



Master Fluid
SOLUTIONS®

*Mejore el desempeño,
agilice la producción,
aumente la rentabilidad*



INNOVACIONES
PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS
LARGA DE LAS HERRAMIENTAS
Y LOS COLECTORES

Fluidos de metalurgia TRIM®



- Fluidos neosintéticos
- Microemulsiones
- Emulsiones
- Fluidos semisintéticos
- Sintéticos

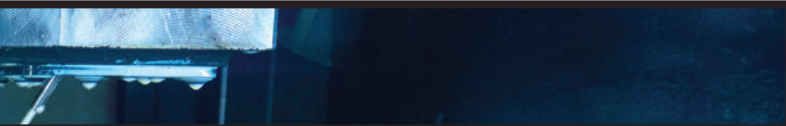


INNOVACIONES

PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS LARGA DE LAS HERRAMIENTAS Y LOS COLECTORES

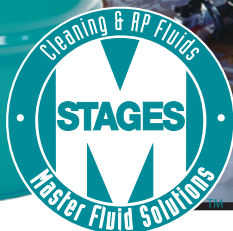
Logre operaciones de vanguardia con fluidos para corte y rectificado TRIM®

- > reduce significativamente los costos de fluidos y herramientas
- > reduce el tiempo de inactividad y la mano de obra
- > disminuye costos de disposición
- > cumplimiento asegurado con los códigos
- > excelente aceptación del operador
- > un lugar de trabajo más seguro para los empleados
- > ahorros inmediatos a los resultados financieros



Producto TRIM®	Características del producto
TRIM® HyperSol™ 888NXT ;NUEVO! <i>Fluido de maquinado neosintético de precisión para uso aeroespacial</i>	La tecnología de fluidos neosintéticos patentada y revolucionaria ofrece una versatilidad y desempeño extremos en metales duros aeroespaciales –titanio, aleaciones de alto níquel, aceros inoxidables e Inconel®– y una lubricidad superior para el maquinado de aleaciones de aluminio blandas y gomosas. Poca producción de espuma, poco olor, vida útil prolongada que cumple con las regulaciones ambientales más estrictas.
TRIM® MicroSol® 692XT ;NUEVO! <i>Microemulsión de calidad superior, alta lubricidad y baja producción de espuma</i>	La mejor lubricidad. Ofrece una vida útil prolongada del colector y aceite de trampa, mayor bioestabilidad y un mejor control de espuma en comparación con microemulsiones semisintéticos de generaciones anteriores. Compatible con una amplia gama de materiales, incluyendo titanio, aleaciones de alto níquel, aceros, cobre y aleaciones de aluminio.
TRIM® MicroSol® 642RX ;NUEVO! <i>Microemulsión de grado médico, baja producción de espuma y alta lubricidad</i>	Con formulación específica para la industria de dispositivos médicos. Produce baja espuma, limpio, altamente lubricante con una larga vida útil del colector y materia prima que no está derivada de animales. Fluido predilecto para instrumentos médicos, instrumentos ortopédicos, dispositivos prostéticos, herramientas de endoscopia y quirúrgicas.
TRIM® MicroSol® 590XT <i>Fluido semisintético de tecnología avanzada para uso aeroespacial</i>	Específicamente diseñado para uso aeroespacial; protege las aleaciones sensibles frente a las manchas y la corrosión de la superficie. Máxima lubricidad. Vida útil del colector y control de producción de espuma inigualables. Sin boro ni DCHA, no clorado, no necesita aditivos al lado del tanque.
TRIM® MicroSol® 585XT <i>Fluido semisintético no clorado de vida prolongada</i>	El enfriador de microemulsión de alta lubricidad y vida prolongada ofrece un excelente enfriamiento y lubricidad mecánica. Ideal para maquinar y rectificar hierro gris, situaciones de metal mixto y aleaciones de titanio y aluminio.
TRIM® MicroSol® 685lf <i>Fluido semisintético con alta lubricidad y baja producción de espuma</i>	Desempeño de aceite soluble de uso rudo con la limpieza de un fluido semisintético de baja producción de espuma. Para una muy amplia gama que incluye acero inoxidable, titanio y aleaciones basadas en níquel y materiales compuestos.
TRIM® MicroSol® 455 <i>Semisintético ferroso de baja producción de espuma</i>	Microemulsión semisintética de baja producción de espuma para metalurgia de alto volumen en hierro fundido ferrosa y algunas aplicaciones en aluminio y no ferrosas. Previene la lixiviación de hierro elemental. Elimina la formación de clínquer y la oxidación de micro partículas finas ferrosas.
TRIM® E925 - Emulsión de alto desempeño y libre de cloro	Acabado superior en aleaciones de titanio y aluminio para uso aeroespacial, aleaciones exóticas, acero inoxidable y aceros de alta resistencia a la tensión. Desempeño excepcional y vida útil del colector con más lubricidad al punto de corte. No clorado.
TRIM® E925AE <i>Emulsión de alto desempeño y libre de DCHA</i>	Acabado superior, libre de DCHA en aleaciones de titanio y aluminio para uso aeroespacial, aleaciones exóticas, acero inoxidable y aceros de alta resistencia a la tensión. Desempeño excepcional y vida útil del colector con más lubricidad al punto de corte. No clorado.
TRIM® E923 <i>Emulsión de alto desempeño y libre de cloro</i>	Emulsión libre de boro y formaldehído con un contenido extremadamente alto de EP. Para uso en las aplicaciones más difíciles que a menudo reemplaza a los aceites puros.
TRIM® SC620 <i>Fluido semisintético de calidad superior y bajo aceite</i>	Fluido semisintético de alta lubricidad, baja espuma y bajo olor para un maquinado y rectificado de alto rendimiento. Rechaza el aceite de trampa y aumenta la vida útil del colector, ahorra tiempo y materiales. Los acabados compiten con aquellos de aceites solubles. Compatible con varios metales.
TRIM® SC520 <i>Fluido semisintético de uso general</i>	Bajo costo, bajo olor para el taller de materiales y operaciones múltiples. Controla el borde de acumulación y mejora la vida útil de la herramienta. Resultados superiores de maquinado en fresado y torneado de alta velocidad. Controla las virutas soldadas en materiales suaves y pegajosos.
TRIM® C390 <i>Fluido semisintético de alto desempeño para uso aeroespacial</i>	Refrigerante para uso aeroespacial de alto desempeño personalizado para compuestos de maquinado en la industria aeroespacial global. Tecnología lubricante sintética exclusiva que proporciona una lubricidad superior. Espuma extremadamente baja.
TRIM® C350 <i>Fluido sintético de alta calidad y lubricidad</i>	Mayor vida útil de la herramienta, menos tensión residual en piezas maquinadas. Cumple con PRTR; sin cloro, fenol, nitrito, cobre, triazina, silicona, SIN NPE ni química SARA 313. Protección contra la oxidación en aleaciones de aluminio, titanio, níquel y acero.
TRIM® C270CG <i>Fluido sintético de alto desempeño</i>	Concentrado enfriador sintético que opera a presiones y volúmenes de fluido muy altos con poca o nula espuma. Fórmula muy estable; vida operativa excepcionalmente prolongada con desempeño consistente. No clorado.
TRIM® C276 <i>Sintético que opera limpiamente</i>	Sintetizado especialmente. De fácil uso para la máquina y para el operador, excelente vida útil de colector y rechazo de aceite de trampas. Para rectificado de forma cilíndrica y sin centros, torneados de un solo punto y alta velocidad y trabajos en barrenos.

Limpiadores Master STAGES™



INNOVACIONES PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS LARGA DE LAS HERRAMIENTAS Y LOS COLECTORES

Confíe en Master STAGES™ que trabaja arduamente para limpiar y proteger

- > rociado, inmersión o limpieza ultrasónica de piezas
- > operaciones con metales múltiples
- > remoción de líquido de metalurgia
- > limpiadores con RP incorporados y de base de agua
- > acabado vibratorio
- > reduzca los costos de disposición
- > ahorros inmediatos a los resultados financieros



Producto Master STAGES™

Características del producto

	Producto Master STAGES™	Características del producto
Limpiadores de piezas	Master STAGES™ CLEAN 2017 <i>Limpiador económico en aerosol de uso pesado</i>	Elimina las manchas fuertes y el residuo aceitoso de piezas ferrosas y de magnesio. Se usa a menudo en operaciones de reconstrucción y para limpiar hierro fundido, piezas estampadas o de acero extruido o para remover recubrimientos pesados de RP.
	Master STAGES™ CLEAN 2029 <i>"Un paso" - Fluido de lavado de piezas con inhibidor de corrosión</i>	Detergente alto, baja espuma y buena prevención de oxidación durante el proceso en un solo paso. pH leve para un entorno de trabajo más seguro. Utilizar a 3%-5% y 120°F-180°F (49°C-82°C) para obtener los mejores resultados y la espuma más baja.
	Master STAGES™ CLEAN 2115AL <i>Compuesto de lavado en aerosol de baja espuma</i>	Compuesto de lavado sintético de baja espuma y alto desempeño compatible con aluminio; para lavadoras con aspersión de muy alta presión, rebabeo y corte con chorro de agua. Vida excepcional en el colector, control de espuma y rechazo de aceite en trampa.
	Master STAGES™ CLEAN IP 2019s <i>Limpiador silicado de baja espuma</i>	Muy baja producción de espuma, concentrado. Elimina los aceites directos y enfriadores del acero, hierro fundido y la mayoría de las piezas de aluminio. Un limpiador excelente y muy económico. Rechaza aceite para facilitar el desnatado o centrifugado y extender la vida del baño.
	Master STAGES™ CLEAN 2030 <i>Lavadoras ultrasónicas y por inmersión</i>	Limpiador concentrado de muy alto desempeño para lavar todos los metales, incluyendo latón, aleación de cobre y aluminio en lavadoras ultrasónicas o por inmersión. Propiedades de rechazo de aceite para mayor vida del baño y operación económica.
	Master STAGES™ CLEAN 2430 <i>Compuesto de lavado casi neutro</i>	Compuesto de lavado/inhibidor de corrosión de pH leve y alta concentración para aleaciones de aluminio y acero, hierro fundido, cobre, latón, bronce y zinc. Alta detergencia y larga vida en lavadoras por aspersión de una o múltiples etapas.
Inhibidores de corrosión	Master STAGES™ RPO 6BF <i>Inhibidor de corrosión sin bario, bajo olor</i>	Preventor de oxidación de película delgada, desplazador de agua, que no mancha para usarse en una variedad de metales, rodamientos y piezas de precisión. Protección de seis a ocho meses para piezas para interiores y en proceso en almacenamiento, así como piezas en tránsito.
	Master STAGES™ NOCOR® E6 <i>Emulsión de bajo nivel de C.O.V., inhibidor de corrosión concentrado</i>	Emulsión súper concentrado, sin bario, a base de agua que protege el acero y los metales ferrosos para hasta seis meses en interiores a diluciones de 4% a 16%. Bajo nivel de C.O.V., económico. pH moderado, muy bajo nivel de olor, y no inflamable.
	Master STAGES™ NOCOR® S2 <i>Inhibidor de corrosión soluble en agua</i>	Utilice NOCOR S2 a 3%-7% en agua para obtener hasta dos meses de prevención de oxidación en interiores. Sin bario, bajo nivel de C.O.V. y uso económico. Se puede usar en la etapa de enjuague en las lavadoras de piezas.
Limpiadores de mantenimiento	Master STAGES™ Whamex™ <i>Limpiador de sistema y colector de máquina herramienta</i>	La fórmula segura de acción rápida ahorra tiempo inactivo para la limpieza de la máquina, y a la vez elimina residuos de aceite, depósitos de espuma y de jabón insolubles que reducen la vida del refrigerante. Para usarse con emulsiones y semisintéticos.
	Master STAGES™ Whamex XT™ <i>Colector de máquina herramienta y limpiador de sistema de baja espuma</i>	Misma fórmula segura de acción rápida concentrada que Whamex, pero hecho para sintéticos y semisintéticos. No produce espuma; reduce el tiempo de inactividad en la máquina, elimina residuo aceitoso y suciedad y prolonga la vida del enfriador.
	Master STAGES™ Task2™ Grime Fighter	Limpiador/desengrasante súper concentrado de potencia industrial. NO contiene butilo, cáustico, silicato, fosfato, nitrito, fenol o borato. Seguro en todos los metales. Potencial total o diluir hasta a 100:1. Con certificación "Fácilmente biodegradable" de la OCDE. Aprobación aeroespacial de Pratt & Whitney PMC 1247-1. Práctica botella aspersora de 1 cuarto.
	Master STAGES™ Task2™ Limpiador multiusos	Elimina tierras pesadas, aceitosas o grasosas de todas las superficies comunes. NO contiene butilo, cáustico, silicato, fosfato, nitrito, fenol o borato. Seguro en todos los metales. Utilícese a potencia total o diluido. Con certificación "Fácilmente biodegradable" de la OCDE. Aprobación aeroespacial de Pratt & Whitney PMC 1247-1. Práctica botella aspersora de 1 cuarto.
	Master STAGES™ Task2™ Limpiador de cristales	Corta tierras duras de taller para limpiar superficies de cristal, cerámica, acero inoxidable, cromo y plástico. Sin butilo, cáustico, silicato, fosfato, nitrito, fenol o borato. Seguro en todos los metales. Práctica botella aspersora de 1 cuarto.
	Master STAGES™ CLEAN F2™ <i>Limpiador de pisos y multiusos sin butilo.</i>	Potente y súper concentrado para usarse en pisos y superficies duras. ¡Muy económico de usar y seguro para contacto humano a concentración de 20%!
	Master STAGES™ CLEAN AMO™ <i>Limpiador y desengrasante de solvente natural</i>	A limpiador de solvente natural de A maize 'N Orange™ que puede mezclarse con agua y usarse para un amplio rango de trabajos de limpieza industrial. Excepcional para eliminar tierras aceitosas, grasosas o resinosas a temperatura ambiente.

Equipo de reciclado de fluidos XYBEX®

XYBEX SYSTEM
1000



Los clientes que reciclan sus fluidos alcanzan una reducción de 40% a 80% en compras de refrigerante y fluidos.

INNOVACIONES PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS LARGA DE LAS HERRAMIENTAS Y LOS COLECTORES

*Reduzca los costos drásticamente
con el equipo de reciclaje de fluidos
XYBEX®*

- > reduce significativamente el uso de enfriador
- > reduce el tiempo de inactividad, costos de reparación y mano de obra
- > reduce en gran medida las cuotas de disposición
- > se paga con el ahorro en costos



Limpiador de colector SumpShark®
Limpia prácticamente cualquier colector de máquina herramienta rápidamente al filtrar el lodo y virutas del enfriador. Disponible en varias configuraciones, tamaños y fuentes de alimentación.



Limpiador de colector Cecor® Drum Top Sump Cleaner - Una unidad de vacío económica que convierte un tambor existente abierto en la parte superior en un poderoso limpiador de colector de máquinas herramientas.



SmartSkim® Sump Caddy™ - Elimina eficazmente aceite de trampa problemático del refrigerante para una vida útil más larga del colector y las herramientas, mejor acabado de la superficie, y máquinas y lugar de trabajo más limpios.



Hydroblend®
El dosificador de desplazamiento positivo impulsado por agua dispensa concentración de enfriador a demanda. Opción para el lavado de piezas alcalinas.



Sistema de reciclaje SmartSkim® CoolantLoop™ - Elimina aceites de trampas y partículas finas del refrigerante. Limpia y recicla el refrigerante para reducir considerablemente los costos de refrigerante y de disposición.



Mini Dos
Inyector proporcional compacto, impulsado por fluidos de flujo bajo a mediano. Separa químicos agresivos de los componentes internos críticos.



Hydro Systems Hydro Foamer
El dosificador duradero de bajo costo para limpiadores de mantenimiento Master STAGES™ produce una corriente de espuma para limpiar máquinas herramientas o piezas grandes que se limpian en su lugar.



Refractómetro digital Palm Abbe®
Para lecturas rápidas, exactas con precisión de laboratorio en grados Brix. Autocalibración a agua, listo para usar en segundos. Pantalla fácil de leer.



Dema Cleaner Mixer
Mezcla fácilmente los limpiadores para las tareas de mantenimiento con hasta 8 concentraciones diferentes a través de discos seleccionables.

Contáctenos

Permítanos crear un análisis detallado y basado en datos para comprobar lo mucho que podemos ahorrar en su operación en términos de tiempo, materiales y costos, al tiempo que se mejora la calidad, con el enfriador premium idóneo para su producción.

Para obtener precios e información adicional, comuníquese con su representante de Master Fluid Solutions.



www.masterfluids.com/mx/es-mx/



©2017 -2023 Master Fluid Solutions. TRIM®, XYBEX®, MicroSol® y NOCOR® son marcas registradas de Master Chemical Corporation bajo el nombre comercial Master Fluid Solutions; A maize 'N Orange™, CLEAN AMO™, CLEAN F2™, Master STAGES™, TASK2™ y Whamex™ son marcas registradas de Master Chemical Corporation bajo el nombre comercial Master Fluid Solutions. 2023-01-19