

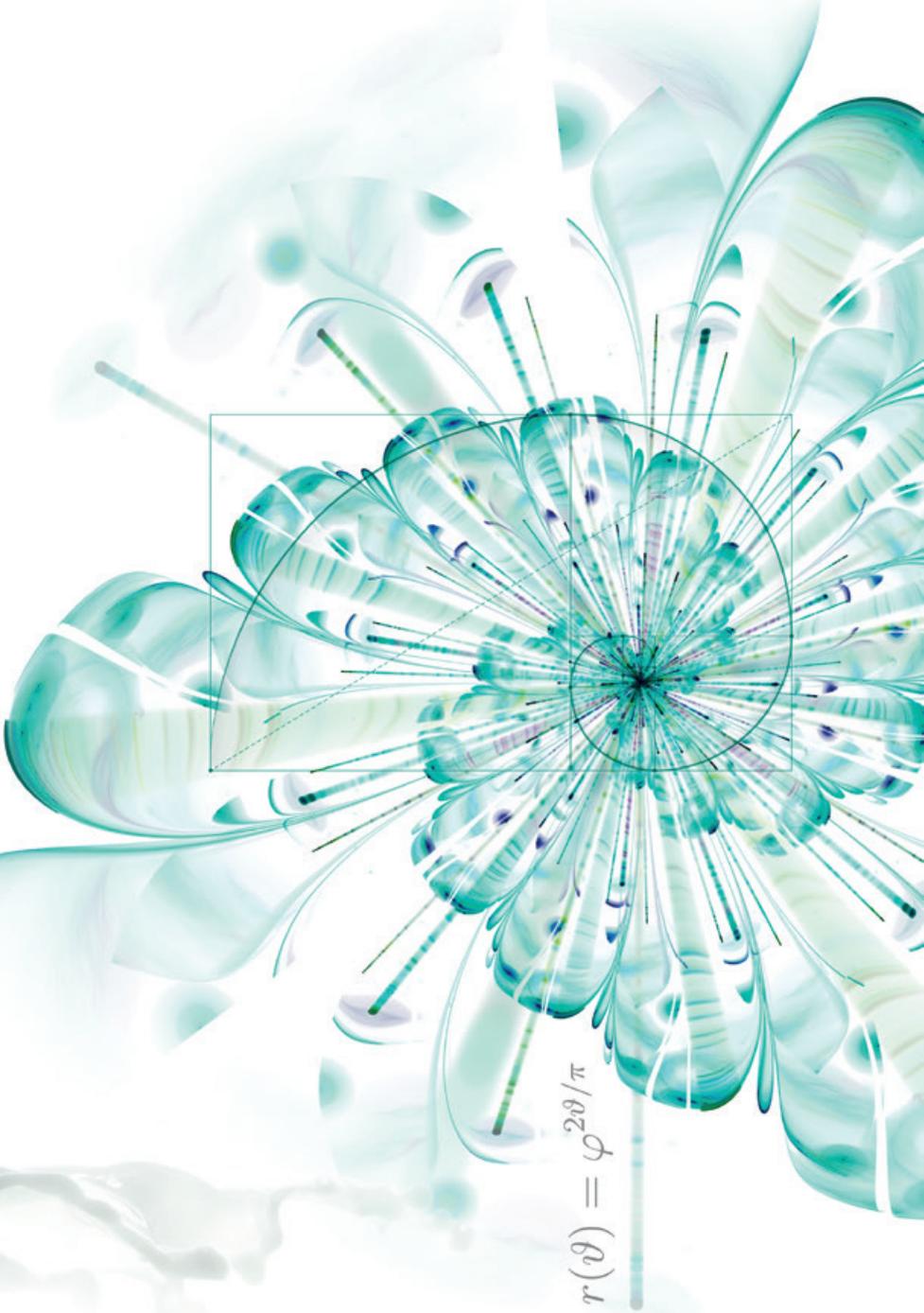
**La règle d'or :**

De simples principes de  
base pour obtenir des  
solutions optimales



# SWISSCOOL MEDICAL 8100

LA NOUVELLE TECHNOLOGIE POLYMÈRES  
DE MOTOREX POUR LES MEILLEURES  
PERFORMANCES

A large, abstract, teal-colored fractal-like graphic that resembles a flower or a complex geometric pattern. It features a central point from which many lines radiate outwards, creating a sense of depth and complexity. The lines are of varying lengths and thicknesses, and some are colored in shades of purple and blue. The overall effect is that of a highly detailed, organic structure.
$$r(\vartheta) = \varphi^{2\vartheta/\pi}$$

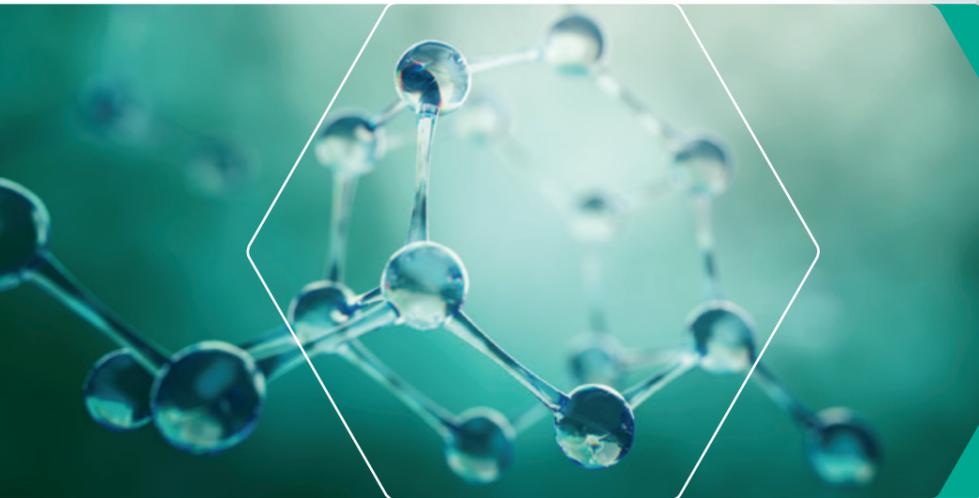


# SWISSCOOL MEDICAL 8100

UNE PRODUCTIVITÉ ET UNE SÉCURITÉ MAXIMALES  
DES PROCESS À FAIBLES COÛTS

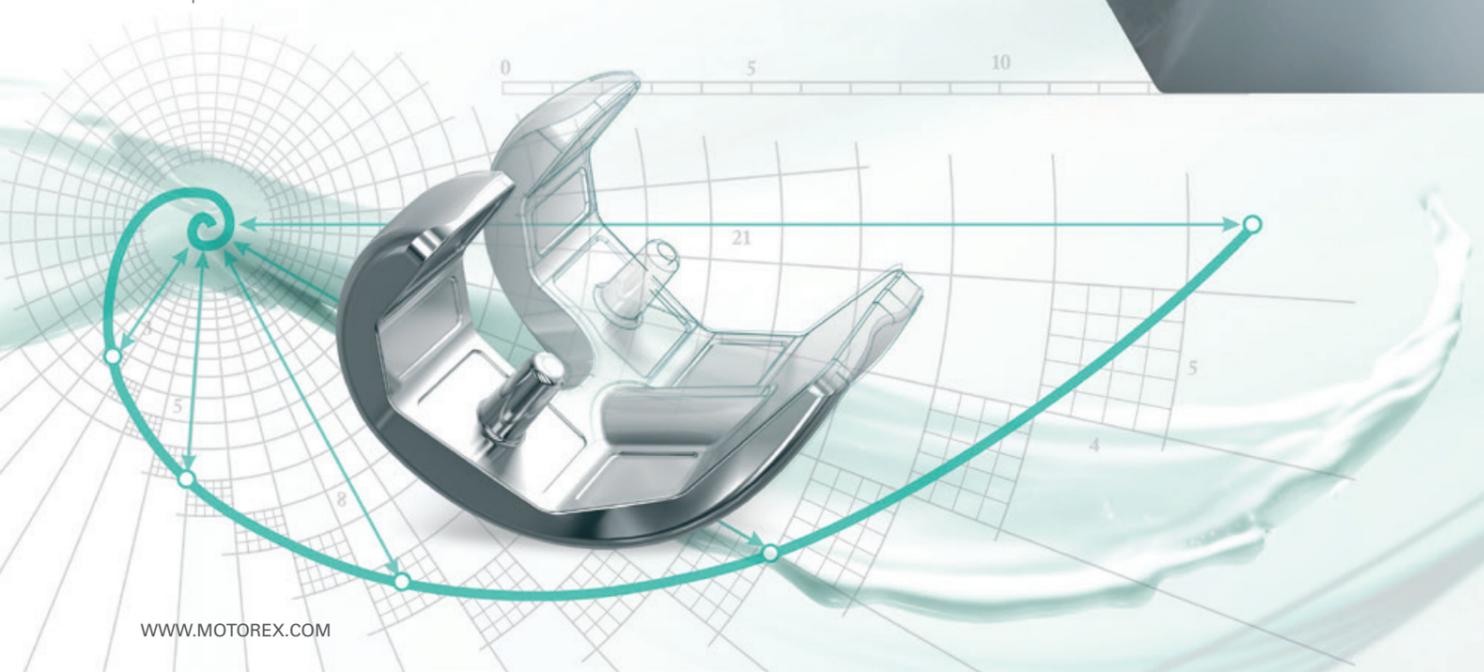
## Gain de performance d'usinage jusqu'à 30%

Dans les anciennes formulations chaque additif a sa fonction propre. Notre nouvelle technologie polymère les incite à travailler en équipe et révolutionne les process. Les performances sont jusqu'à 30% plus élevées qu'avec un lubrifiant réfrigérant traditionnel.



## Sécurité des process optimale

Le nouvel émulsifiant à base de polymères ne permet pas seulement de lier l'huile et l'eau, mais il augmente aussi le pouvoir lubrifiant. Ainsi, il pose les bases d'une exploitation sûre pour une dureté de l'eau de 5°dH-30°dH.



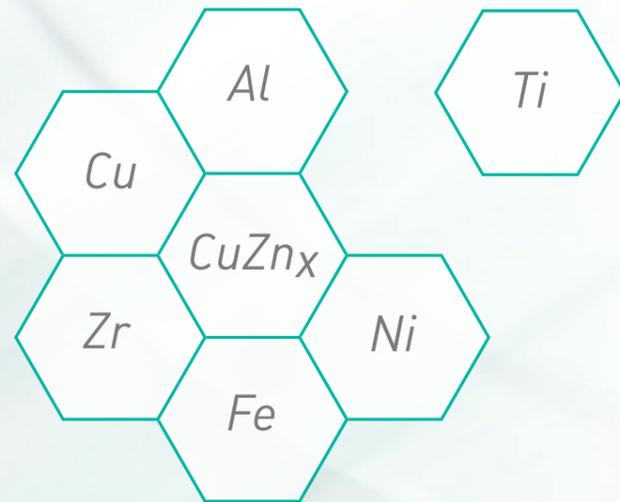
## Qualité optimale- contrôlée & certifiée

Il est essentiel que les lubrifiants réfrigérants utilisés dans la production d'implants médicaux aient une bonne biocompatibilité. SWISSCOOL MEDICAL 8100 répond parfaitement à cette exigence. En effet, elle n'est pas cytotoxique selon la norme ISO 10993-5. Ce test exigeant permet de déterminer l'influence du milieu de traitement sur la viabilité des cellules de l'organisme. Les lubrifiants réfrigérants sont considérés comme non cytotoxiques lorsque la viabilité des cellules du corps est de plus de 70%. SWISSCOOL MEDICAL 8100 répond au-delà de cette exigence avec une valeur de plus de 80%.



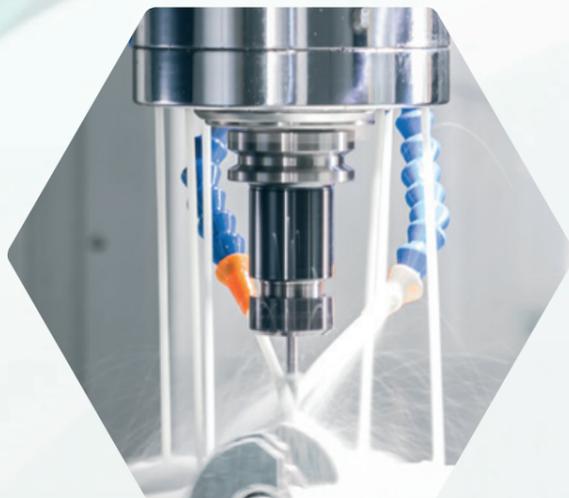
### Faible consommation

Grâce à la nouvelle technologie polymères, SWISSCOOL MEDICAL 8100 présente une très bonne capacité de rinçage. Ainsi, les machines restent extrêmement propres et la consommation se réduit au strict minimum.



### Une protection anticorrosion hautement efficace qui ouvre la voie à un large domaine d'utilisation

La nouvelle technologie polymères contenue dans SWISSCOOL MEDICAL 8100 protège les machines ainsi que les pièces contre la corrosion et permet l'usinage facilité d'alliages d'aluminium délicats, de titane, d'aciers fortement alliés et de métaux non ferreux.



### Très bonne stabilité biologique

La nature complexe de la nouvelle technologie polymères rend plus difficile le développement des bactéries qui ne trouvent plus un milieu propice. Leur croissance est donc freinée de façon tout à fait naturelle.



### Répond aux dispositions légales actuelles

La formulation innovatrice ne contient ni acides boriques, ni libérateurs de formaldéhyde, ni de chlore ce qui la rend très douce. Ainsi, elle est particulièrement bien tolérée par les opérateurs, les matériaux et les machines.



# INDUSTRIALLINE

POUR DES PROCESS DE PRODUCTION  
PERFORMANTS – GRÂCE À MOTOREX !



DE L'EXPÉRIENCE MÛRIE DEPUIS 1917

## INDUSTRIALLINE | Grande variété de produits

- Huiles et lubrifiants réfrigérants pour broches
  - Lubrifiants réfrigérants miscibles à l'eau
  - Huiles de coupe
  - Huiles de meulage
  - Huiles de formage
  - Huiles pour usinage par étincelage
  - Huiles pour glissières
  - Fluides de protection anticorrosion
  - Détergents
  - Sprays à application polyvalente
- SPINDLELINE
  - SWISSCOOL
  - SWISSCUT
  - SWISSGRIND
  - SWISSFORMING
  - SWISSFINISH
  - SWISSGLIDE
  - SWISSPROTECT
  - SWISSCLEAN
  - SPRAYLINE

**MOTOREX AG LANGENTHAL** | Lubrification

Bern-Zürich-Strasse 31, 4901 Langenthal, Suisse | Tél. +41 62 919 74 74, [www.motorex.com](http://www.motorex.com)