

Schmierstoffe für Papierfabriken

Hochwertige Produkte für die papierherstellende Industrie



Q8  **Oils**

Zuverlässigkeit und Pro

Im Großteil der Papierfabriken kommen mehr als 1.500 verschiedene Arten von Wälzlagern zum Einsatz, die schwersten Bedingungen hinsichtlich Wasser, Hitze, Prozessdampf sowie Papierstaub ausgesetzt werden. Im Vergleich zu früher werden moderne Maschinen bei höheren Geschwindigkeiten und Temperaturen betrieben, während ältere Maschinen nur bei festgelegten Bedingungen betrieben werden können. Deshalb haben wir unter Berücksichtigung verschiedener Maschinentypen Schmierstoffe entwickelt und geprüft, die bestmöglichen Schutz sowie höchste Leistungsfähigkeit gewährleisten und für Betriebssicherheit rund um die Uhr sorgen.



Umlaufendes Öl für Papiermaschinen

Q8 Vermeer WD

ISO VG 150, 220

Umlaufendes Hochleistungsöl für die Schmierung der Nass- und Trockenpartie industriell eingesetzter Papiermaschinen. Q8 Vermeer WD garantiert eine lange Lebensdauer, hohes Demulgiervermögen, gute Filtrierbarkeit, Schutz vor Korrosion und Oxidation, thermische Beständigkeit und Abführung von Wärme. Q8 Vermeer WD verfügt ebenfalls über ein hervorragendes Luftabscheidungsvermögen zur Bekämpfung von Blasen, die durch Turbulenzen bei größerem Durchfluss des Öls durch die Lager entstehen. Dadurch wird die Effektivität der Schmierung, die Lebensdauer des Öls sowie der Lager erhöht.

Entspricht den Anforderungen gemäß SKF, FAG, Metso, Voith.

Q8 Vermeer WDS

ISO VG 150, 220

Synthetische Ausführung des Q8 Vermeer WD für den Einsatz bei Höchstleistung, wie z.B. bei sehr hohen Temperaturen über einen längeren Zeitraum.

Entspricht den Anforderungen gemäß SKF, FAG, Metso, Voith.

Q8 Vermeer WDA

ISO VG 150, 220

Aschearme Ausführung des Q8 Vermeer WD für Anwendungen die diese Eigenschaft erfordern.

Entspricht den Anforderungen gemäß SKF, FAG, Metso, Voith.

Schmierfette für Papiermaschinen

Q8 Rubens HT

NLGI 2.
Nass- und
Trockenpartie

Hochwertiges Lithiumkomplex-Schmierfett aus mineralen und synthetischen Grundölen für hoch belastete Gleit- und Wälzlager bei hohen Temperaturen in der Nass- und Trockenpartie. Geeignet für Temperaturen von -30 °C bis 180 °C und über kurze Zeiträume für Spitzentemperaturen von bis zu 220 °C. Enthält Oxidations- und Rostschutzmittel sowie Additive für Höchstdrücke und Verschleißschutz. So wird lange Lebensdauer, hervorragender Korrosionsschutz, Wasserbeständigkeit und höchste thermische Beständigkeit garantiert.

Q8Oils verfügt über eine große Auswahl von Schmierfetten für unterschiedliche Einsatzbereiche. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Q8Oils-Produktbetreuer.

Antihäftöle für Papiermaschinen

Q8 Da Vinci PMS

Wasser-Polymer-basierendes Antihäftmittel, das auf die Zylinder gesprüht wird. Es vereinfacht die Wartung der Trockenzylinder und reduziert den Papierabriss. Farb- und geruchlos.

Q8 Da Vinci PMB

Kosteneffektives Antihäft-Hochleistungsmedium, leicht gefärbt und biologisch abbaubar (gemäß OECD 301B). Reduziert wesentlich die Belastung von Wasser/Antihäftmedien, die in die Umwelt gelangen.

Die Standardproduktpalette von Q8Oils umfasst ebenfalls Antihäftöle in 12 verschiedenen Viskositäten. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Q8Oils-Produktbetreuer.

Produktivität - rund um die Uhr



1 Blattbildungszone

Zellstoff besteht zu 99% aus Wasser. Dadurch werden die Wälzlager in der Blattbildungszone großen Wassermengen ausgesetzt, an dieser Stelle ist der Schutz vor Korrosion am wichtigsten. Schmierstoffe müssen über hervorragende rostschützende und demulgierende Eigenschaften verfügen.

3 Pressenpartie

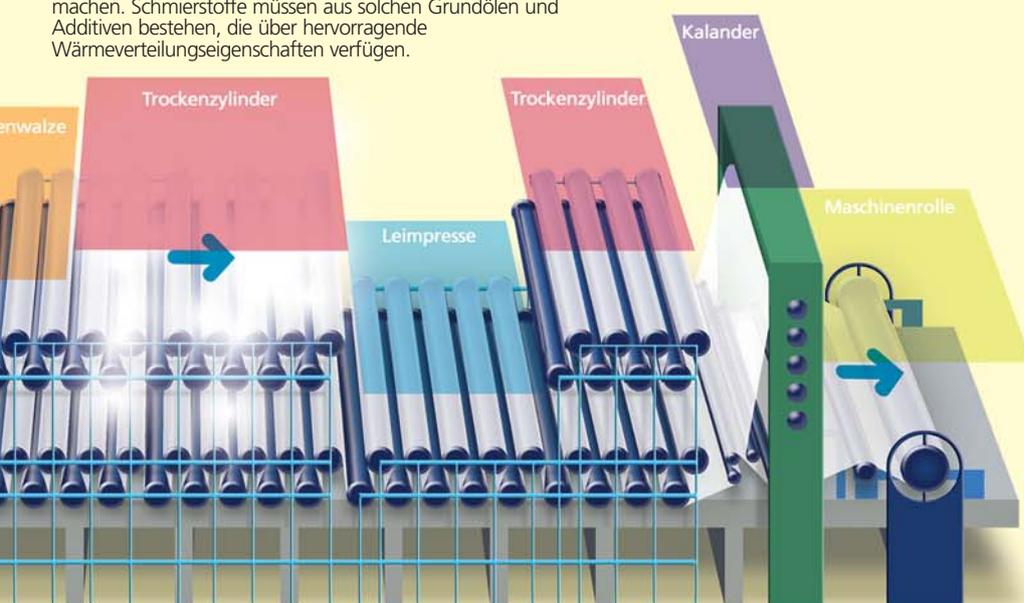
In der Pressen- und der Siebpartie stellt Wasser ein Problem dar, aber auch die Schmierung bei erwärmten Rollen, das Pressen bei hohen Temperaturen und Geschwindigkeiten gestaltet sich problematisch. Reibungswärme größerer Wälzlager können große Mengen umlaufenden Öls, zur Abführung von Wärme erforderlich machen. Schmierstoffe müssen aus solchen Grundölen und Additiven bestehen, die über hervorragende Wärmeverteilungseigenschaften verfügen.

2 Trockenpartie

In der Trockenpartie wird der Wassergehalt des Papiers reduziert, so dass hier Wälzlager über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Durch die schweren Bedingungen unter denen die Lager betrieben werden, sollten die in Papierfabriken eingesetzten Schmierstoffe zur Sicherstellung thermischer Beständigkeit entsprechend beschaffen sein.

4 Rollmaschinen

Die Hauptlager einer Rollmaschine werden unter verhältnismäßig günstigen Bedingungen betrieben, müssen aber vor Papierstaub geschützt werden. Oft wird dazu Schmierfett verwendet, es wird aber größtenteils umlaufendes Öl, auch von den Trockenzylinderlagern eingesetzt.



Getriebeöle für Papiermaschinen

Q8 Goya

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

Hochwertiges Industriegetriebeöl mit langer Lebensdauer, sowie einer herausragenden Oxidations- und thermischen Beständigkeit. Hergestellt mit erweiterten Antihaft- und Hochdruckadditiven, für den Einsatz in allen Getrieben z.B. gerad-, schrägverzahnte und Schneckengetrieben, welche leichten bis schweren Belastungen oder Stoßbelastungen ausgesetzt werden. Q8 Goya verfügt auch bei Salzwasser über hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften.

ISO 12925-1, Kategorie CKC-CKD; Typ DIN 51517, Kategorie CLP; ANSI/AGMA 9005-D94.

Q8 Goya NT

ISO VG 150, 220, 320, 460

Leistungsfähigere Ausführung des Q8 Goya für höchste Belastungen bei Sicherstellung des größtmöglichen Verschleißschutzes. Besonders effektiv im Einsatz bei hohen Reibungswerten, sowie der Senkung des Energieverbrauchs.

DIN 51517-3, Kategorie CLP, ISO 12925-1, Typ CKC-CKD; AGMA 9005-D94.

Q8 Goya 1000

ISO VG 1000

Speziell entwickelt für den Kalander der Maschine, Q8 Goya 1000 verfügt über eine sehr hohe Viskosität.

ISO 12925-1, Typ CKC-CKD; ANSI/AGMA 9005-D94 8A-EP.

Hydrauliköle für Papiermaschinen

Q8 Haydn

ISO 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150

Universelles Hydrauliköl speziell für Papiermaschinen. Es wurde absichtlich aus Grundölen hergestellt, die über einen natürlichen Oxidationswiderstand verfügen und leicht gefärbt sind. Q8 Haydn bietet hohen Verschleißschutz und gute thermische Beständigkeit und hat somit eine lange Lebensdauer. Die einzigartige Kombination aus herausragendem Demulgier- und Luftabscheidevermögen, Schaumbeständigkeit, Hydrolovestabilität und Filtrierbarkeit ermöglicht einen störungsfreien Betrieb der Papiermaschine.

ISO 11158, Kategorie HM; DIN 51524-2, Kategorie HLP; Denison HF-0.

Q8 Holst

ISO 32, 46, 68

Aschearmes, zinkfreies Hydrauliköl. Geeignet für den Einsatz in Hydraulikanlagen mit Servoreglern, in denen das Filtrierbarkeits- und Demulgiervermögen des Öls eine wichtige Rolle spielt.

ISO 11158, Kategorie HM; DIN 51524-2, Kategorie HLP; A/8.3/90 >12.

Q8Oils stellt über 650 verschiedene Typen von Schmierstoffen und -fetten her, einschließlich Gasmotoren- und Windkraftanlagenöle für Energieerzeugungsanlagen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Q8Oils-Produktbetreuer, falls Sie Produkte für weitere Anwendungsgebiete benötigen.

Erstklassige Zuverlässigkeit und Produktivität bedürfen erstklassiger Kenntnisse über Schmierstoffe und Einsatzgebiete.

Q8 Oils hat mit uns zusammen ein Spezialprodukt entwickelt, welches besondere Antihaft- eigenschaften besitzt und die Fleckenbildung auf null reduziert hat. Wir haben dadurch unsere Produktivität und Qualität drastisch steigern können.

Ahlstrom, Fibre Composites Division, Belgien.

Q8 Oils und Ihr lokaler Vertriebspartner haben uns von Beginn an unterstützt und begleitet bei dem Aufbau unserer neuen Papiermaschine.

HANS KOLB Papierfabrik GmbH & Co. KG Kaufbeuren, Deutschland.



Grundöl

Zur Herstellung passender Produkte für die papierherstellende Industrie verwenden wir eigene hochwertige Grundöle. Die Kombination von mineralischen und synthetischen Ausgangsstoffen garantiert die thermische und chemische Beständigkeit, sowie energieerhaltende Eigenschaften unserer Produkte.



Additive

Additive unserer Schmierstoffe werden entsprechend der Beschaffenheit der Maschinen sowie zahlreicher Beschichtungen und Dichtungen moderner Maschinen gewählt.



Herstellung nach Wunsch

Unsere umfangreichen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, sowie Servicetechniker sind gern bei der Herstellung von Produkten für besondere Anforderungen behilflich.



Produktqualität und Standards für Spezifikationen

Unsere Produkte werden gängigen Prüfungen unterzogen und entsprechen marktüblichen Normen gemäß ISO, DIN und OEM, während unsere Mischanlage die Standards gemäß ISO 9001 und ISO 14001 erfüllt.

Sichtprüfungen

Unsere Grundöle, Additive und veredelten Schmierstoffe werden genauen Qualitätsprüfungen unterzogen, bei denen Produktproben entnommen und für eine Dauer von mindestens zwei Jahren in unserem Archiv aufbewahrt werden.



Service und Support

Keine Maschine gleicht der anderen. Unsere Personalstruktur umfasst sowohl kaufmännische Mitarbeiter als auch erfahrene Servicetechniker, die über hervorragende Kenntnisse hinsichtlich unserer Produkte und Ihrer Einsatzgebiete verfügen. Wir besuchen Sie gern vor Ort, zur optimalen Beratung und Erarbeitung von Lösungen. Unser technischer Support ist ebenfalls telefonisch erreichbar.



Analyse von Schmierstoffen

Möchten Sie die Vorgänge innerhalb Ihrer Maschine besser verstehen? Unser Service zur Analyse von Schmierstoffproben steht Ihnen gern zur Verfügung.



Geschichtliches

In den vergangenen 25 Jahren haben wir als Hersteller von Industrieschmierstoffen in zahlreichen Industriezweigen einschließlich der Bereiche Kernenergie, Kraft-Wärme-Kopplung und Stahlindustrie einen guten Ruf gewonnen. Wir laden Sie als Kunden herzlich zu einem Besuch in einer unserer Schmierstoff-Mischanlagen, Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen oder unserer Grundölraffinerie ein, um Ihr Vertrauen im Hinblick auf eine Zusammenarbeit mit Q8Oils zu stärken.



Produktberatung

Die Spezifikationsliste ist nicht vollständig. Wenden Sie sich jederzeit an unsere Produktberatung, um eine vollständige Liste der Produktdatenblätter sowie Informationen zur

Anwendung dieser Produkte zu erhalten: Q8Oils@Q8Oils.com.
Ölempfehlung: www.Q8Oils.de

Q8 Oils

www.Q8Oils.de

*Q8Oils bedankt sich bei m-real für die Bereitstellung der in dieser Broschüre verwendeten Aufnahme.