



# Umformtechnik



## In Bestform

Überall, wo Umformprozesse in kaltem oder warmem Verfahren Metalle in ihrer Form verändern, setzen Umformmedien aus dem Hause BECHEM an.

Sie helfen in flüssiger oder fester, in öliger, seifiger oder wässriger Gestalt, die Reibung bei den teils erheblichen Umformgraden sowie extremen Flächenpressungen zwischen Werkzeug oder Gesenk und Metall zu minimieren.

So entstehen mit unserer maßgeblichen Unterstützung Halbzeuge und Fertigteile von passgenauer Präzision und optimaler Oberflächengüte, bereit für den vorgesehenen Einsatz oder für Veredelungen in weiterverarbeitenden Prozessen.





### **Kaltfließpressöle**

Seit Jahrzehnten setzt die konsequente und kontinuierliche Neu- und Weiterentwicklung der BECHEM-Kaltfließpressöle – durch eine enge Zusammenarbeit mit Anwendern sowie Maschinen- und Werkzeugherstellern – den Maßstab in diesem Segment.

### **Drahtzugmedien**

Ständig steigende Anforderungen an Produktivität und Qualität fordern den Einsatz von BECHEM-Drahtzugmedien. Diese sind weltweit führend, wenn Drähte aus Kupfer, Aluminium oder Eisenmetallen gezogen werden. Unser Programm an Trägern, Ölen, Emulsionen, Lösungen, Seifen sowie Hilfsstoffen deckt das komplette Anwendungsspektrum des Drahtzuges ab.

### **Rohrzugmedien**

Optimale Ziehergebnisse im Bereich Rohr- und Profizug werden durch den konsequenten Weg eines abgestimmten Systemgedankens in der KUBITRAC-Reihe erzielt.

### **Trennstoffe für die Halbwarm- und Warmumformung**

Seit langer Zeit stellt sich BECHEM mit großem Erfolg den Herausforderungen im Bereich Halbwarm- und Warmumformung. Führende Schmieden vertrauen hier auf den Einsatz der Produktreihen BERULIT und BERUFORGE.

### **Beschichtungsmittel für die Kaltmassivumformung**

Extrem hohe Stückzahlen, starker Wettbewerbsdruck und die Notwendigkeit der Spezialisierung verlangen in der Kaltmassivumformung auch von den Schmierstoffspezialisten die ständige Bereitschaft, innovative Produkte für innovative Verfahren zu entwickeln und bereitzustellen. Gerade hier stehen die BECHEM Beschichtungsmittel für neue Möglichkeiten, Prozesse ökonomisch und ökologisch neu aufzustellen.



## That'Special!

Eine Tradition, auf die wir seit 1834 stolz sind. Dafür steht auch heute noch unser Markenzeichen: die Rhusblüte. Nach stetiger Weiterentwicklung ist BECHEM heute das, was man einen »Global Player« nennt.

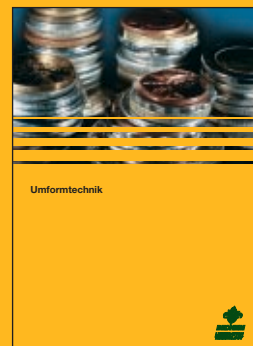
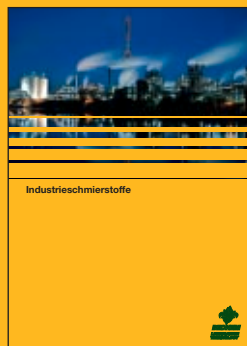
BECHEM Spezialschmierstoffe, Industrieschmierstoffe, Metallbearbeitungsmedien und Lösungen für die Umformtechnik basieren auf unserer umfassenden Erfahrung in der Entwicklung von Spezialchemie und auf den neuesten Erkenntnissen der Tribologie. Unser Know-how in Sachen Reibung, Verschleiß und Schmierung berücksichtigt dabei stets die Forderungen unserer Kunden nach ökonomischer und ökologischer Optimierung der Prozesse.

Wir fühlen uns der Tradition verbunden und dem Fortschritt verpflichtet. That'Special!

BECHEM verfügt in Deutschland neben dem Stammwerk in Hagen über zwei weitere Produktionsstätten in Mieste und Kierspe. Darüber hinaus verschafft uns unser weltweites Vertriebsnetz die Möglichkeit, Märkte auf der ganzen Welt zu erschließen. Mit den Tochtergesellschaften in Frankreich, Indien, der Schweiz und China sowie den Joint Ventures in den USA, Südafrika, Schweden und Russland zeigt BECHEM internationale Präsenz.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit Produkten von hoher Qualität zu versorgen und dabei die international gültigen Standards zu erfüllen. Durch die Zertifizierung nach der Automobilnorm ISO/TS 16949 wird diese Qualität bestätigt. Durch systematisch durchgeführte interne Audits und routinemäßige Überwachungsmaßnahmen des RWTÜV an allen Produktionsstandorten sowie Audits durch unsere Kunden wird der Anspruch an unseren Standard sichergestellt.

## Weiteres Informationsmaterial direkt bei uns oder unter [www.bechem.com](http://www.bechem.com)



### Spezialschmierstoffe

- Hoch- und Tieftemperatur-schmierstoffe
- Kunststoffschmierung
- Elektrokontakt-Schmierstoffe
- Lebensmittelschmierstoffe
- Armaturenschmierstoffe
- Anti-Friction-Coatings

### Industrieschmierstoffe

- Hochleistungs-Mehrzweckfette
- Schwerlast- und Hochtemperatur-Schmierstoffe
- Hydrauliköle
- Getriebeschmierstoffe
- Umweltfreundliche Schmierstoffe

### Metallbearbeitung

- Tiefzieh-/Stanzmedien
- Kühlschmierstoffe
- Schneid- und Schleiföle
- Tiefbohröle
- Korrosionsschutzöle
- Reinigungsmedien

### Umformtechnik

- Drahtzugmedien
- Kaltfließpressöle
- Halbwarm-/Warmumformung
- Rohrzugmedien
- Kaltmassivumformmedien



CARL BECHEM GMBH, Weststraße 120, 58089 Hagen, Germany

Telefon +49 2331 935-0, Fax +49 2331 935-1199, E-Mail: [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de), [www.bechem.com](http://www.bechem.com)