

KSS, Teilereinigung und mehr

## Seit 70 Jahren innovativ

Master Fluid Solutions liefert umweltfreundliche, einsetzstabile Schneid-, Schleif-, Stanz- und Umformmedien sowie Korrosionsschutzmittel und Reiniger für die Industrie.

Die Metallbearbeitungsbranche hat in den letzten hundert Jahren eine enorme Transformation erlebt. Als eine treibende Kraft hat sich dabei das 1951 von Clyde A. Sluhan gegründete Unternehmen Master Fluid Solutions erwiesen. Heute ist das Unternehmen ein führender Lieferant umweltfreundlicher, einsetzstabiler Schneid-, Schleif-, Stanz- und Umformmedien, Korrosionsschutzmitteln und Reinigern. Über die europäische Hauptniederlassung in Düsseldorf und den Hauptsitz in Perrysburg, Ohio/USA, ist das Unternehmen weltweit tätig.

### Trim: Der Beginn

Master Fluid Solutions ist für die innovativen Kühlschmierstoffe (KSS) der Marke ›Trim‹ und damit für die Entwicklung eines großen Sortiments wassermischbarer und nichtwassermischbarer Produkte bekannt. Diese wurden so formuliert, dass sie die Anforderungen hochspezialisierter Industriebereiche – des Automobilbaus, der Luft- und Raumfahrtbranche und der Hersteller von Medizinkomponenten – erfüllen. Die Produkte zeichnen sich im Wettbewerbsumfeld durch ihre vielseitige Einsetzbarkeit und einheitliche weltweite Verfügbarkeit aus.

Die Entwicklung von KSS durch Master Fluid Solutions reicht bis in die späten 1940er-Jahren zurück, als Sluhan mehr als 3500 Rezepturen kreierte, um die Aspekte Schmierfähigkeit, Kühlwirkung und höhere Einsatzstabilität in ein perfektes Gleichgewicht zu bringen. Nach der Gründung von Master Fluid Solutions im Jahr 1951 zusammen mit seiner Frau Marian brachten beide gemeinsam den ersten Trim-KSS auf den Markt. Das darauffolgende, von Sluhan geprägte Jahrzehnt, brachte den damals fortschrittlichsten KSS der Welt hervor.

### Umfassende Lösungen

Master Fluid Solutions bietet neben KSS im Rahmen seines ›Master Sta-

ges‹-Produktportfolios auch verschiedene Reiniger für Teile und industriell genutzte Flächen.

Im Jahr 2019 erzielte das Unternehmen mit der Übernahme der Wilhelm Dietz GmbH bedeutende Fortschritte auf den globalen Märkten für die Kaltumformung (insbesondere für die Rohrherstellung) und den Korrosionsschutz. Hinter der ›Wedolit‹-Produktlinie der deutschen Firma stehen 85 Jahre Erfahrung in der Umform- und Stanzindustrie, wobei die Produkte den gesamten Herstellungsbereich bis hin zum Endanwender abdecken.

### Pioniere der Nachhaltigkeit

Das Hauptaugenmerk von Master Fluid Solutions liegt seit 1971 auf der Zukunft unseres Planeten, weshalb sich das Unternehmen immer wieder für neue, umweltfreundliche Standards einsetzt. So erfahren die Kunden Unterstützung beim Senken ihres KSS-Verbrauchs, indem sie weniger Abfall produzieren und ihre Effizienz mithilfe von umweltfreundlicheren Produkten verbessern. So konnte ein bedeutender



2 Master Fluid Solutions trägt mit seinen Kühlschmierstoffen, Schneid-, Schleif-, Stanz- und Umformmedien zur Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit in der industriellen Fertigung bei © Master Fluid Solutions



1 Firmengebäude der europäischen Hauptniederlassung von Master Fluid Solutions in Düsseldorf © Master Fluid Solutions

Hersteller von Flugzeugkomponenten seinen KSS-Verbrauch um bis zu 50 Prozent reduzieren, ein anderer europäischer Komponentenhersteller für die Luft- und Raumfahrt die Werkzeugstandzeit um 234 Prozent steigern.

Zudem entwickelt Master Fluid Solutions die Rezepturen seiner Trim-Produkte kontinuierlich weiter, bezieht mehr nachhaltige Inhaltsstoffe ein und entlastet damit die Umwelt. 2020 brachte das Unternehmen den bio-basierten Spezial-KSS ›Trim HyperSol 888NXT‹ auf den Markt und schuf damit eine neue Kategorie von neo-synthetischen KSS.

### Ein weltweit führendes Unternehmen

Auch siebenzig Jahre nach seiner Gründung ist Master Fluid Solutions ein global führendes Unternehmen mit ständigen Verbesserungen in den Bereichen Effizienz und Nachhaltigkeit. Dieselben Werte, die einen eindrucksvollen Wandel in Nordamerika hervorgebracht haben, sind auch heute der Motor, für ähnliche Fortschritte in ganz Europa. ■

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