



Master Fluid

SOLUTIONS®

Product Guide

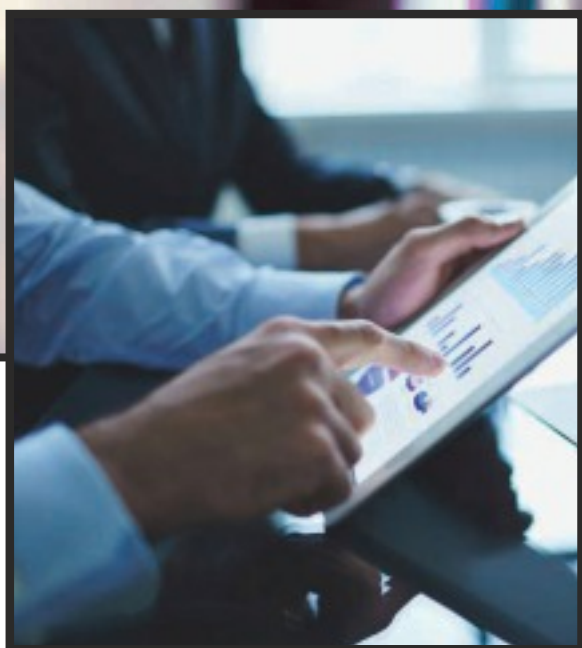
Giới thiệu sản phẩm



INNOVATIONS
FOR LONGER SUMP
AND TOOL LIFE



Committed to excellence
Luôn luôn vượt trội



Master Fluid
SOLUTIONS®



Our data can help drive your facts-based decisions

Dữ liệu của chúng tôi có thể giúp khách hàng đưa ra quyết định dựa trên thực tế

In-depth market knowledge

Servicing global manufacturers in our target areas, we make it our business to know and respond to these major markets:

- aerospace
- medical devices
- automotive
- defense and law enforcement
- industrial parts production
- agriculture and construction
- energy exploration and production

Business partnership

We earn and value your trust based on our:

- corporate culture of integrity, focus, and commitment
- worldwide team of skilled sales and tech service professionals
- quality, consistent, innovative solutions
- commitment to the environment

The hard facts

After a data-gathering visit to your production facilities, we produce a customized, detailed, facts-based analysis to give you the hard facts to help you make informed production decisions pertaining to:

- cost analysis
- quality control
- production and cost optimization
- opportunities for improvement
- trouble-shooting specific concerns

Am hiểu về thị trường

Với kinh nghiệm phục vụ các nhà sản xuất toàn cầu trong các lĩnh vực mục tiêu, chúng tôi thấu hiểu và đáp ứng nhu cầu các thị trường chính sau:

- hàng không vũ trụ
- thiết bị y tế
- ô tô
- quốc phòng
- sản xuất phụ tùng công nghiệp
- nông nghiệp và xây dựng
- thăm dò và sản xuất năng lượng

Hợp tác kinh doanh

Chúng tôi nhận được sự tin tưởng của khách hàng dựa trên:

- văn hóa doanh nghiệp về sự chính trực, tập trung và cam kết
- đội ngũ chuyên gia bán hàng và dịch vụ kỹ thuật giàu kinh nghiệm trên toàn thế giới
- giải pháp chất lượng, hợp lý, sáng tạo
- trách nhiệm với môi trường

Dữ liệu tin cậy

Sau khi khảo sát tại cơ sở sản xuất của khách hàng, chúng tôi đưa ra phân tích chi tiết, tùy chỉnh riêng, dựa trên thực tế để cung cấp những dữ liệu tin cậy giúp khách hàng đưa ra quyết định sản xuất có cơ sở liên quan đến:

- phân tích chi phí
- kiểm soát chất lượng
- tối ưu hóa sản xuất và chi phí
- cơ hội cải tiến
- các mối quan tâm cụ thể về xử lý sự cố



Master Fluid

SOLUTIONS®

Global leader in innovation and technology

Nhà tiên phong toàn cầu về đổi mới và công nghệ



TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Founded in 1951 by Clyde A. Sluhan, the pioneer of metalworking fluids, Master Chemical Corporation as Master Fluid Solutions, continues to lead the industry with integrity, innovation, expertise, technology, and environmental awareness.

With more than 20,000 customers including Original Equipment Manufacturers and their tiers worldwide, our highly trained Master Chemical/Master Fluid Solutions global sales and tech-support experts serve North and South American, European, and Asian-Pacific manufacturers.

Được thành lập vào năm 1951 bởi Clyde A. Sluhan, nhà tiên phong về chế phẩm gia công kim loại, Master Chemical Corporation với thương hiệu Master Fluid Solutions luôn dẫn đầu ngành với sự chính trực, đổi mới, chuyên môn, công nghệ và nhận thức về môi trường.

Với hơn 20.000 khách hàng bao gồm các Nhà sản xuất thiết bị gốc OEM và đối tác cung ứng của họ trên toàn thế giới, các chuyên gia bán hàng và hỗ trợ kỹ thuật toàn cầu được đào tạo chuyên sâu của chúng tôi phục vụ các nhà sản xuất tại Bắc và Nam Mỹ, Châu Âu và Châu Á - Thái Bình Dương.



VITECH VIỆT
Công Ty TNHH



A.J.



The solutions you need

Our in-depth mastery of metalworking manufacturing allows us to target your needs, concerns, and expectations with solutions to:

- improve your production and performance
- ensure product repeatability and eliminate costly rejects
- keep you environmentally code-compliant
- reduce overall costs and boost your profitability

Meeting the highest standards

- our products have earned more than 90 aerospace approvals to meet or exceed the most stringent aerospace specifications
- our quality assurance and continuous improvement techniques ensure products of the highest quality and repeatability
- our ISO 9001:2008 certification for design, manufacturing, and servicing of metalworking fluids, cleaning compounds, and related products assure we meet and exceed industry standards

Những Giải pháp thiết thực cho khách hàng

Sự am tường về sản xuất gia công kim loại cho phép chúng tôi đáp ứng nhu cầu, mối quan tâm và kỳ vọng của khách hàng bằng các giải pháp nhằm:

- cải thiện sản xuất và hiệu suất
- đảm bảo chất lượng sản phẩm và loại bỏ chi phí đơn hàng bị từ chối
- tuân thủ theo tiêu chuẩn môi trường
- giảm tổng chi phí và tăng lợi nhuận

Đáp ứng các tiêu chuẩn cao nhất

- sản phẩm của chúng tôi đã giành được hơn 90 phê duyệt trong ngành hàng không vũ trụ về đáp ứng hoặc vượt qua các thông số kỹ thuật hàng không vũ trụ nghiêm ngặt nhất
- sự cam kết chất lượng và kỹ thuật cải tiến liên tục của chúng tôi đảm bảo sản phẩm có chất lượng nhất quán
- chứng nhận ISO 9001: 2008 của chúng tôi về thiết kế, sản xuất và vận hành các sản phẩm dầu gia công kim loại, hợp chất tẩy rửa và các sản phẩm liên quan đảm bảo đáp ứng và vượt qua các tiêu chuẩn công nghiệp



TRIM™ Products
Sản phẩm TRIM™



TRIM™ Product	Description
TRIM C115 <i>Synthetic</i> Dầu tổng hợp	High-performance synthetic fluid for working cast iron and mild steels; provides excellent cooling and chip settling, good tramp oil rejection, and machine cleanliness while leaving a protective film on the machine tool.
TRIM C115RT <i>Synthetic</i> Dầu tổng hợp	High-performance synthetic fluid for cast iron and mild steels. Provides excellent cooling and chip settling, good tramp oil rejection, and machine cleanliness while leaving a protective film on the machine tool.
TRIM C270 <i>High-performance Synthetic</i> Dầu tổng hợp hiệu suất cao	Synthetic coolant concentrate operates at very high fluid pressures and volumes with little or no foam. Very stable formula, exceedingly long operational life with consistent performance. Nonchlorinated.
TRIM C270II <i>Premium Synthetic Coolant</i> Dầu làm mát tổng hợp cao cấp	Premium synthetic coolant concentrate for modern job shops which provides excellent cooling and chip settling, good tramp oil rejection, and machine cleanliness for virtually all machining operations.
TRIM C276WP <i>Cutting and Grinding Fluid Concentrate</i> Dầu tổng hợp dùng cho cắt và mài	Premium synthetic provides superior cooling, rust prevention and chip settling characteristics. Excellent compatibility with sensitive aluminum alloys. Ideally suited for very high fluid pressures, high coolant velocities and volumes.
CoolIPAK™ COMSOL IIC <i>Aluminum Wheel Machining Emulsion</i> Dầu nhũ tương dùng cho gia công nhôm	Emulsion (or soluble oil) coolant base for use on aluminum, especially die cast aluminum wheels and other high-value parts.
TRIM E206 <i>Long Life Emulsion</i> Dầu nhũ tương tuổi thọ cao	Highly stable emulsion for superior sump life and low mist/low carryoff. Excellent for high-speed milling and turning in most materials. Higher speeds and feeds, long sump life, and low use rates for higher productivity and profits.
TRIM E709 <i>Long Life Emulsion</i> Dầu nhũ tương tuổi thọ cao	High-quality universal emulsion coolant for consistent parts manufacturing in a broad range of metals. Stable and predictable performance.
TRIM E860 <i>Low-foam, High-lubricity Emulsion</i> Dầu nhũ tương bôi trơn cao, ít bọt	High quality chlorinated general purpose emulsion has a broad application in tough machining and grinding on a wide range of materials. Requires minimal maintenance. A first choice for high quality, consistent parts manufacturing.
TRIM E925 <i>Chlorine-free High-performance Emulsion</i> Dầu nhũ tương hiệu suất cao, không chứa Clo	Superior finish on aerospace titanium and aluminum alloys, exotics, stainless, and high tensile strength steels. Exceptional performance and sump life with more lubricity to the point-of-cut. Nonchlorinated.
TRIM MicroSol® 455 <i>Low-foam Ferrous Semisynthetic</i> Dầu bán tổng hợp ít bọt dùng cho kim loại màu	Low-foam semisynthetic, microemulsion for high-volume cast iron, ferrous, and some aluminum and nonferrous metalworking. Prevents leaching of elemental iron. Eliminates clinkering and oxidation of ferrous micro fines.
TRIM MicroSol® 585XT <i>Extended-life, Nonchlorinated Semisynthetic</i> Dầu bán tổng hợp không chứa Clo, tuổi thọ cao	Extended-life, high-lubricity, microemulsion coolant delivers excellent cooling and mechanical lubricity. Well suited for machining and grinding titanium and aluminum alloys, gray iron, and mixed metal situations.
TRIM MicroSol® 690XT <i>High-lubricity, Low-foam Premium Semisynthetic</i> Dầu bán tổng hợp cao cấp ít bọt, bôi trơn cao	Ultimate lubricity. Robust stability package for long life. Exceptional foam control. Excellent environmental and regulatory profile. Boron free and nonchlorinated. Multi-metal compatible.
TRIM SC310 <i>Microemulsion Semisynthetic</i> Dầu bán tổng hợp hạt dầu kích thước nhỏ	Highly versatile high-oil semisynthetic for machining/grinding a very wide range of materials.
TRIM SC410 <i>Chlorine-free Semisynthetic Coolant</i> Dầu bán tổng hợp không chứa Clo	Chlorine-free, semisynthetic coolant using vegetable-derived and ester lubricants. Very clean running in moderate-duty machining and grinding of both ferrous and nonferrous materials, including gray iron™ castings."
TRIM SC538 <i>High-performance Semisynthetic Fluid</i> Dầu bán tổng hợp hiệu suất cao	High-performance semisynthetic coolant. Provides superior aluminum machinability, boundary lubrication, and produces a very high quality surface finish. Does not contain sulfur or phosphorus. For ferrous, non-ferrous, stainless steel, and aerospace alloy materials.
TRIM SC639 <i>General Purpose Semisynthetic</i> Dầu bán tổng hợp đa năng	General purpose semisynthetic. Very good corrosion protection for both ferrous and non-ferrous metal. For a wide range of high-speed turning and grinding operations. Provides protection to the machine tools parts while keeping the machine clean.

Concentrate Color VI Màu (khi chưa pha loãng)	Refractometer Factor (Brix)	Hệ số khúc xạ (Brix)	pH (Typical Operating Range) (Phạm vi hoạt động điển hình)	Mô tả
Light Yellow Màu vàng nhạt	2.9	pH = 9.3-9.8	Dầu tổng hợp hiệu suất cao dành cho gang và thép nhẹ; có hiệu quả làm mát và lắng phoi tốt, tách váng dầu rất tốt, và làm sạch máy, đồng thời tạo một lớp màng bảo vệ trên máy công cụ.	
Light Yellow Màu vàng nhạt	2.8	pH = 9.3-10.2	Dầu tổng hợp hiệu suất cao dành cho gang và thép nhẹ; có hiệu quả làm mát và lắng phoi tốt, tách váng dầu rất tốt, và làm sạch máy đồng thời tạo một lớp màng bảo vệ trên máy công cụ.	
Yellow Vàng	2.7	pH = 9-10	Dầu tổng hợp phù hợp cho các máy áp lực cao, dung tích lớn; tạo ít hoặc hoàn toàn không bọt. Với công thức ổn định, tuổi thọ dầu được kéo dài với hiệu suất luôn ổn định. Không chứa Clo.	
Light Yellow Màu vàng nhạt	2.5	pH = 9-10	Dầu làm mát tổng hợp cao cấp cho các xưởng gia công hiện đại, cung cấp khả năng làm mát và lắng phoi tuyệt vời, loại bỏ váng dầu tốt và làm sạch máy cho hầu hết các loại hình gia công.	
Light Yellow Màu vàng nhạt	3.1	pH = 8.5-9.5	Dầu tổng hợp cao cấp có các đặc tính làm mát, chống gỉ và lắng phoi vượt trội. Rất thích hợp với gia công các loại hợp kim nhôm nhạy cảm. Phù hợp với các mức áp suất chất rất cao, dầu làm mát ở mức dung tích và vận tốc lớn.	
Blue Xanh dương	1	pH = 8.6-9.6	Dầu nhũ tương sử dụng cho gia công nhôm, đặc biệt cho nhôm đúc và các thành phẩm có giá trị cao.	
Green Xanh lá cây	1	pH = 8.6-9.5	Dầu nhũ tương ổn định cao giúp kéo dài tuổi thọ dầu và tỷ lệ tiêu hao thấp/ít hơi sương. Rất thích hợp cho gia công phay và tiện tốc độ cao cho hầu hết các vật liệu. Vận tốc cắt cao hơn, tuổi thọ dầu kéo dài và tỷ lệ sử dụng thấp giúp tăng năng suất và lợi nhuận.	
Blue Xanh dương	1	pH = 9.4-9.7	Dầu nhũ tương chất lượng cao phù hợp nhiều loại vật liệu. Hiệu suất ổn định.	
Yellow Vàng	1	pH = 9-10	Dầu nhũ tương thông dụng có chứa Clo, đa năng, chất lượng cao, thích hợp nhiều ứng dụng gia công và mài, tương thích với nhiều loại vật liệu khác nhau. Chỉ cần bảo dưỡng ở mức tối thiểu. Lựa chọn hàng đầu cho hoạt động sản xuất hàng loạt các bộ, chi tiết chất lượng cao.	
Amber Hỗ phách	1	pH = 8.8-10	Đáp ứng độ bóng bề mặt vượt trội trong ngành hàng không vũ trụ trên các hợp kim nhôm, titan, kim loại hiếm, inox và thép có độ bền cao. Chất lượng và tuổi thọ dầu vượt trội, tăng độ bôi trơn đến điểm cắt. Không chứa Clo.	
Light Yellow to Amber Vàng nhạt đến vàng đậm.	2	pH = 8.7-9.7	Dầu làm mát tổng hợp ít bọt, thích hợp gia công gang, sắt, một số loại nhôm và kim loại màu. Ngăn chặn sự gỉ sét của nguyên tố sắt. Loại bỏ việc tạo xỉ và oxy hóa của vi lượng kim loại.	
Yellow Vàng	1.2	pH = 9-10	Tuổi thọ cao, độ bôi trơn cao, dầu làm mát dạng vi nhũ tương có tính năng bôi trơn và làm mát vượt trội. Rất thích hợp cho gia công và mài hợp kim nhôm, titan, gang xám, và các trường hợp sử dụng nhiều loại kim loại hỗn hợp.	
Yellow Vàng	1.2	pH = 8.8-9.6	Độ bôi trơn vượt trội. Các đặc tính ổn định giúp tuổi thọ dầu bền lâu. Kiểm soát bọt rất hiệu quả. Luôn tuân thủ luật lệ và quy định về môi trường. Không có Boron và Clo. Tương thích với nhiều loại vật liệu.	
Blue Xanh dương	1.3	pH = 9.1-10.1	Dầu bán tổng hợp hàm lượng dầu cao, đa năng, dùng cho gia công/mài rất nhiều dạng kim loại khác nhau.	
Yellow to Orange Vàng đến cam	2.5	pH = 8.8-9.2	Dầu bán tổng hợp không có Clo, sử dụng các chất bôi trơn este chiết xuất từ thực vật. Rất sạch và hiệu quả khi gia công và mài ở mức độ vừa phải cho cả kim loại đen và kim loại màu, bao gồm cả gang xám.	
Yellow Vàng	1.4	pH = 9.4-10.4	Dầu bán tổng hợp hiệu suất cao. Giúp gia công nhôm hiệu quả, bôi trơn rất tốt, và tạo ra bề mặt gia công chất lượng rất cao. Không có lưu huỳnh hoặc phot-pho. Sử dụng cho sắt, kim loại màu, inox, và vật liệu hợp kim ngành hàng không vũ trụ.	
Light Yellow to Amber Vàng nhạt đến vàng đậm.	1.4	pH = 9-10.1	Dầu bán tổng hợp đa dụng. Chống oxy hóa tốt cho cả sắt và kim loại màu. Ứng dụng rộng trong gia công mài và tiện tốc độ cao. Bảo vệ được các chi tiết máy đồng thời giữ sạch cho máy.	



Master Fluid SOLUTIONS[®]

Master STAGES™ cleaners

Master STAGES™ Parts Cleaners Dầu tẩy rửa

CLEAN 2115AL

Low-foam cleaner for very high-pressure washers. Use in 3,000 to 10,000 psi washers or in low-pressure spray washers where contamination causes foam problems. Provides up to a week of indoor RP. Safe on aluminum and magnesium up to 140°F (60°C).

Dầu rửa ít bọt dành cho máy rửa áp lực rất cao. Sử dụng trong máy rửa áp lực từ 3.000 đến 10.000 psi hoặc trong máy phun xịt áp lực thấp, nơi bị nhiễm bẩn gây ra các vấn đề về bọt. Chống oxy hóa lên đến một tuần khi lưu kho. An toàn trên nhôm và magiê lên đến 140 ° F (60 ° C).

CLEAN 2021

Excellent cleaner for removing oils and coolants from aluminum, zinc, magnesium, or brass in immersion and ultrasonic washers. Good oil splitting and very rapid and effective cleaning. Works on ferrous metals, if longer protection is needed for storage, corrosion inhibitor like Nacor S2 can be applied after washing process.

Dầu rửa hiệu quả để làm sạch các loại dầu khỏi nhôm, kẽm, magiê hoặc đồng thau trong máy rửa ngâm và máy rửa siêu âm. Tách dầu tốt làm sạch rất nhanh và hiệu quả. Hoạt động trên nhiều kim loại. Nếu cần bảo quản lâu hơn, có thể sử dụng chất chống gỉ như Nacor S2 sau quá trình rửa.

CLEAN 2029 "One Step"

One-step spray cleaning and RP for ferrous metals. Also safe on most other metals. Spray 120°F-130°F (49°C to 54°C). Immersion ambient to 130°F (54°C).

Chỉ một bước cùng xịt rửa và chống gỉ cho kim loại màu. An toàn trên hầu hết các kim loại khác. Phun 120 ° F- 130 ° F (49 ° C đến 54 ° C). Môi trường ngâm đến 130 ° F (54 ° C)

CLEAN 2030

Very fast-acting immersion/ultrasonic cleaner for all metals. Similar to CLEAN 2020 except this one provides a week or two of in-plant RP if not rinsed.

Dầu rửa ngâm / siêu âm tác dụng rất nhanh cho tất cả các kim loại. Tương tự như CLEAN 2020, ngoại trừ việc dầu này đem lại hiệu quả chống gỉ trong nhà máy từ một đến hai tuần nếu không qua công đoạn rửa sạch.

Master STAGES™ Corrosion Inhibitors Chất chống gỉ

NOCOR™ S2

Synthetic, water soluble, ferrous corrosion inhibitor. Provides a very thin water soluble protective film. Will provide up to two months RP.

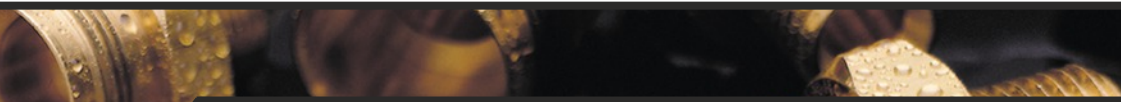
Dầu chống gỉ pha nước cho kim loại. Cung cấp một lớp màng bảo vệ rất mỏng. Cung cấp chống gỉ lên đến hai tháng.

Master STAGES™ Machine Cleaner Dầu rửa

Whamex™

Safe, fast-acting concentrated formula saves machine cleaning downtime while removing the oily residues, scums, and insoluble soap deposits that reduce coolant life. For use with emulsions and semisynthetics.

INNOVATIONS FOR LONGER SUMP AND TOOL LIFE



Applications Ứng dụng		Cleaning Làm sạch		Foam Characteristics Đặc điểm bọt		Metal Compatibility Khả năng tương thích kim loại		Builder System Hệ thống xây dựng																					
Immersion / Ngâm	SpraSilicately	VHP Spray	Phun áp lực rất cao	Ultrasonic / Siêu âm	Rung	Coolants / Dầu làm mát	Chlorinated Oils / Dầu có chứa Clo	Sulfurized Oils / Dầu có chứa Lưu huỳnh	Grease/Wax / Mỡ / Sáp	80°F (27°C) Foam / Bọt	110°F (43°C) Foam / Bọt	140°F (60°C) Foam / Bọt	Foam Break Point / Bọt	2024	3003	5052	6061	7075	Magnesium / Magiê	Zinc / Kẽm	Brass / Đồng thau	Copper / Đồng	Steel/Cast Iron / Thép / gang	Silicated / Silicat hóa	Phosphate / Phốt phát	Amine / Amin	RP Days @ 5% Typical / Số ngày chống gỉ @ 5% điển hình	pH in Use @ 5% điển hình	
	G	E		G	VG	G				VL	VL	VL	86°F (29.5°C)															7	8.8-9.0
	E		G		E	E	E	E	G	H	H	H	N/A	5	5	5	5	2										0	11.5-12.5
	G	E			E	VG	G	VG		H	M	L	125°F (51.7°C)	1	1	0	1	0										14	11.3-11.7
	E		E		E	VG	E	VG		H	H	H	N/A	5	5	5	1	2										14	10.5-11.0
Applications Ứng dụng		Foam Characteristics (Low, Med, High) Đặc điểm bọt (Thấp, Trung bình, Cao)				Rust Inhibition (Days) Chống gỉ (Ngày)				Type of Dilution Loại pha loãng		Builder System Hệ thống xây dựng			pH in Use đang sử dụng														
Spra-Silicated	Immersion Ngâm	Bọt 80°F (27°C) Foam	Bọt 110°F (43°C) Foam	Bọt 140°F (60°C) Foam	Foam Break Point Điểm vỡ bọt	5%	10%	16%	100%	Emulsion Dầu nhũ tương	Synthetic Dầu tổng hợp	Amine Amin	Phosphate Phốt phát	Silicate Silicat hóa	9.3-9.6														
		L	VL	VL	80°F	14	28	N/A																					
															pH in Use đang sử dụng														
<p>Công thức cô đặc an toàn, tác dụng nhanh giúp tiết kiệm thời gian làm vệ sinh máy đồng thời loại bỏ cặn dầu, cặn bám và cặn xà phòng không hòa tan làm giảm tuổi thọ dầu làm mát. Sử dụng với dầu nhũ tương và dầu bán tổng hợp.</p>															10.0-10.6														

APPLICATION GUIDE to Abbreviations and Symbols

G = Good
VG = Very Good
E = Excellent
● = OK
VL = Very Low
L = Low
M = Medium
H = High

HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG cho các từ viết tắt và ký hiệu

G = Tốt
VG = Rất tốt
E = Tuyệt vời
● = OK
VL = Rất thấp
L = Thấp
M = Trung bình
H = Cao

1. XYBEX™ System 600

Feature-packed, modular, and yet low-cost coolant recycling system for tramp oil removal.

Hệ thống tái chế dầu làm mát loại bỏ váng dầu, giảm chi phí, lắp theo mô-đun.

2. XYBEX™ Li'l Sucker™ 50B

Convenient, flexible, and efficient fluid management sump sucker.

Máy hút dầu, lọc phoi giúp quản lý dầu làm mát hiệu quả, tiện lợi và linh hoạt.

XYBEX™ Products

3. Refractometer

Optical refractometer for quick fluid sample readings.

Khúc xạ kế để kiểm tra nhanh nồng độ dầu.

4. UNIMIX

Water-driven, positive displacement proportioner dispenses coolant concentration on demand. Option for alkaline parts washing.

Máy pha dầu tự động, kiểm soát nồng độ theo yêu cầu. Tùy chọn để rửa các bộ phận bằng kiềm.

5. XYBEX™ TOT-Star

Compact, portable, high-speed centrifuge, tramp oil separator will process both water-miscible coolants and aqueous cleaners to remove free and emulsified tramp oils.

Máy lọc và tái chế dầu đi động, nhỏ gọn với hệ thống ly tâm tốc độ cao sẽ xử lý cả dầu làm mát và chất tẩy rửa pha nước để loại bỏ váng dầu bị nhũ hóa.

6. SCROUNGER™ Oil Skimmer

Effectively removes troublesome tramp oil from coolant for longer sump and tool life, better surface finish, and cleaner machines and workplace.

Loại bỏ váng dầu hiệu quả khỏi dung dịch dầu làm mát để tuổi thọ dầu và tuổi thọ dao cao hơn, độ hoàn thiện bề mặt tốt hơn, máy móc và nơi làm việc sạch sẽ hơn.

7. Reversible LIQUI-VAC™

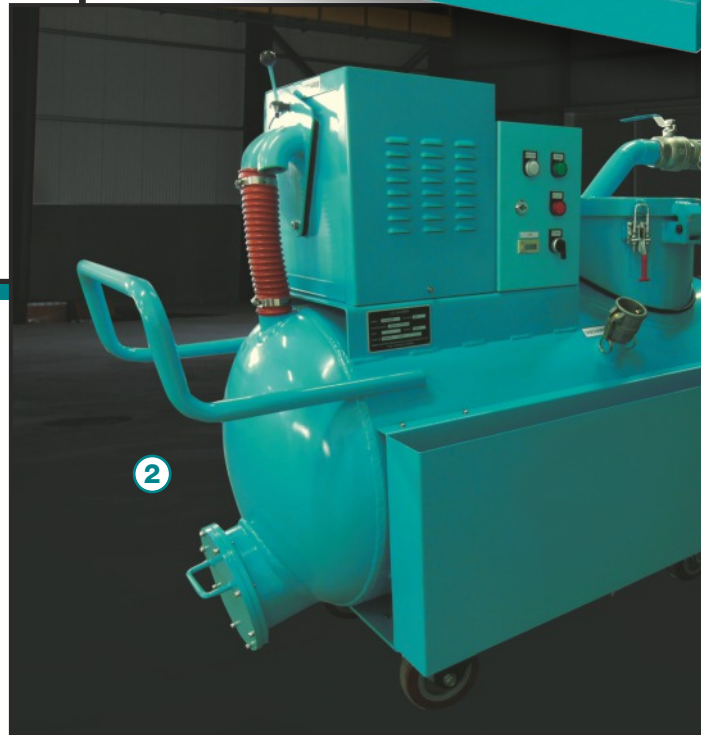
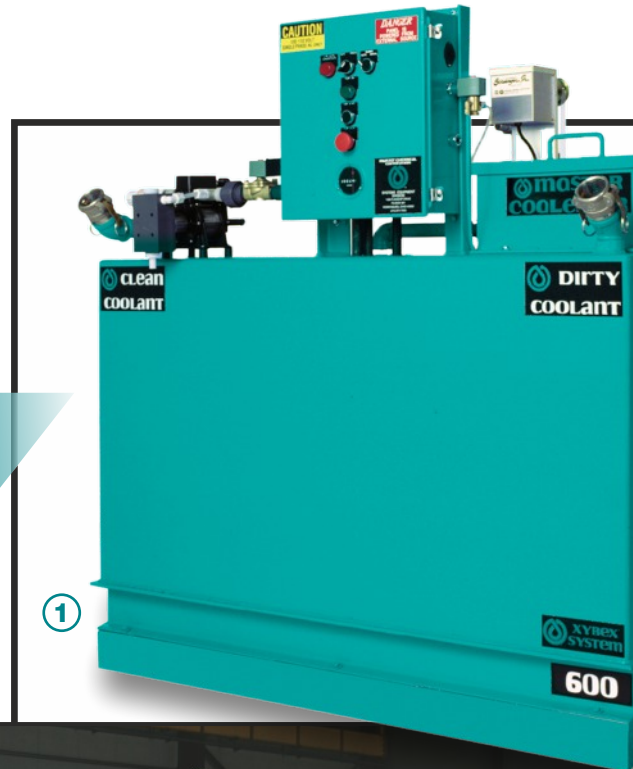
Quickly sucks up tramp oils, used oils, and waste coolants. Can discharge fluids from drum to a separate container.

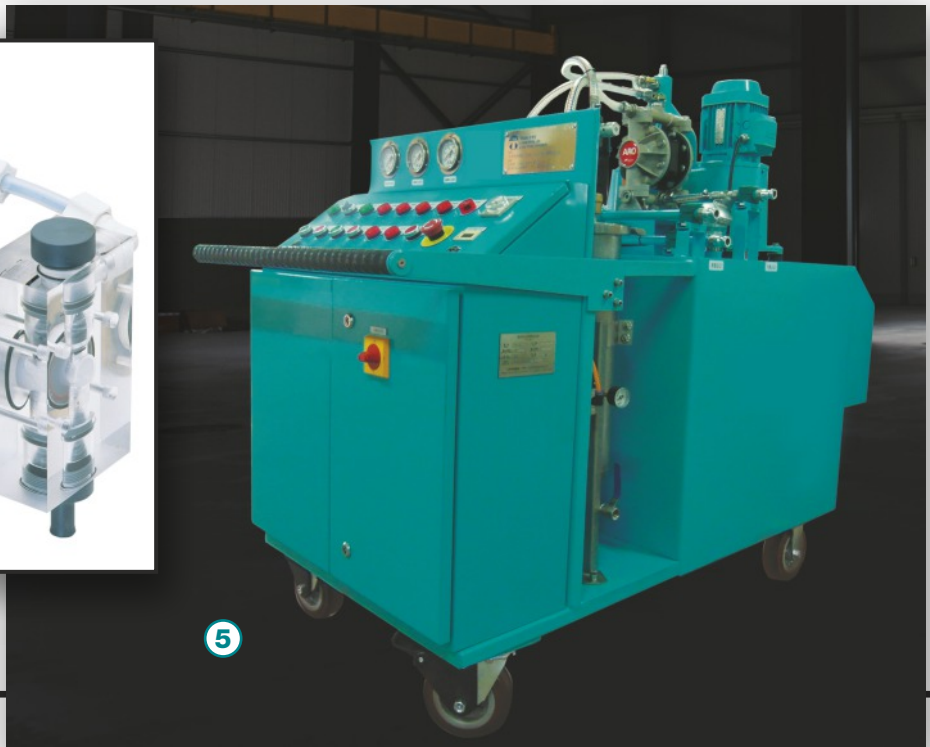
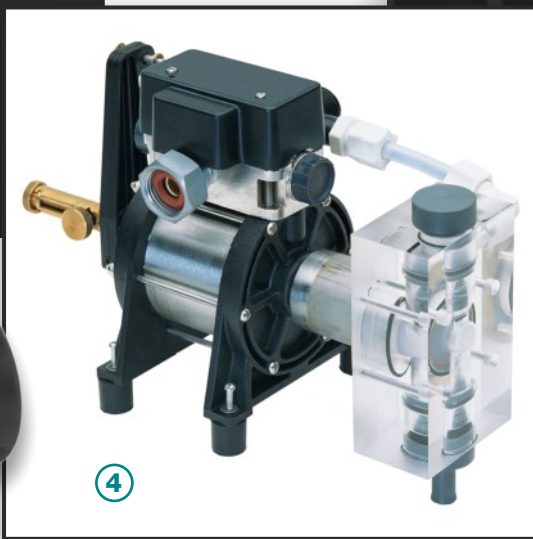
Nhanh chóng hút sạch váng dầu, dầu đã qua sử dụng và chất thải dầu làm mát. Có chức năng xả dầu từ phuy vào thùng chứa.

8. MISCO Palm Abbe™ Digital Refractometer

For fast, accurate, laboratory-precision readings in degrees Brix. Self-calibrating to water, ready to use in seconds. Easy-to-read display.

Đo nồng độ dầu nhanh, chính xác, theo tiêu chuẩn phòng thí nghiệm ở độ Brix. Tự hiệu chỉnh với nước, sẵn sàng sử dụng trong vài giây. Màn hình hiển thị dễ đọc.





Contact us

Let us create a detailed, fact-based, customized analysis to prove just how much we can save your operation in time, materials, and cost, while improving quality, with the premium coolant just right for your production.

For prices or additional information, contact your Master Fluid Solutions Representative



Liên hệ với chúng tôi

Hãy để chúng tôi cung cấp bản phân tích chi tiết, tùy chỉnh dựa trên thực tế, để chứng minh chúng tôi có thể giúp Quý khách tiết kiệm thời gian, nguyên vật liệu và chi phí, đồng thời cải tiến chất lượng, với dầu làm mát cao cấp phù hợp riêng với sản xuất của Quý khách.

Để biết giá hoặc thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ với Đại diện của Master Fluid Solutions.



www.masterfluidsolutions.com/vn/vi/



©2021 Master Fluid Solutions. Master Fluid Solutions®, MicroSol®, NOCOR®, SCROUNGER®, TRIM®, and XYBEX® are registered trademarks of Master Chemical Corporation d/b/a Master Fluid Solutions. 2021-11-29