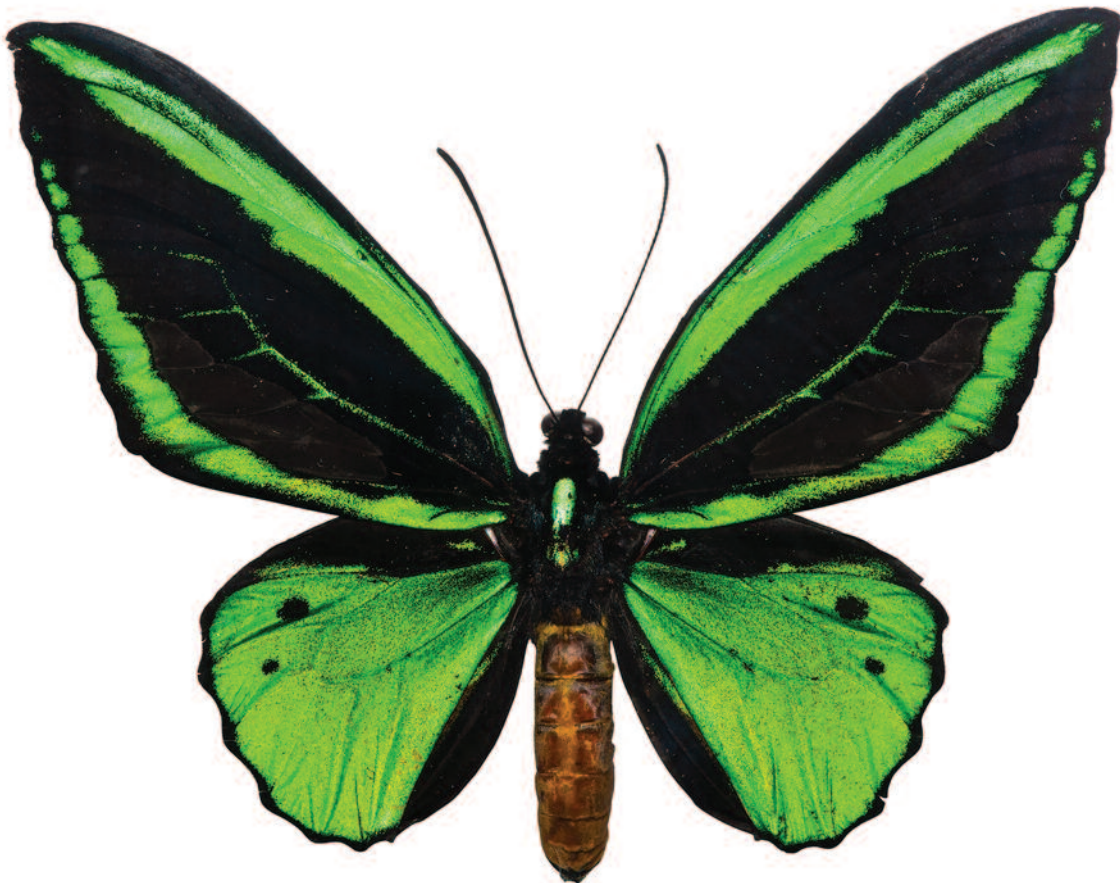




Lösungen zum ziehen & walzen

*draht
stange
stab
streifen
rohre
profile*



Germ-Allcard

Q8Oils entwickelt, erzeugt und vermarktet mit seinen europäischen Industriekompetenzzentren eine umfangreiche Palette löslicher und unverdünnter Schmiermittel für Anwendungen des Ziehens und Walzens von eisenfreien Stangen, Stäben, Drähten, Streifen, Rohren und Profilen.

Die Produkte werden unter der Q8-Markenfamilie vermarktet und an Kunden in über 80 Ländern auf der ganzen Welt exportiert, entweder direkt oder über unser Netzwerk spezialisierter Vertreter und Händler. Dadurch sind wir einer der größten Anbieter in der Stangen-, Draht-, Stab-, Streifen-, Rohre- und Profilindustrie weltweit.



Die Produktverkäufe werden durch unseren technischen Dienst unterstützt, über den wir unser Ziel verfolgen, gemeinsam mit unseren Kunden daran zu arbeiten, die optimale Produktivität in allen Bereichen des Produkts und der Anwendung zu gewährleisten, um unseren Kunden Kostenersparnisse zu garantieren.

Die Marke Germ-Allcard steht für eine Reihe von unverdünnten und löslichen Ölen. Die Marke gehört zu den etabliertesten und am höchsten geschätzten in der Branche und kann auf eine gemeinsame Geschichte von über 200 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Belieferung von spezialisierten Produkten der Stangen-, Draht- und Rohrindustrie zurückblicken.

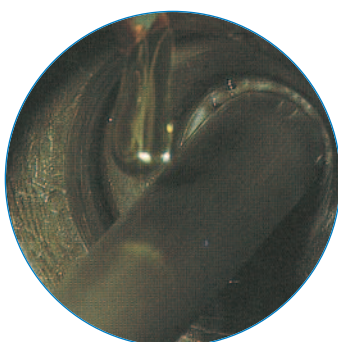
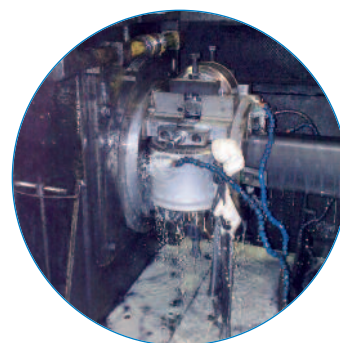
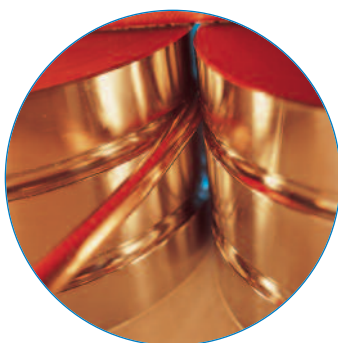
Aus welchen eisenfreien Materialien auch immer, Produkte wie Priamus, Wirol, Aludra, Cylroll, Cyldraw und Cyldol haben immer die Qualität des Endprodukts gewährleistet, während sie unseren Kunden dabei geholfen haben, höchste Produktivität zu erreichen.

Unsere Produkte eignen sich für alle Maschinen und tragen die Zulassung und Anerkennung von vielen Erstausrüstern der Branche.

Germ-Allcard ist zudem ein Gründungsmitglied des Internationalen Verbands für Draht & Maschinen (IWMA), der auch ein weltweit führender Unternehmensverbund ist.

www.ivma.org

Die Produktpalette von Germ-Allcard vervollständigt die breiter angelegten Paletten von Q8Oils für die metallverarbeitenden Industrien.



technischer dienst und support

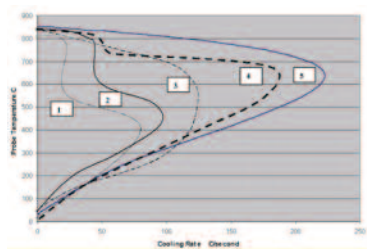
Mit der Lieferung unserer Produkte geht ein starker technischer Support mit hohen Qualitätsstandards, die durch ISO-Akkreditierungen verifiziert wurden, eine starke Marketingpräsenz und ein ernst gemeintes Engagement einher, um mit unseren Kunden langfristige Beziehungen zu knüpfen.

Erfahrene Fachleute im Verkaufsdienst, technischen Support und Kundendienst garantieren gemeinsam mit einem weltweit verfügbaren Liefernetzwerk, dass wir permanent Kundendienst auf höchstem Niveau bereitstellen können und unsere After-Sales-Dienste unterstützen dieses Engagement.

Forschung und Entwicklung

Q8Oils verfügt über drei Forschungs- und Entwicklungslabors, die zusätzlich zur Entwicklung unseren Kunden die Sicherheit und den Support gewährleisten können, die sie von einem der etabliertesten Unternehmen in der Draht- und Röhrenindustrie erwarten dürfen.

Schmiermittel sind vielleicht der kleinste Kostenfaktor im Prozess, aber sie bleiben einer der einflussreichsten Faktoren auf die Produktivität und die Leistung in der Produktionsstraße.



Rolling emulsion quench analysis

Support

Technischer Dienst und Support sollen den Kunden dabei unterstützen, dass das Produkt die beste Leistung in der Anwendung liefert. Unser technischer Support kann alle Aspekte des Prozesses abdecken und nicht nur die Condition-Monitoring-Auswertung (Abb. 1).

- Produktauswahl
- Emulsionsvorbereitung und Wassergüteberatung
- Umfassendes Emulsionszustandsmonitoring
- Emulsionsschmierung, Evaluierung und Beratung
- Walzemulsion Quench-Analyse
- Gesundheits- und Sicherheitsberatung
- Schulung
- Beratung zur Entsorgung der Emulsion
- Empfehlungen zu Systemdesign und Filterung
- Empfehlungen zur Ausstattung
- Technische Telefondienste
- Lager, Expertise und Support vor Ort

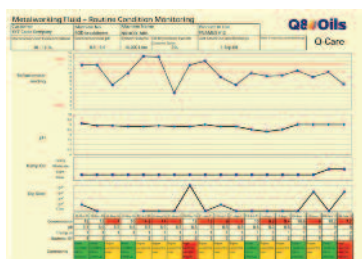


Fig 1

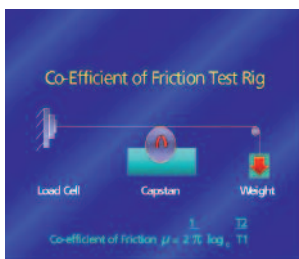


Fig 2

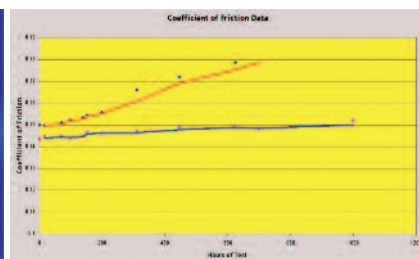


Fig 3

Konsistenz der Schmierung

Die Konsistenz der Schmierung mit Ziehsmiermitteln für Kupferdraht der neueren Generation kann sowohl durch Laboranalysen als auch direkt in Fabrikapplikationen demonstriert und bewiesen werden.

Unter kontrollierten, identischen Bedingungen können Produkttechnologien quer verwiesen und in unseren Laboratorien verglichen werden.

Künstliche Alterung unter festgelegten Kriterien bietet sehr stringente Bedingungen für die Evaluierung und Analyse der Drahtziehemulsion.

Der einzigartige Koeffizient der Reibungsausrüstung, der dazu verwendet wird, die Schmierfilmleistung von Draht zu Winde zu bestimmen, wird auch über den Emulsionstest verwendet (Abb. 2).

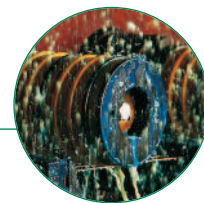
Diese Ausrüstung ist die einzige Testmethode, die die tatsächliche Drahtziehausrüstung zur Messung der Schmierleistung einer Drahtemulsion nutzt. Sie kann als aussagekräftigeres Ergebnis im Vergleich zu traditionellen Schmiertestmethoden der Ölindustrie wie Falex oder Reichert gesehen werden.

Die Ergebnisse dieses künstlichen Alterungsprozesses können Unterschiede zwischen zwei Technologien zur Drahtziehschmierung aufzeigen. Das Schmier-niveau wird kontrolliert, um festzulegen, ob die Leistung über die gesamte Emulsionsdauer beständig bleibt. Dies wird mit dem Leistungsabfall verglichen, der bei Produkten geringerer Qualität häufig auftritt (Abb. 3).

Die Verbindung von Produkt- und Anwendungswissen, Forschung & Entwicklungsmöglichkeiten und eine weltweite Präsenz machen Q8Oils zum perfekten Geschäftspartner. Unsere Mission ist es, durch ständige Investition in die Schmiermitteltechnologie der Anbieter von Produkten und Lösungen zu sein, der die langfristige Profitabilität unserer Kunden und die Umwelt schützt.

Q8Oils, smart engineering solutions





Kupferdrahtziehen

Priamus X7	Semi-trans Emulsion	Priamus X7 ist ein halbsynthetisches Schmiermittel, das für die Aufteilung von Kupferstäben und das Zwischenziehen auf allen Hochgeschwindigkeitsmaschinen optimiert wurde. Es eignet sich für Walzstangen, Gusswalzstangen oder Dipform-Stangen und wird auch empfohlen für geschälte Stangen und Kupferbänder.
Priamus X10	Semi-trans Emulsion	Halbsynthetisches Mehrzweck-Drahtziehschmiermittel. Die geringe Reaktivität von Priamus X10 ergibt eine ausgezeichnete Sauberkeit und außergewöhnlich lange Lebensdauer selbst bei erhöhten Temperaturen.
Priamus X11	Semi-trans Emulsion	Ein halbsynthetisches Schmiermittel, das für das Ziehen aller Kupferdrahtgrößen von Stangen bis hin zu feinem Draht bei allen Typen von Ziehmaschinen geeignet ist. Es ist auch besonders geeignet für sowohl Mehrdrahtmaschinen als auch lineares Ziehen bei Lackiermaschinen.
Priamus X255	Semi-trans Emulsion	Als halbsynthetisches Mehrzweck-Drahtziehschmiermittel ist Priamus X255 geeignet für das Ziehen aller Drahtgrößen von Stangen bis hin zu feinem Draht auf allen Drahtziehmaschinen. Es ist besonders geeignet für Mehrdrahtmaschinen und lineares Ziehen.
Priamus V12	Semi-trans Emulsion	Als halbsynthetisches Mehrzweck-Drahtziehschmiermittel verwendet Priamus V12 die jüngste synthetische Ester-Technologie, um ausgezeichnete Sauberkeit und geringe Reaktivität zu erreichen.
Wirol 2000 LFG	Klare Lösung	Wirol 2000 LFG ist ein synthetisches Produkt, das für das Ziehen von mittleren und kleinen Drahtgrößen von unmarkiertem und verzinnem Draht sowohl auf einzelnen als auch auf multi-linearen Maschinen empfohlen wird. Wirol 2000 LFG wird besonders für das Ziehen und Walzen von Drähten bei Lackierung empfohlen. Weitere spezialisierte Anwendungen beinhalten vernickelte und versilberte Kupferdrähte. Streifen und Formkaltwalzen ist mit Wirol 2000 LFG ebenfalls möglich.
Wirol 2020	Klare Lösung	Wirol 2020 ist ein synthetisches Produkt mit sehr hoher Schmierfähigkeit, das für das Ziehen von mittleren, feinen und sehr feinen Drahtgrößen von unmarkierten und verzinnem Kupferdrähten in allen Anwendungen, Einzel- und Mehrleitern, empfohlen wird. Wirol 2020 wird besonders empfohlen für das lineare Tandem-Ziehen oder Walzen beim Lackieren. Weitere spezialisierte Anwendungen beinhalten das Ziehen von vernickelten und versilberten Kupferdrähten sowie das Ziehen von Edelmetallen.
Wirol 5000	Semi-trans Emulsion	Wirol 5000 ist als halbsynthetisches Schmiermittel für das Ziehen von unmarkierten und verzinnem Kupferdrähten mit mittlerer, feiner und sehr feiner Größe auf einzelnen und multi-linearen Maschinen optimiert. Unabhängige Tests haben gezeigt, dass Wirol 5000 Fadenplatzer bei multi-linearen Maschinen um annähernd 40 % im Vergleich zu anderen Produkten bei identischen Bedingungen verringern kann.

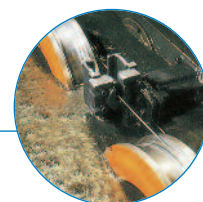
Die Kupferdrahtziehschmiermittel von Germ-Allcard sind so formuliert, dass sie eine optimale Ausgewogenheit zwischen Schmierung und Sauberkeit bieten. Diese Ausgewogenheit bietet einen größeren Schutz für Platten und Winden, ein langes Emulsionsleben und eine beständige Produktion durch die Beseitigung von Produktionsstillständen.

Germ-Allcard-Produkte	Einsatz							Material							
Priamus X7	•	•				•	•	•	•						
Priamus X10	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Priamus X255	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Priamus V12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Priamus X11	•	•	•	•			•	•	•						
Wirol 2000 LFG			•	•	•		•	•	•			•	•	•	•
Wirol 2020		•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•
Wirol 5000		•	•	•			•	•	•						
	Stange	Mittel	Multidraht	Feiner Draht	Sehr fein	Geschält	Beständige Vergütung	Kupfer	Verzinnter Kupfer	Messing	Bronze	Gold	Platin	Silber	Nickel

Vergütungsfluid

Vergütungsfluid -LF

Das Vergütungsfluid-LF ist ein vollsynthetischer, wasserlöslicher Zusatzstoff, der vollständig frei von Mineralöl und konventionellen Fettseifen ist. Das Vergütungsfluid-LF wird empfohlen für die Verwendung im Kühlwasser von beständigen Vergütern sowohl in der Produktion von unmarkiertem als auch von verzinnem Kupferdraht.



Ziehen von Aluminiumdrähten

Germ-Allcard bietet eine Reihe von Produkten für das Ziehen von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Diese Produkte passen für Gleit-, beschränkte Gleit- und Antigleitziehanwendungen in Drahtziehmaschinen mit hoher und niedriger Geschwindigkeit. Schmiermittel für das Ziehen von Einfach- und Doppelstangen und Anwendungen mit mittlerem, feinem und sehr feinem Draht sind verfügbar. Diese bieten den Vorteil von langer Schmierfähigkeit und erhöhtem Glanz des gezogenen Aluminiums. Innerhalb unserer Produktpalette können wir unseren Kunden die Möglichkeit bieten, entweder ein UNVERDÜNNTES oder LÖSLICHES ÖL für die Ziehanwendungen zu verwenden.

Unverdünnt

Germ-Allcard ALUDRA, eine Reihe von unverdünnten Ziehölen, wurde unter Verwendung unserer eigenen einzigartigen Q8-Basisöle formuliert, die außergewöhnliche Produkteigenschaften mit hoher Oxidationsstabilität und geringem Schwefelgehalt aufweisen. Diese Eigenschaften bieten eine längere Schmierfähigkeit, verringertes Auffüllen und eine klarere Oberfläche des gezogenen Aluminiums. Die ALUDRA-Produkte werden auch mit synthetischen Schmierzusatzstoffen und Leistungszusatzstoffen versetzt, um die Oberflächen von Platten und Winden zu schützen und zu schmieren.

Löslich

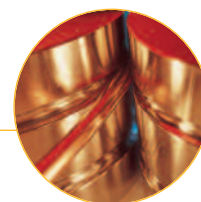
Die jüngste Generation der löslichen Öle PRIAMUS von Germ-Allcard ist sehr erfolgreich beim Hochgeschwindigkeitsziehen von Aluminium und Aluminiumlegierungen. Diese Emulsionen bieten substanzielle Vorteile im Vergleich zu unverdünnten Ölen bei Aluminiumziehanwendungen sowohl bei Anwendungen mit hoher als auch mit niedriger Geschwindigkeit. Die PRIAMUS-Produkte von Germ-Allcard sind sauber in der Verwendung, bieten außergewöhnliche Kühlung und eine sehr saubere Oberfläche des gezogenen Drahtes. Diese löslichen Ziehöle vervollständigen Germ-Allcard CYLROLL, Heißwalzemulsionen für Aluminium, wodurch die Stange oder der Draht während des gesamten Walz- und Ziehprozesses sauber bleibt.

Bitte lassen Sie sich von unserer technischen Abteilung für weitere Details beraten und ziehen Sie die technischen Unterlagen für das Ziehen von Aluminiumdrähten mit unverdünnten und löslichen Drahtziehschmiermitteln heran.

Aludra 30	30	Ein Öl mit geringer Viskosität mit hoher Oxidationsstabilität für das Ziehen von Aluminium und Aluminiumlegierungen bei mittleren und feinen Drahtgrößen bei Slip-Maschinen. Es ist auch für Schälanwendungen und für die Verwendung als Veredelung bei der Plattenschmierung geeignet, um eine sauberere und klarere Oberfläche bei der Drahtveredelung zu erreichen.
Aludra 150	150	Ein Öl mit mittlerer Viskosität und hoher Oxidationsstabilität für das Ziehen von Aluminium und Aluminiumlegierungen für Stangen und mittlere Anwendungen. Es ist auch geeignet für Hochgeschwindigkeitsslip- und Nonslipmaschinen für das Ziehen von geformten Leitern und die Verarbeitung von geschälten Stangen.
Aludra 200	200	Ein Öl mit hoher Viskosität und hoher Oxidationsstabilität für das Ziehen von Aluminium und Aluminiumlegierungen mit hohem Anteil an Magnesium/Silikon. ALUDRA 200 kann alle Leiterdrähte, Schweißdrähte und Nietdrähte ziehen sowie eine Vielzahl von verdeckten Anwendungen handhaben. Es ist auch geeignet für Kaltstauchanwendungen für Verschlüsse und Nieten für Röhrenziehanwendungen von 20 mm bis hin zu Kapillargrößen.
Aludra 3993A Conc		Ein Schmierfähigkeitszusatzstoff mit geringer Viskosität für die Schmierung bei der Aluminiumdrahtverseilung und Verdichtungsanwendungen, wo es verwendet wird, um zurückbleibende Schmierung innerhalb der Verdichtungsplatte zu bieten. Das Produkt verfügt über entschwindende Eigenschaften und hinterlässt deshalb keine Rückstände auf dem verdichteten Leiter. Es kann auch als Schmierfähigkeitsverstärker für die ALUDRA-Produktpalette verwendet werden, wenn Ziehöle mit Fremddölen verunreinigt wurden.

Germ-Allcard-Produkte		Einsatz						Material	
		Stange	Mittel	Multidraht	Feiner Draht	Sehr fein	Geschält	Aluminium	Aluminiumlegierung
Aludra 30	Unverdünnt				•	•		•	•
Aludra 150	Unverdünnt	•	•	•				•	•
Aludra 200	Unverdünnt	•	•	•				•	•
Priamus	Löslich	•	•	•	•	•	•	•	•





Nicht-eisenhaltiges Walzen

Cylroll CR55

Schwerlastwalzöl für Aluminium und Kupfer. Speziell entwickelt für Vorwalzgerüstanwendungen. Verbessert, um zu verhindern, dass Oxide auf der Walzoberfläche haften bleiben und um losen Zunder in die Filter zu spülen.

Cylroll CR65

Synthetisch verstärktes Walzöl für Kupfer. Speziell entwickelt für Veredelungswalzwerkanwendungen. Verbessert, um zu verhindern, dass Oxide auf der Walzoberfläche haften bleiben und um losen Zunder in die Filter zu spülen. Bietet erhöhte Walzleistung, Schutz und erhöhte Produktivität.

Priamus X10

Halbsynthetisches Mehrzweck-Walzschmiermittel. Die geringe Reaktivität von Priamus X10 ergibt eine ausgezeichnete Sauberkeit und außergewöhnlich lange Lebensdauer selbst bei erhöhten Temperaturen.

Priamus X255

Halbsynthetisches Mehrzweck-Walzschmiermittel. PRIAMUS X255 verfügt über die hohe Schmierfähigkeit und Sauberkeit, die für schwierige Walzanwendungen für Stäbe, Streifen, Draht, Rohre und Profile erforderlich sind.

Wirol 2020

WIROL 2000LFG ist ein vollsynthetisches, ölfreies Produkt, das für Kaltwalzanwendungen für feine und sehr feine Drähte, Streifen, Profile und Bereiche empfohlen wird. Die Vielzahl von Anwendungen umfasst Kupfer, verzinnnte, vernickelte, versilberte Materialien und alle Edelmetalle.

Wirol 2000 LFG

WIROL 2020 ist ein vollsynthetisches, ölfreies Produkt mit hoher Schmierfähigkeit und Sauberkeit für Kaltwalzanwendungen für feine und sehr feine Drähte, Streifen, Profile und Bereiche. Geeignet für alle Materialien einschließlich Gelbmetalle, veredelte Metalle, Edelmetalle und Edelstahl.

Q8 Bach R Series

Eine spezialisierte Palette von unverdünnten Hochleistungswalzölen für das Kaltwalzen von Streifen. Die Produkte umfassen das Walzen von Stahl, Edelstahl und von allen Gelbmetallen.

Die Germ-Allcard-Palette von emulgierbaren Ölen bildet stabile und hocheffiziente Emulsionen für das Heiß- und Kaltwalzen von eisenfreien Stäben und Streifen. Die Palette umfasst besondere Grade für das Heißwalzen von beständig gegossenem Kupfer und Aluminium auf Southwire-, Contirod- und Properzi-Hütten. Zur Vervollständigung der Palette stehen die Q8 Bach-R-Serien mit unverdünnten Walzschmiermitteln für die Streifenproduktion zur Verfügung.

Germ-Allcard-Produkte	Hüttentyp										Material							
Cylroll CR55	●	●	●	●	●						●	●	●					
Cylroll CR65	●	●	●								●							
Priamus X10				●	●						●	●						
Priamus X255				●	●						●	●	●	●				
Wirol 2000 LFG				●	●						●		●	●				
Wirol 2020				●	●						●		●	●				
Q8 Bach-R-Serien						●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Contirod	Southwire	Properzi	Senior	Buhler	Fives DMS	Sundwig	Frothing	Demag	Achenbach	Hitachi	Kupfer	Aluminium	Messing	Bronze	Edelstahl	Stahl	Nickel-Chrom
																		Titan

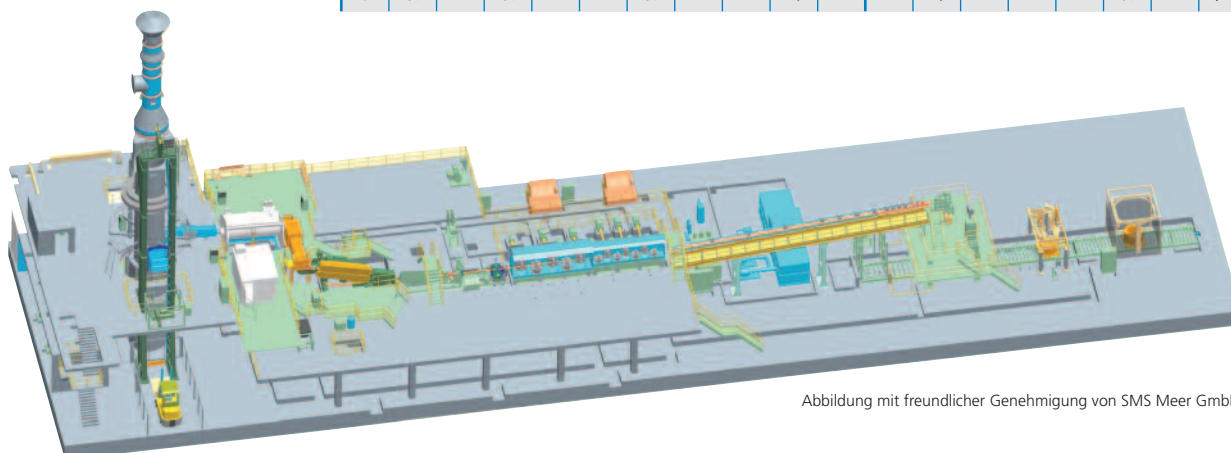
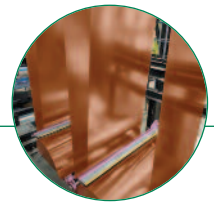


Abbildung mit freundlicher Genehmigung von SMS Meer GmbH



Schutzstoffe für Gelbmehalle

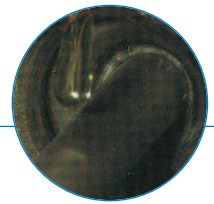
Dabei handelt es sich um spezialisierte Produkte für den erhöhten Schutz von Gelbmehallen. Sie umfassen Wachshüllenschutz von heißgewalztem und beständig gegossenem Kupfer sowie Abschreckschutzprodukte für Kupfer und Legierungen für Warmstangpressen von Röhren und Profilen.

Copprotect H

Wachshüllenschutzstoff für Kupferstangen nach dem Walzen oder Auszugsanwendungen. Es enthält einen einzigartigen Wachrsatzstoff, um eine klebrige Veredelung für unverdünnte Stangenwicklung zu geben, einschließlich eines erhöhten Gelbmehallenschutzpakets für feuchte Bedingungen.

Copprotect Z

Copprotect Z kann praktisch in jedem System und in jeder Umgebung angewendet werden, wenn es erforderlich ist, Korrosion von Kupferionen durch die Beschleunigung des Abbaus von anderen Metallen oder Bestandteilen zu verhindern. Es kann in verschiedenen Konzentrationen ab 0,05 % in Wasser verwendet werden.



Rohreziehen

Cyldraw 6000

6500

Rohrziehschmiermittel mit Einzelaufnahme, hoher Viskosität und nicht eisenhaltig für das Ziehen von Röhren jeglicher Größe, optimale Schmierung und Oberflächenveredelung werden erreicht.

Cyldraw 1900C

3400

Rohrziehschmiermittel mit Einzelaufnahme, mittlerer Viskosität und nicht eisenhaltig, Mehrzweckprodukt für alle Rohranwendungen.

Cyldol OC32

210

Cyldol OC32 wird für das Ziehen von Röhren aus Kupfer und Kupferlegierungen aus Hüllen verwendet, um die Größen auf Ziehbanken und Vorziehtrommeln zu veredeln. Es ist auch besonders geeignet für die endgültige Plattenschmierung und Veredelungsanwendungen auf Schmag-Ausrüstung. Cyldol OC32 ist ein unverdünntes Schmiermittel mit mittlerer Viskosität mit überlegenen reibungsreduzierenden Kennzeichen und glänzend vergütenden Eigenschaften, das für die Verwendung in sehr feuchter Umgebung entwickelt wurde. Durch die Verwendung von ausgewählten polymerischen Zusatzstoffen und Mischschmiermitteln erreicht Cyldol OC32 eine ausgezeichnete Rohroberflächenveredelung, während die Plattenlebensdauer erhöht wird. Mit ausgezeichneten Temperatur- und Viskositätseigenschaften ist es leichter, Cyldol OC32 bei niedrigeren Temperaturen zu pumpen, wobei die Viskosität bei höheren Temperaturen für härtere Anwendungen erhalten bleibt.

Cyldol TBL

29

Cyldol TBL ist ein unverdünntes Schmiermittel mit geringer Viskosität mit überlegenen reibungsreduzierenden Eigenschaften und außergewöhnlichen glänzend vergütenden Eigenschaften. Durch die Verwendung von ausgewählten polymerischen Zusatzstoffen und Mischschmiermitteln erreicht Cyldol TBL eine ausgezeichnete Rohroberflächenveredelung, während die Plattenlebensdauer erhöht wird. Die Vergütungseigenschaften werden durch die Verwendung der einzigartig verarbeiteten Mineralöle aus den konzerneigenen Raffinerien erreicht.

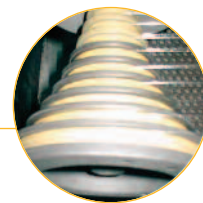
Aludra

30 150
200

Schmiermittel für das Ziehen von Aluminium und Aluminiumlegierungen in zirkulären Schmierensystemen, für das Ziehen von allen Größen von groß bis hin zu Kapillarrohren.

Mit den zwei Paletten an nichteisenhaltigen Schmiermitteln zum Rohreziehen von Germ-Allcard sind die Produkte zukunftsweisende Schmiermittel für das Ziehen auf Ziehbanken und Vorziehtrommeln von Kupfer, Aluminium und Legierungsrohren.

Germ-Allcard-Produkte	Einsatz		Rohrgröße OD					Material						
	Ziehbank	Vorziehtrommel	>500mm Durchm.	500-25mm	25-10mm	<10mm	Kapillar	Kupfer	Kupferlegierung	Aluminium	Aluminiumlegierung	Messing	Bronze	Edelmetalle
Cyldraw 6000	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Cyldraw 1900C	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
Cyldol OC32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cyldol TBL	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aludra	•	•	•	•	•	•	•			•	•			



Edelstahlstangen, -stäbe & -drähte

Dies sind Schmiermittel, die für das Nassziehen von Edelstahl und Stahllegierungen bei Stangen, Stäben, Drähten und Bereichen entwickelt wurden. Zusätzlich zu diesen Ziehsmiermitteln verfügen wir auch über eine vollständige Palette von Produkten, die für den Stangen- und Stäbeverarbeitungsprozess entwickelt wurden, die die Erstausrüstergenehmigung von Danieli haben.

Tantaroll 2

550

Ein Hochleistungsziehöl mit hoher Viskosität für die härtesten Anwendungen beim Stangenziehen.

Tantaroll STS/M

140

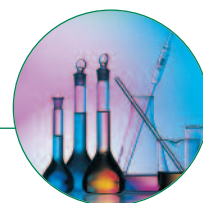
Ein Ziehöl mit mittlerer Viskosität für die Schmierung von Stangen- und Stäbeziehen.

Tantaroll 725

23

Ein Ziehöl mit geringer Viskosität für das Ziehen von feinen Drähten aus Edelstahl.

Germ-Allcard-Produkte	Einsatz				Material		
Tantaroll 2	•	•		•			•
Tantaroll STS/M	•	•	•	•	•	•	•
Tantaroll 725			•				•
	Stab	Mittel	Fein	Stange	Stahl	Verzinkter Stahl	Edelstahl

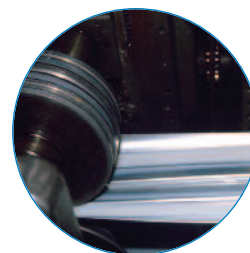


Nebenprodukte

Innerhalb des Germ-Allcard-Produktportfolios gibt es eine umfangreiche Palette von Nebenprodukten, um unsere Draht- und Rohrschmiermittel zu ergänzen. Diese beinhalten: Systemreiniger, Biozide, Antischaummittel, pH-Puffer und Kupferschutzmittel.

Ergänzende Produkte

Innerhalb der Markenfamilie von Q8 verfügen wir über ergänzende Produkte, darunter Walzemulsionen für geschweißte Rohre, Walzöle, Kettenöle für hohe Temperaturen und eine umfangreiche Palette von Metallverarbeitungsprodukten. Bitte sehen Sie sich die Liste unseres Produktportfolios an und wenden Sie sich an die technische Abteilung.



Produktportfolio

Das Produktportfolio von Q8Oils umfasst über 1.000 Grade von veredelten Schmiermitteln, Prozessölen, Extrakten und Wachsen. Diese umfassende Palette macht Q8Oils zu einem der vollständigsten Anbieter von Schmiermitteln und erdölbasierten Produkten in der Branche.

Für die metallverarbeitende Industrie umfasst unsere Palette folgende Produkte:

Drahtziehschmiermittel für Kupfer, Aluminium und alle anderen nichteisenhaltigen Metalle

Vollsynthetische Drahtziehschmiermittel für feine und sehr feine Größen

Walzemulsionen für Heißwalzen von beständig gegossenem Kupfer und Aluminium

Gelbmetallschutzstoffe für heißgewalzten Kupfer und alle anderen Kupferanwendungen

Rohrziehschmiermittel für Kupfer, Aluminium und alle anderen nicht-eisenhaltigen Metalle

Schmiermittel für das Ziehen und Walzen von geschweißten Rohren, Stahl und Edelstahl

Stangenziehschmiermittel

Walzemulsionen für das Kaltwalzen von Kupfer, Aluminium und anderen Materialien

Kaltwalzöle für Edelstahl, Kupfer, Messing und Phosphorbronze

Kettenöle für hohe Temperaturen für Produktionsförderanlagen

Wärmebehandlungsöle und Emulsionen

Drahtseilschmierstoffe und Fette

Gießschmiermittel

Korrosionsschutzstoffe für Metalle

Fette

Morgan-Öl

Lösliche Metallverarbeitungsfluide für Metallentfernung, alle Anwendungen

Unverdünnte Metallverarbeitungsöle für Metallentfernung, alle Anwendungen

Unverdünnte und lösliche Öle für Stanzen, Lochen und Formierung

Entschwindende Pressformöle für elektrische Verbindungen

Biologisch abbaubare Produkte und Produkte aus erneuerbaren Ressourcen

Waschflüssigkeiten

Umfassende Palette mit Wartungsölen und -fetten, einschließlich von Danieli genehmigte Produkte

Energieprodukte, einschließlich Gasmotoren, Windturbinen und Turbinenöle

Technische Dienste und Support für all unsere Produkte

Hierbei handelt es sich nicht um eine erschöpfende Liste. Wenn Ihre Produkthanforderung oben nicht angegeben ist, kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst oder Ihre technischen Ansprechpartner.

Die Verbindung von Produkt- und Anwendungswissen, Forschung & Entwicklungsmöglichkeiten und eine weltweite Präsenz macht Q8Oils zum perfekten Geschäftspartner. Unsere Mission ist es, durch ständige Investition in die Schmiermitteltechnologie der Anbieter von Produkten und Lösungen zu sein, der die langfristige Profitabilität unserer Kunden und die Umwelt schützt.

Über Q8Oils

Q8Oils ist Teil der Kuwait Petroleum Corporation (KPC), einem der weltweit größten Ölfunkternehmen. Mit 120 Jahren bekannter Vorkommen und einer Rohölproduktion von 2,9 Millionen Barrel pro Tag ist es der siebtgrößte Erdölproduzent der Welt. Die Geschäftsbereiche von KPC umfassen jedes Segment der Kohlenwasserstoffindustrie: Erkundung zu Land und zur See, Produktion, Raffinerie, Vermarktung, Handel, Petrochemie und Seetransport.

Mit der Unterstützung der erheblichen Unternehmensressourcen unserer Konzernmutter ist Q8Oils eine vollständig integrierte Schmiermittelorganisation. Wir veredeln unsere eigenen hochqualitativen Grundöle von Kuwait Export Crude, verarbeiten eine umfassende Palette an Ölen in unseren eigenen Mischanlagen und haben hochmoderne europäische Labors für Entwicklung und technischen Support geschaffen. Heute werden die Draht- und Röhrenziehfluide von Q8Oils von Kunden in über 80 Ländern rund um den Globus verwendet.







smart engineering solutions



www.Q8Oils.com
wire@Q8Oils.com