

DIE MISCHUNG MACHT'S

Um die richtige Lösung mit den geforderten Eigenschaften zu erhalten, mischt ein Chemiker gekonnt Substanzen in genauen Mengen. Dies ist das Geheimnis der Atlas Copco-Schmierstoffe: nur die perfekte Mischung erfüllt alle Ansprüche.

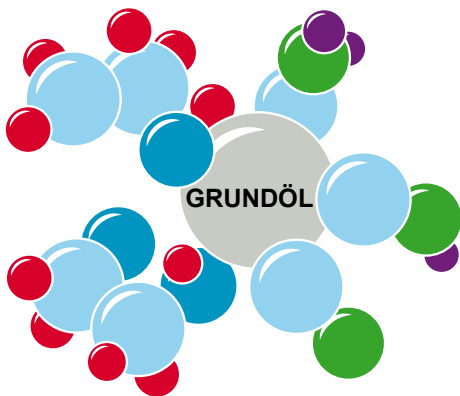
Atlas Copco

Das gesamte Spektrum an Mischungen

Jede Art von Kompressor und Vakuumpumpe benötigt einen speziellen Schmierstoff, und das ist noch nicht alles. Um maximale Verfügbarkeit, Leistung und Gerätelebensdauer zu erreichen, hängt die Schmierstoffwahl ebenfalls von der Anwendung, den Umgebungsbedingungen, dem Strömungsmuster und den Wartungsintervallen ab.

Wir bieten ein komplettes Sortiment an Schmierstoffen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.





- OXIDATIONSSCHUTZ
- VERSCHLEISSCHUTZ
- ANTISCHAUM
- ENTLÜFTUNG
- DEMULGIERUNG

FRAGEN SIE SICH...

Was kann passieren, wenn ich einen allgemein verwendbaren Schmierstoff verwende?

Allgemein verwendbare Schmierstoffe werden mit Eignung für verschiedene Arten von Geräten mit Standardanforderungen hergestellt. Kompressoren und Vakuumpumpen sind jedoch komplexe Maschinen und arbeiten häufig unter widrigen Bedingungen. Auf Basis unseres Know-hows in der Verdichtungstechnik und in enger Partnerschaft mit Ölherstellern haben wir ein spezielles Additivpaket entwickelt, das alle Anforderungen unserer Produkte erfüllt.

Welche Gefahr birgt die Wahl des falschen Schmierstoffs?

Der falsche Schmierstoff kann verschiedene Risiken erhöhen, wie eine verkürzte Gerätelebensdauer, die Bildung von Ablagerungen im Ölkreislauf und an beweglichen Teilen, sowie eine mangelhafte Schmierung wichtiger Teile wie z.B. das Kompressorelement. Es ist ebenfalls die Wechselwirkung des Öls mit den Kompressorteilen zu berücksichtigen. Ein Nicht-Originalschmierstoff kann Abdichtungen zerstören und Metallteile aufgrund von Öloxidation korrodieren lassen. Natürlich wirkt sich dies auf die Leistung der Geräte aus, erhöht die Abnutzung und somit die Gefahr eines Ausfalls. Schaumbildung kann Restölgehalt zur Folge haben, womit sich schlechte Luftqualität durch Ölpartikel im System ergibt.

Auf die Eigenschaften kommt es an

Die Mischung von Additiven ist es, die jeden Atlas Copco-Schmierstoff einzigartig macht. Sie stellen sicher, dass der Schmierstoff die gewünschte Leistung aufweist, mit Eigenschaften wie Oxidationsbeständigkeit, Viskosität bei niedrigen Temperaturen, Schutz vor Schaumbildung usw.

Abgesehen von den Grundfunktionen Schmierung und Wärmeadsorption verhindern die Schmierstoffe so Korrosion, Verunreinigung und erhöhten Verschleiß.

„Unsere Kompressoren laufen unter rauen Bedingungen. Atlas Copco half uns, den am besten geeigneten Schmierstoff für einen reibungslosen Betrieb zu wählen.“

Die Wahl des richtigen Schmierstoffs

Die Kombination aus Kompressor bzw. Vakuumpumpe und Nutzungs-Umgebungsbedingungen ist immer einzigartig. Um bestmögliche Leistung und Zuverlässigkeit zu erzielen, sollten Sie daher auch einen einzigartigen Schmierstoff wählen.

Unser Sortiment umfasst NSF-zertifizierte Schmierstoffe für Anwendungen wie Lebensmittel und Pharma.

Wenden Sie sich noch heute an Ihren Atlas Copco-Berater!