

Ein Schneidöl für alle Fälle:

MOTOREX SWISSCUT ORTHO NF-X

Wer bis anhin mit einem Hochleistungsschneidöl hochlegierten Stahl, Buntmetalle oder sogar Gussteile bearbeiten wollte, kam nicht drumherum, getrennte Fertigungslinien zu führen oder Kompromisse einzugehen. Das Schweizer Schmiertechnikunternehmen MOTOREX bietet seit kurzem ein Hochleistungsschneidöl für alle Materialien an.

„Universell einsetzbare Schneidöle, das gibt es schon seit längerem“ mögen die einen sagen. Korrekt, nur musste der Anwender bis anhin bei diesen multitalentierten Fluids einige Nachteile in Kauf nehmen. Kompromisse wie tiefere Schnittgeschwindigkeiten und Vorschubwerte usw. wirkten sich rasch auf die Produktivität aus. Da nahmen viele das kleinere Übel in Kauf und befüllten die Maschine gleich neu. Dass solche Szenarien nicht mehr in die heutige Zeit passen, versteht sich beinahe von selbst. MOTOREX hat mit der Einführung der neuen *max-Technology (Erhöhung der Schnittdaten und dadurch der Produktivität) die Bedürfnisse der Branche erkannt und bietet jetzt in der SWISSCUT ORTHO-Familie ein absolutes Novum an: das Hochleistungsschneidöl MOTOREX ORTHO NF-X.

Markant verbesserte Flexibilität

Wer des Öfteren kleine und mittlere Serien fertigt, kennt den grossen Vorteil, wenn er den Maschinenpark optimal disponieren kann. Terminwünsche der Kunden sind heute bekanntlich feste Vorgaben, welche den erfolgreichen Auftragsabschluss stark beeinflussen. Dieser Umstand erfordert höchste Flexibilität von den Décolleteuren, und von der Zulieferindustrie neue Lösungen.

Den Wunsch nach verbesserter Produktivität, längeren Werkzeug-



standzeiten und optimalen Bearbeitungsergebnissen hat MOTOREX mit den neuartigen Bearbeitungsfluids der *max-Generation kompetent in die Realität umgesetzt. Als weiteres Anliegen wurde in einer Umfrage die Reduktion der Menge der für die Produktion benötigten Werkzeuge und Schmierstoffe genannt. SWISSCUT ORTHO NF-X setzt den letztgenannten Wunsch perfekt um.

SWISSCUT ORTHO NF-X – eines für alles

Mit der Neuentwicklung von ORTHO NF-X können zum ersten Mal in der über 30jährigen Geschichte der MOTOREX AG mit nur noch einem Schneidöl alle Materialien, Schwierigkeitsgrade und Operationen abgedeckt werden. Das

Produkt ist chlor- und schwermetallfrei und in drei ISO-Viskositätsklassen lieferbar: ISO 10, 15 und 22. Es eignet sich für die Bearbeitung von:

- ◆ schwerstzerspanbaren Stählen
- ◆ Buntmetallen
- ◆ Aluminium
- ◆ Guss
- ◆ Kunststoffen usw.

Chemische Synergieeffekte durch Wärme

Wärme galt es bis anhin möglichst effizient abzuführen und zu vermeiden. Das hat sich mit der neuen *max-Technology von MOTOREX geändert. Eine klar definierte hohe Temperatur kann im Bearbeitungsprozess bei maximaler Fertigungsgeschwindigkeit im entscheidenden

MOTOREX SWISSCUT ORTHO NF-X



Die ν max-Technologie von ORTHO NF-X steckt in speziellen Additiven, welche erst bei bestimmten Temperaturen aktiv werden. So können von INOX über Messing bis zu Aluminium alle Werkstoffe mit den optimalen Schnittdaten bearbeitet werden.



Teile aus Buntmetall werden bei der Bearbeitung weniger heiss als solche aus schwererspanbarem Stahl – MOTOREX ORTHO NF-X überzeugt in beiden Bereichen und garantiert für eine hervorragende Oberflächengüte.

den Moment erwünschte chemische Synergieeffekte auslösen und so eine exponentielle Leistungssteigerung überhaupt erst ermöglichen. Dafür ist in ORTHO NF-X ein ausgewogenes Additivpaket verantwortlich. Über ein Dutzend Wirkstoffe ermöglichen so optimierte Schnittwerte und makellose Oberflächen bei den verschiedensten Materialien.

Wer oft verschiedene Werkstoffe auf bestimmten Maschinen bearbeiten will, bekommt mit dem neuen SWISSCUT ORTHO NF-X dazu das ideale verdampfungsarme und hautfreundliche Hochleistungsschneidöl. In Verbindung mit der MOTOREX ν max-Technologie wird die neu gewonnene Flexibilität zudem mit einer messbaren Leistungssteigerung ergänzt.

Gerne geben wir Ihnen über die neue MOTOREX ν max-Technologie und die SWISSCUT ORTHO-Schneidöle weitere Auskünfte und empfehlen Ihnen, auch in Ihrem Betrieb einen Praxistest durchzuführen:

MOTOREX AG
Kundendienst
Postfach
CH-4901 Langenthal
Tel. ++41 (0)62 919 74 74
www.motorex.com

TORNOS SA
Kundendienst
Postfach
CH-2740 Moutier
Tel. ++41 (0)32 494 44 44
www.tornos.ch