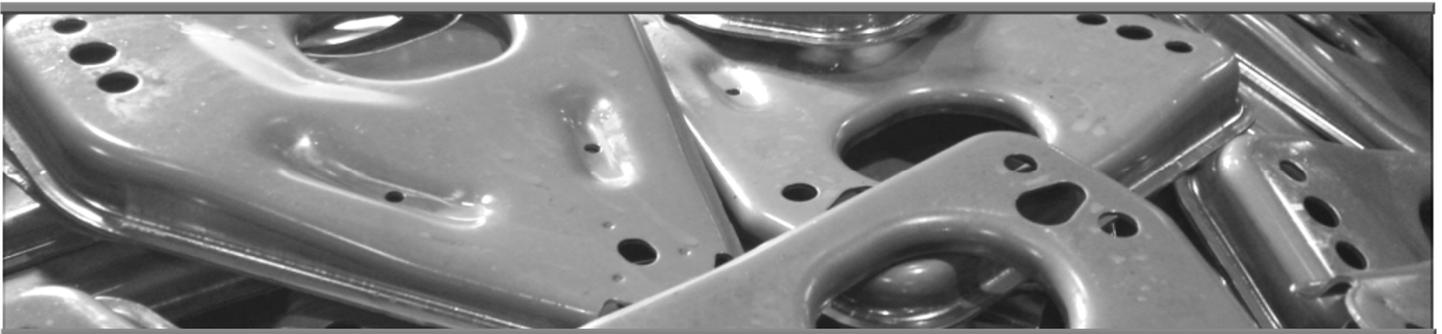
IRMCO FLUIDS® fue diseñado a fin de cubrir la necesidad de lubricantes para estampado de alto rendimiento con funcionamiento limpio y libres de aceite, reemplazando así las pastas pigmentadas y aceites emulsionables, concentrados y a base de minerales que se utilizaban comúnmente. IRMCO FLUIDS® no solo ayuda a mantener y mejorar la vida de los herramientas y el formado de las piezas sino que también ha sido desarrollado para aplicarse en una mínima cantidad reduciendo el consumo de químicos y desperdicios. Desde que los primeros fluidos de IRMCO FLUIDS se desarrollaron hace 40 años, nuestra oferta se ha expandido a 10 líneas de productos distintivos que abarcan prácticamente cada proceso de estampado y sustrato metálico, y continúan evolucionando para satisfacer las cambiantes necesidades normativas y de los clientes.

El mínimo residuo de capa de IRMCO FLUIDS® reduce considerablemente los problemas de aseo propios de los productos de aceite emulsionable y a base de aceite, permitiendo una mayor visibilidad en la inspección de piezas y mejores características durante la soldadura\*.

IRMCO FLUIDS® se aplica fácilmente de manera manual mediante brocha o hisopo, pero ofrece resultados óptimos al aplicarse mediante un rodillo programable o controlado por prensa o un pulverizador. El tamaño diminuto de las gotas de las soluciones IRMCO FLUIDS implica que puede aplicarse de manera mínima y exacta mediante un rodillo convencional y/o rociadores, en comparación con los fluidos pigmentados y/o a base de aceite.

La naturaleza de funcionamiento limpio de IRMCO FLUIDS® implica que las piezas se limpian muy fácilmente en sistemas de pretratamiento convencionales, incluyendo el recubrimiento electroforético automotriz, fosfato convencional, recubrimiento metálico de transición y sistemas de limpieza de esmalte de porcelana.

Las características mejoradas para la salud y seguridad que ofrecen los fluidos para estampado de IRMCO FLUIDS® permiten cumplir más fácilmente las directrices de aguas residuales, salud y seguridad, y las metas de las normas ISO 14001 en comparación con los fluidos a base de aceite.





- Reemplazó el fluido para estampado pigmentado y de emulsión de aceite de la competencia por el fluido IRMCO de la serie 146.
- Componente del brazo de suspensión automotriz — SP251-540 HRPO, 2.9 mm de espesor.
- Eliminó ralladuras y desgaste de la pieza.
- Aumentó un 300% la vida útil del punzón y de la herramienta.
- Redujo un 20% el consumo de fluidos.



- Reemplazó el lubricante sintético para estampado de la competencia por el fluido IRMCO de la serie 323 con una concentración inferior de 10-15%.
- Soporte superior de asiento OEM — J2340 340XF HSLA, 2.0 mm de espesor.
- Aumentó un 17% la vida útil del punzón y de la herramienta y eliminó el residuo en esta pieza de alto volumen de producción.



- Reemplazó el fluido para estampado de aceite puro de la competencia por el IRMCO FLUIDS de la serie 080.
- Componente de panel de equipo original automotriz — 6061 T6 aluminio — 1.27 mm de espesor.
- Eliminó el aceite en el proceso de estampado y mejoró la vida útil del punzón y de la herramienta 8 veces más que los fluidos de la competencia.
- Redujo un 50% el consumo de fluidos.

Para determinar qué producto de IRMCO FLUIDS® es el ideal para su aplicación en estampado y sustrato, comuníquese con un representante de IRMCO o llame directamente a IRMCO al 800-323-2933 a fin de obtener mayor información y poner a su alcance la experiencia de IRMCO.



**Isidro Caballero**

**Desarrollo Comercial México**

Celular: +52 1 81 1183 1278

icaballero@irmco.com



[www.IRMCO.com](http://www.IRMCO.com)