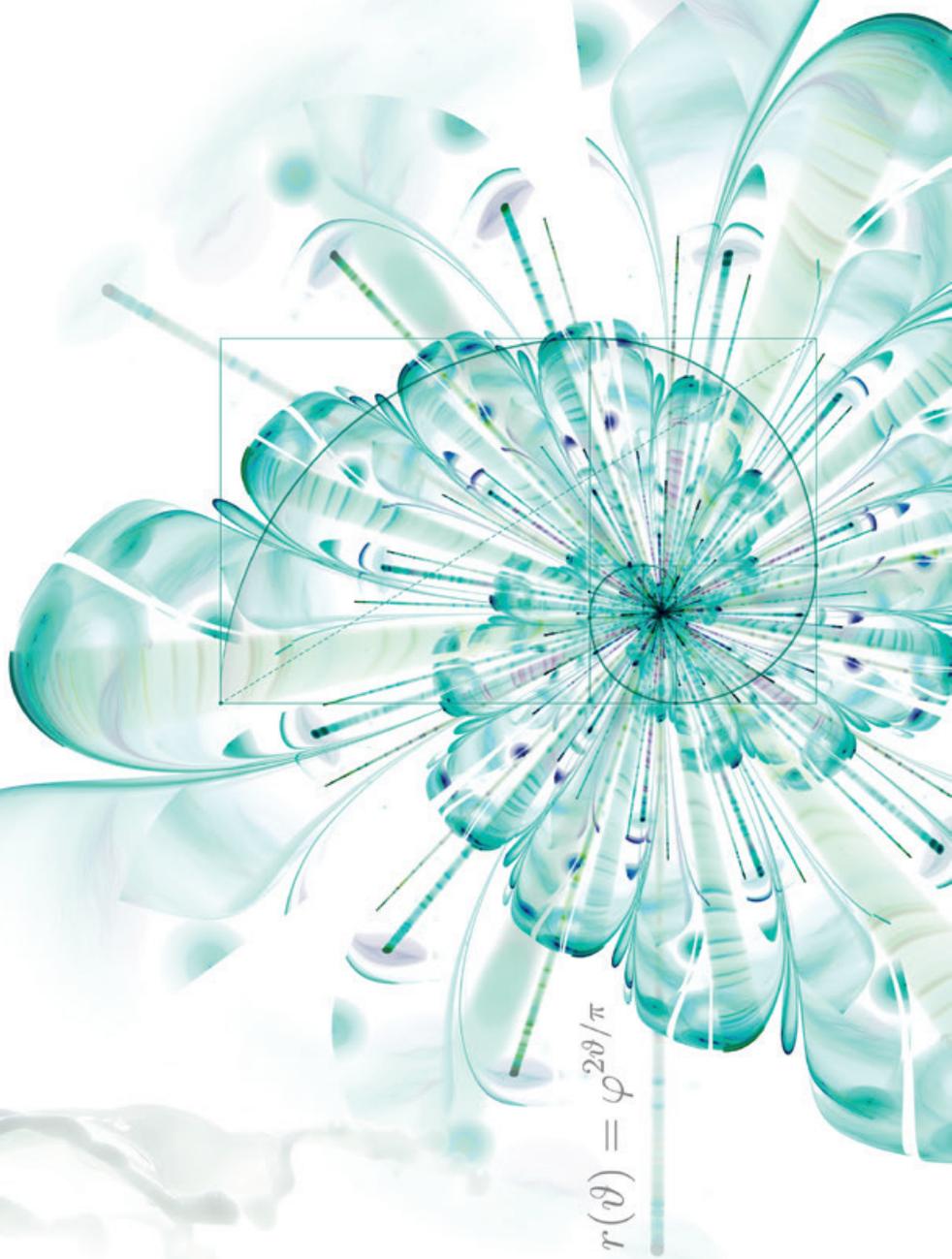


Der goldene Schnitt:
Einfache Gesetze als Basis
für perfekte Lösungen



$$r(\vartheta) = \varphi^{2\vartheta/\pi}$$



SWISSCOOL MEDICAL 8100

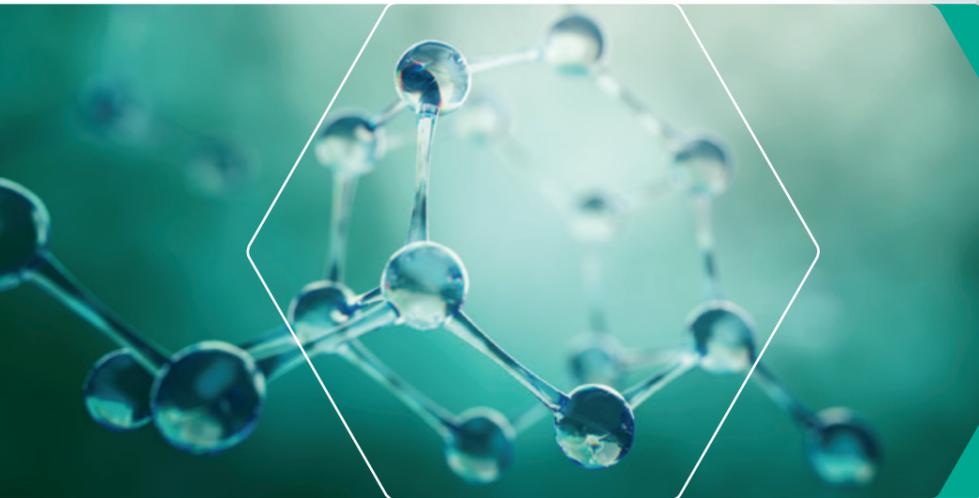
DIE NEUE POLYMER-TECHNOLOGIE VON
MOTOREX FÜR DIE BESTE PERFORMANCE

SWISSCOOL MEDICAL 8100

FÜR MAXIMALE PRODUKTIVITÄT UND PROZESSSICHERHEIT
BEI GERINGEN BETRIEBSKOSTEN

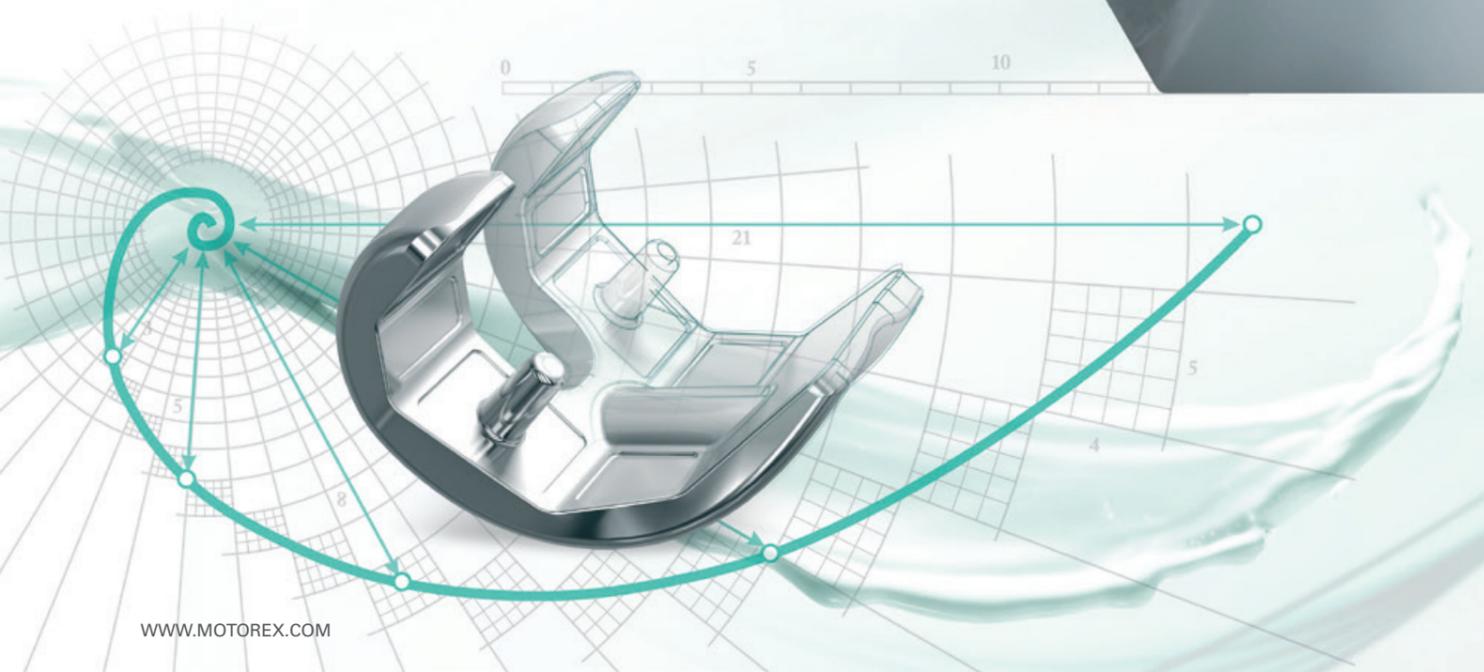
Bis zu 30 % mehr Zerspanungsleistung

In herkömmlichen Kühlschmierstoff-Konzepten hat jedes Additiv für sich eine Funktion. In unserer neuen Polymer-Technologie arbeiten die Additive zusammen im Team. Dadurch wird ein zusätzlicher Leistungseffekt von bis zu 30 % gegenüber traditionellen Kühlschmierstoffen erreicht.



Optimale Prozesssicherheit

Mit dem neuen polymerbasierten Emulgator wird nicht nur eine perfekte Emulsion erzeugt, sondern auch die Schmierleistung verbessert. Dies schafft die Grundlage für ein prozesssicheres Arbeiten bei Wasserhärten von 5°dH-30°dH.



TESTED & CERTIFIED

KEIN ZYTOTOXISCHER
EFFEKT GEMÄSS
ISO-10993-5

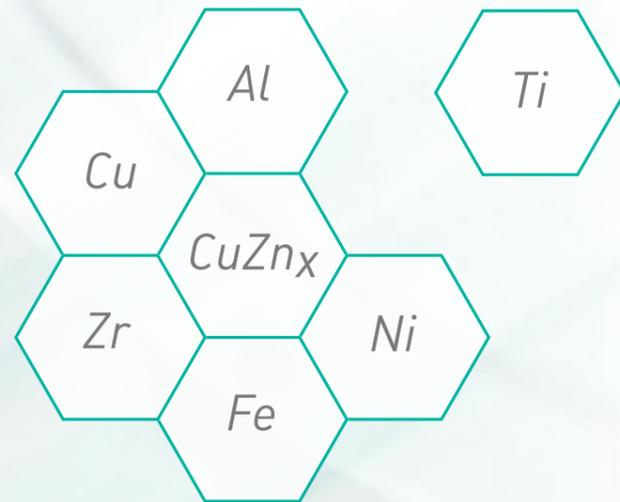
Beste Qualität – geprüft & zertifiziert

Beim Einsatz von Kühlschmierstoffen zur Herstellung von Implantaten in der Medizinbranche ist eine gute Körperverträglichkeit ein zentraler Punkt. SWISSCOOL MEDICAL 8100 ist nach ISO 10993-5 nicht zytotoxisch, d.h. in diesem anspruchsvollen Test wird die Beeinflussung der Lebensfähigkeit von Körperzellen durch das Bearbeitungsmedium ermittelt. Als nicht zytotoxisch werden Kühlschmierstoffe eingestuft bei welchen die Lebensfähigkeit der Körperzellen bei über 70% liegt, SWISSCOOL MEDICAL 8100 liegt bei einem sehr guten Wert von über 80%.



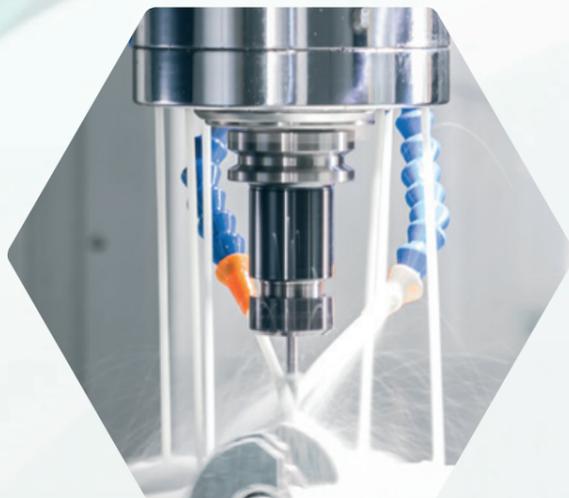
Niedriger Verbrauch

SWISSCOOL MEDICAL 8100 verfügt dank seiner neuen Polymer-Technologie über ein sehr gutes Spülvermögen, wodurch die Maschinen sehr sauber bleiben und der Verbrauch auf ein Minimum reduziert wird.



Hochwirksamer Korrosionsschutz ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum

Die neue Polymer-Technologie in SWISSCOOL MEDICAL 8100 schützt Maschine und Werkstücke vor Korrosion und ermöglicht ein problemloses Zerspanen von kritischen Aluminiumlegierungen, Titan, hochlegierten Stählen und Buntmetall.



Sehr gute Biostabilität

Die deutlich komplexere Struktur der Polymere hindert Bakterien an der Nährstoffaufnahme, wodurch deren Wachstum auf natürliche Weise gehemmt wird.



Entspricht den aktuellen Gesetzgebungen

Die neuartige Formulierung ist frei von Borsäure, Formaldehyd sowie Chlor und dadurch sehr mild. Somit wird eine exzellente Verträglichkeit für Mensch, Materialien und Maschine erreicht.



INDUSTRIALLINE

GESTALTEN SIE IHRE FERTIGUNGSPROZESSE
FLÜSSIG UND EFFIZIENT MIT MOTOREX!



ERFAHRUNG SEIT 1917

INDUSTRIALLINE | Produktvielfalt

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| ■ Spindelöle- und kühlmittel | SPINDLELINE |
| ■ Wassermischbare Kühlschmierstoffe | SWISSCOOL |
| ■ Schneidöle | SWISSCUT |
| ■ Schleiföle | SWISSGRIND |
| ■ Umformöle | SWISSFORMING |
| ■ Funkenerosionsole | SWISSFINISH |
| ■ Gleitbahnole | SWISSGLIDE |
| ■ Korrosionsschutzfluids | SWISSPROTECT |
| ■ Reiniger | SWISSCLEAN |
| ■ Sprays für alle Anwendungen | SPRAYLINE |

MOTOREX AG LANGENTHAL | Industrie-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse 31, 4901 Langenthal, Schweiz
Tel. +41 62 919 74 74, www.motorex.com