



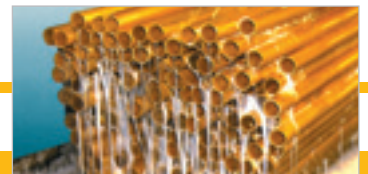
## Lubrifiants de déformation



## Au meilleur de leur forme

Les lubrifiants de déformation BECHEM entrent en jeu partout où la forme des métaux est modifiée par procédés à chaud ou à froid. Ils entrent en action sous forme liquide ou solide, huileuse, savonneuse ou aqueuse pour réduire le frottement entre les outils ou entre matrice et métal lors de déformations importantes ou de pressions d'engrènement extrêmes.

Des produits finis ou semi-finis d'une haute précision et avec un état de surface optimal, prêts à l'emploi auquel ils sont destinés ou pour d'autres process d'usinage, sont ainsi réalisés avec notre aide.





### **Huiles pour extrusion à froid**

Depuis des dizaines d'années, grâce à l'évolution et au développement permanents des huiles d'extrusion à froid ainsi que par un partenariat étroit avec des utilisateurs et fabricants d'outils et de machines, BECHEM fait référence dans ce segment.

### **Huiles de tréfilage**

Des demandes sans cesse croissantes en matière de productivité et de qualité nécessitent l'emploi d'huiles de tréfilage BECHEM. Celles-ci sont leaders mondial pour le tréfilage de fils de cuivre, d'aluminium ou autres alliages. Notre gamme d'huiles, d'émulsions, de solutions, de savons et d'additifs couvre toutes les utilisations du tréfilage.

### **Agents d'étirage de tubes**

Grâce à la série BERUDRAW des résultats optimum sont obtenus dans l'étirage de tubes et de profilés. Toutes les possibilités techniques sont adaptées aux divers process.

### **Lubrifiants pour déformation à chaud et mi-chaud**

BECHEM répond avec succès depuis de longues années aux défis de la déformation à chaud et mi-chaud. Des forges de renom font confiance aux lubrifiants de la gamme BERULIT et BERUFORGE.

### **Lubrifiants pour la déformation massive**

Un nombre très élevé de pièces, la forte concurrence et la nécessité de la spécialisation, exigent de la part des fabricants de lubrifiants une capacité à développer et à mettre à disposition des produits innovateurs. Les lubrifiants BECHEM permettent de mettre en place de nouveaux process économiques et écologiques.



## That'Special!

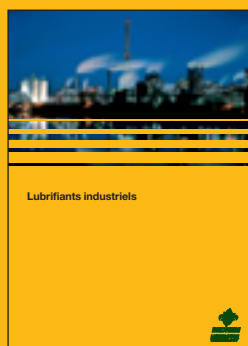
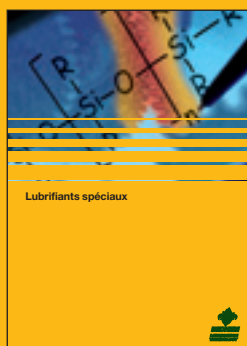
Une tradition dont nous sommes fiers depuis 1834. Ainsi la fleur de Rhus fait toujours partie intégrante de notre logo. Les développements constants ont permis à BECHEM de compter parmi les « Global Player ». Les lubrifiants spéciaux de BECHEM, les lubrifiants industriels, les fluides pour le travail des métaux et les agents de déformation sont basés sur notre expérience dans le développement de la chimie spécifique et des connaissances les plus récentes en matière de tribologie. Notre savoir-faire dans le domaine du frottement, de l'usure et de la lubrification prend toujours en compte les exigences de nos clients pour l'optimisation des process au niveau économique et écologique.

Notre tradition nous oblige à aller de l'avant. That'Special !

En plus de son siège social à Hagen, BECHEM compte deux autres sites de production en Allemagne ; Mieste et Kierspe. Notre réseau de distribution mondial nous permet de développer des marchés partout dans le monde. Avec ses filiales en France, en Inde, en Suisse et en Chine, nous comptons aussi des joint-ventures aux Etats-Unis, en Afrique et en Suède.

Notre objectif est de fournir à nos clients des produits de grande qualité et de répondre simultanément aux standards internationaux en vigueur. La qualité de nos produits est confirmée par la certification selon la norme des véhicules à moteur ISO/TS 16949. C'est par des audits internes réalisés par le RWTUV sur tous les sites de production ainsi que des audits menés par nos clients, que l'exigence à nos standards est garantie.

### Information complémentaire sur demande ou sur site [www.bechem.com](http://www.bechem.com)



#### Lubrifiants spéciaux

- Hautes et basses températures
- Matières plastiques
- Contacts électriques
- Alimentaire
- Robinetterie
- Vernis de glissement

#### Lubrifiants industriels

- Multifonctionnels
- Extrême Pression
- Hydrauliques
- Engrenages nus
- Biodégradables
- Ferroviaires

#### Lubrifiants pour le travail des métaux

- Huiles solubles
- Découpage/ poinçonnage
- Huiles entières
- Forage profond
- Protection anticorrosion
- Nettoyants/ dégraissants

#### Lubrifiants pour la déformation

- Tréfilage
- Frappe à froid
- Déformation à chaud et mi-chaud
- Emboutissage profond



**CARL BECHEM FRANCE Sarl**, Espace Européen de l'Entreprise, 13, Avenue de l'Europe, F-67300 SCHILTIGHEIM  
Tel. : +33 3 90 20 84 20, Fax : +33 3 88 83 93 00, [www.bechem.fr](http://www.bechem.fr)

**CARL BECHEM GMBH**, Weststraße 120, 58089 Hagen, Germany  
Tel.: +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)