

ECOCUT

Óleos de corte biodegradáveis e isentos de resíduos para aplicações de corte baseadas em lubrificação com mínima quantidade (M.Q.L.)



A maquinação e corte de metais recorrendo a uma quantidade mínima de lubrificante (*"MQL-Minimal Quantity Lubrication"*) é um processo em ampla expansão e desenvolvimento.

A FUCHS acompanha esta tendência e apresenta uma gama completa de fluidos para MQL, de última geração, completamente sintéticos, baseado em álcoois gordos ou esteres vegetais e sintéticos, para processos de lubrificação mínima.

Na Gama **ECOCUT** encontram produtos que combinam a excepcional lubricidade e rápida biodegradabilidade com a ausência de resíduo final perceptível. Esta característica permite a sua aplicação no corte de perfil de alumínio antes de processos de recozimento ou de tratamento térmico, evitando assim manchas sobre o material. Podem igualmente ser utilizados em operações de deformação onde os fluidos evanescentes não conseguem atingir a performance suficiente.

As principais vantagens da Gama **ECOCUT** para M.Q.L. são:

- ✓ Excelente qualidade e acabamento.
- ✓ Mínimo consumo e nula geração de resíduos de lubrificantes.
- ✓ Redução significativa dos custos do fluido e mudança nos equipamentos de recirculação.
- ✓ Cumpre os requisitos mais exigentes em matéria de salubridade e meio ambiente.
- ✓ Resíduo mínimo e imperceptível.
- ✓ Adequado para uso em operações de corte prévias a recozimento e tratamento térmico.

A Gama **ECOCUT** é utilizada com sucesso em todos os processos de M.Q.L. e em todo o tipo de materiais: aço, latão, alumínio, etc.

Qualquer mudança do lubrificante deve ser precedida de consultoria técnica relativamente à aplicação em causa. Só assim se poderá recomendar o lubrificante adequado. Os nossos técnicos especializados oferecem soluções adequadas às suas necessidades e processos, assim como nas questões técnicas relacionadas com a nossa extensa gama. Consulte-nos!

Antero Cunha | Gestor de Produto | MIND01 | IAUT/TMMG | Janeiro2020

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 | Sector VII
Trav. Eng. Nobre da Costa | 4470-435 Moreira Maia

Mais Informações:
Tel. 229 479 360
www.fuchs.com/pt | fuchs-pt@fuchs.com

