



CONDOR-Produkte  
für die Metallbearbeitung



## Wir sind Ihr Spezialist für Zerspanung, Umformung, Reinigung und Korrosionsschutz

Wir denken in optimierten Prozessen. Vom Rohling bis zum hochpräzisen Fertigteil bieten wir Ihnen eine effiziente und höchst zuverlässige Rundumbetreuung in allen Prozessschritten der Metallbearbeitung. Vorbereitung der Werkstücke, Zerspanung und Umformung, Entfettung, Reinigung, End- oder Zwischenkonservierung – mit den seit Jahrzehnten bewährten CONDOR-Produkten sichern Sie Ihre Produktion optimal ab.



Auch die heute tief verzahnten und immer wichtiger werdenden Anforderungen aus Fertigung, Arbeitsschutz und Umweltschutz werden mit CONDOR-Produkten zuverlässig und vorausschauend gelöst. Dabei vertrauen wir auf die langjährige praxisorientierte Erfahrung unserer Anwendungstechnik sowie auf die hohe Kompetenz unseres Labors. Durch dieses Zusammenspiel und die Möglichkeit kundenindividuelle Produktlösungen zu definieren und herzustellen, sind wir nicht nur Ihr Lieferant sondern Ihr Partner.

Fordern Sie uns, wir sind bereit!

### Ihre Vorteile:

- ✓ maßgeschneiderte, kundenspezifische Produktentwicklung
- ✓ eigenes Labor: Qualitätskontrolle mittels professioneller Analysetechnik
- ✓ eigene Anwendungstechnik: fachliche und technische Beratung
- ✓ Fluidmanagement
- ✓ eigenes Lager: modernes Hochregal-Logistikzentrum
- ✓ eigene Logistik: moderne Container-Tankwagen, doppelwandige Sicherheitscontainer für CKW, eigene Fahrzeuge mit Ladebordwänden
- ✓ professionelle Produktion und Abfüllung
- ✓ Kühlschmierstoff-Schulungen
- ✓ Sicherheitsunterweisungen

## Zerspanen und Umformen mit wassermischbaren CONDOR-Kühlschmierstoffen (KSS)

Wassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe garantieren lange Standzeiten, einen niedrigen Verbrauch und einen geringen Werkzeugverschleiß. Die Produkte, die frei von Formaldehydabspaltern sowie Aminen und Borsäure sind, zeichnen sich durch eine besonders gute Haut- und Materialverträglichkeit aus.

### Unsere Produktreihen:

◆ <b>Condorees</b>	Die mineralöhlhaltigen KSS sind universell einsetzbar und weisen eine gute Langzeitstabilität auf. Sie sind besonders gut zum Zerspanen von Aluminium, Buntmetall, Stahl und Guss geeignet.
◆ <b>Condocool</b>	Die mineralöhlhaltigen KSS mit EP-Zusätzen sind universell einsetzbar und weisen eine gute Langzeitstabilität auf. Sie sind auch für hochlegierte Materialien geeignet und werden ebenfalls eingesetzt, wenn eine höhere Schneidleistung gefordert ist.
◆ <b>Dancopal</b>	Die mineralöhlhaltigen KSS sind besonders gut zum Schleifen sowie Zerspanen geeignet.
◆ <b>Condopal</b>	Die vollsynthetischen KSS werden eingesetzt, wenn eine transparente Lösung mit guter Sicht auf das Werkstück benötigt wird. Sie sind für alle Schleifoperationen wie Rund-, Flach- und Vollschnittschleifen geeignet. Die Produktreihe enthält auch spezielle Produkte zum Hartmetallschleifen.
◆ <b>Condoral</b>	Die vollsynthetischen KSS mit EP-Zusätzen sind für besonders anspruchsvolle Zerspanung sowie spanlose Umformung geeignet. Sie finden auch Verwendung beim Schleifen zur Erreichung höchster Oberflächengüte oder wenn eine transparente Lösung mit guter Sicht auf das Werkstück gefordert ist.

### Wassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe für alle Werkstoffarten:

- Aluminium (-legierungen)
- Automatenstahl
- Buntmetalle
- Edelstahl
- gehärtete Stahlsorten
- Guss
- hochlegierte Stahlsorten
- NE-Materialien
- Magnesium (-legierungen)

### Wassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe für alle Fertigungsarten:

- Abwälzfräsen
- Biegen
- Bohren
- Drehen
- Drücken
- Finishen
- Fräsen
- Gewinderollen
- Gewindeschneiden
- Gewindewalzen
- Kneten
- Nutenstoßen
- Profilieren
- Schleifen
- Stanzen
- Tiefziehen
- Tieflochbohren



## Zerspanen und Umformen mit nichtwassermischbaren CONDOR-Kühlschmierstoffen (KSS)

Nichtwassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe sind leistungsstark und zugleich ölnebel- und verdampfungsarm. Sie gewährleisten selbst unter höchster Beanspruchung Prozesssicherheit und reduzieren den Verschleiß sowie Wartungskosten. Zudem zeichnen sie sich durch einen niedrigen Verbrauch aus und sichern die Oberflächengüte und Maßgenauigkeit der Werkstücke.

Unsere Produktreihen:

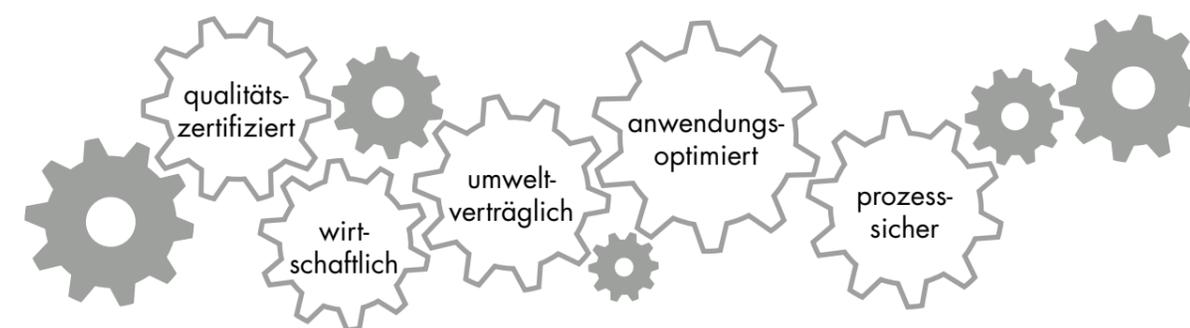
◆ <b>Condalum</b>	Stanz- und Tiefziehöle zur spanlosen Umformung z. B. Kaltfließpressen, Feinschneiden und Stanzen. Selbst bei hohen Umformgraden und schwierigen Geometrien leistungsstark. Auch geeignet zum Ziehen von Drähten.
◆ <b>Condocut</b>	Universell einsetzbar zum Schneiden, Schleifen, Räumen und Bohren (inkl. Tieflochbohren). Produkte basieren auf konventionellen Mineralölen und unkonventionellen synthetischen Grundölen.
◆ <b>Condorant</b>	Niederviskose Multifunktionsöle für alle Arten der Metallbearbeitung (spangebende und spanlose Bearbeitungsprozesse).
◆ <b>Dancool</b>	Synthetische, geruchsmilde Sprühschmiermittel zur Minimalmengenschmierung.
◆ <b>Dancut</b>	Additivpakete: Booster zur Leistungssteigerung bei Schneidölen.
◆ <b>Dielektrikum</b>	Geruchsarme, alterungsstabile, abtragsintensive und verschleißmindernde Erodierfluids.

Nichtwassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe für alle Fertigungsarten:

- Abwälzfräsen
- Biegen
- Bohren
- Drehen
- Drücken
- Finishen
- Fräsen
- Gewinderollen
- Gewindeschneiden
- Gewindewalzen
- Honen
- Kneten
- Läppen
- Nutenstoßen
- Profilieren
- Schleifen
- Stanzen
- Tiefziehen
- Tieflochbohren

Nichtwassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe für alle Werkstoffarten:

- Aluminium (-legierungen)
- Automatenstahl
- Buntmetalle
- Edelstahl
- gehärtete Stahlsorten
- Guss
- hochlegierte Stahlsorten
- NE-Materialien
- Magnesium (-legierungen)



## Reinigen und Entfetten mit Lösemitteln

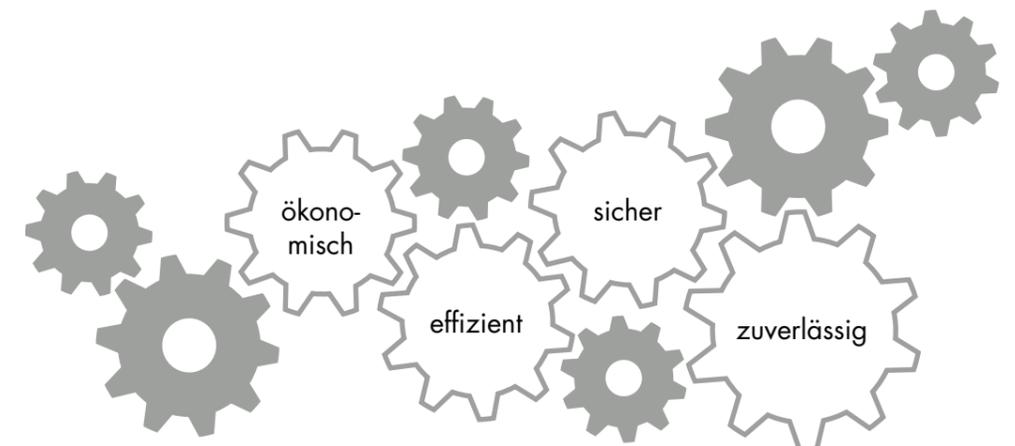
Wir bieten Ihnen ökonomische und effiziente Lösemittel für die industrielle Oberflächenreinigung. Unser Produktportfolio ist vielfältig: Ob Chlorkohlenwasserstoffe (CKW), Kohlenwasserstoffe (KW), modifizierte Alkohole oder Spezial- und Testbenzine, wir versorgen Sie mit Lösemitteln, die auf Ihre Anwendungen abgestimmt sind. Darüber hinaus sorgen die passenden Sicherheitsgebinde für einen gesicherten Transport und ein umweltgerechtes Handling der Lösemittel. Unsere Lösemittel sind für alle Werkstoffarten geeignet.

### Unsere Produktreihen:

<p>◆ <b>Sonderstabilisierte Chlorkohlenwasserstoffe</b></p>	<p>Sie bieten eine exzellente Entfettungswirkung, ein günstiges Verdunstungsverhalten, eine geringe Oberflächenspannung sowie eine schnelle Teiletrocknung und sind nicht brennbar. CKW werden im Sicherheitscontainer geliefert.</p>
<p>◆ <b>Scharrsol</b></p>	<p>Die isoparaffinischen und entaromatisierten KW bieten sichere, einfache Reinigung und Entfettung von Metall und Kunststoffoberflächen. Sie entfernen zuverlässig und wirtschaftlich Öle, Fette, Wachse, Polier- und Schleifpasten. Ihre gute Kapillargängigkeit, Benetzungs- und Kriecheigenschaften ermöglichen auch die Reinigung schwieriger Teile.</p>
<p>◆ <b>Scharrclean</b></p>	<p>Die modifizierten Alkohole bieten eine exzellente Lösekraft sowie eine rückstandsfreie Trocknung und sind toxikologisch unbedenklich.</p>
<p>◆ <b>Spezial- und Testbenzine</b></p>	<p>Die Spezial- und Testbenzine weisen eine hervorragende Lösekraft gegenüber Schmierölen sowie Fetten auf und sind in unterschiedlichsten Siedelagen verfügbar.</p>

Reiniger für alle  
Verarbeitungsweisen:

- Spritzen
- Tauchen
- Ultraschall
- Fluten



## Schützen von gefertigten Teilen mit CONDOR-Antikorrodol

Die CONDOR-Antikorrodol-Reihe gewährleistet zuverlässigen Schutz der Werkstücke während Transport und Lagerung. Sie bieten durch die Bildung eines homogenen Schutzfilmes einen hochwirksamen Korrosionsschutz. Antikorrodol-Produkte lassen sich bei Bedarf einfach durch Lösemittel ohne Beschädigung der zu schützenden Oberfläche entfernen. Darüber hinaus sind sie für sämtliche Werkstoffarten geeignet.

Unser Produktportfolio:

Lösemittelhaltige Korrosionsschutzmittel mit ausgeprägten Dewateringeigenschaften

◆ Antikorrodol 83	◆ Antikorrodol 95	◆ Antikorrodol DWO MOD+
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ schnell verdunstend</li> <li>■ schnelle Abtrocknung</li> <li>■ restlose Verdrängung anhaftenden Wassers</li> <li>■ aromatenfreie Lösemittelbasis</li> <li>■ schwermetallfrei und dünnflüssig</li> <li>■ Schutzdauer: ca. 3 Monate*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ restlose Verdrängung anhaftenden Wassers</li> <li>■ bildet grifffesten Schutzfilm</li> <li>■ aromatenfreie Lösemittelbasis</li> <li>■ schwermetallfrei und dünnflüssig</li> <li>■ Schutzdauer: ca. bis 12 Monate*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ restlose Verdrängung anhaftenden Wassers</li> <li>■ geruchsneutral</li> <li>■ kein Gefahrgut</li> <li>■ als nicht entzündbare Flüssigkeit eingestuft</li> <li>■ schwermetallfrei und dünnflüssig</li> <li>■ Schutzdauer: ca. 2-3 Monate*</li> </ul>

Lösemittelfreie Korrosionsschutzöle

◆ Antikorrodol 91	◆ Antikorrodol 92	◆ Antikorrodol DW 4203
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ niedrige Viskosität</li> <li>■ hohe Alterungsstabilität</li> <li>■ bildet nicht verharzende Ölschutzfilme</li> <li>■ nicht feuergefährlich</li> <li>■ geringe Verdampfungsneigung auf heißen Oberflächen</li> <li>■ Schutzdauer: ca. 6 Monate*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mittlere Viskosität</li> <li>■ hohe Alterungsstabilität</li> <li>■ nicht feuergefährlich</li> <li>■ geringe Verdampfungsneigung auf heißen Oberflächen</li> <li>■ gute Pumpfähigkeit</li> <li>■ Schutzdauer: ca. 6 Monate*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ niedrige Viskosität</li> <li>■ nicht feuergefährlich</li> <li>■ hohe Alterungsstabilität</li> <li>■ bildet nicht verharzende Ölschutzfilme</li> <li>■ physiologisch unbedenklich</li> <li>■ bariumfrei</li> <li>■ Schutzdauer: ca. 6 Monate*</li> </ul>

\*bei Lagerung unter Dach oder geschlossenen Räumen

Antikorrodol für alle Verarbeitungsweisen:

- Fluten
- Tauchen
- Sprühen
- Pinseln



Noch Fragen?  
Wir helfen Ihnen gern.

**FRIEDRICH SCHARR KG**

Liebkechtstraße 50  
70565 Stuttgart

**Abteilung FLUID**

Telefon +49 (0)711 - 78 68-592  
Fax +49 (0)711 - 78 68-489

fluid@scharr.de  
www.scharr.de  
www.scharr-lubes.de