



Thommen  
Furler

PRODUITS ET PRESTATIONS

Offre globale de produits et de  
services pour le travail des métaux

## Huiles de coupes entières

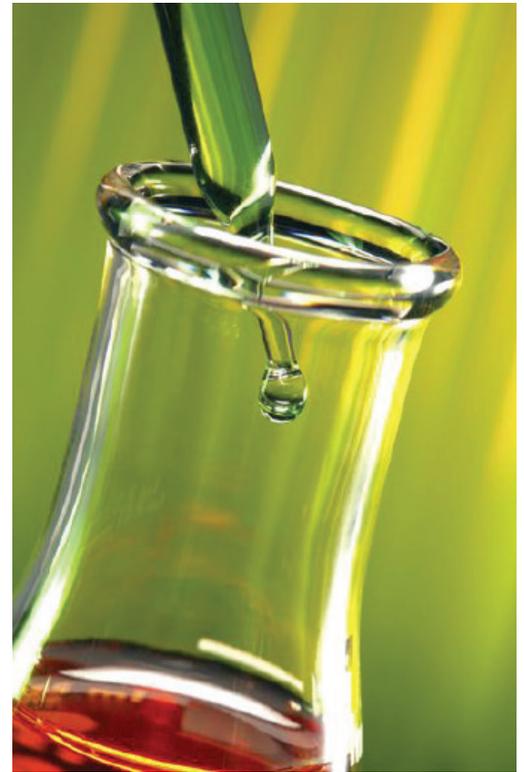


### Neat Green-Serie

Les huiles de coupe de la gamme Neat Green sont constituées d'un assemblage d'huiles de base estérifiées d'origine renouvelable. La gamme Neat Green est parfaitement adaptée à l'usinage des matériaux sensibles utilisés dans le domaine médical et horloger comme le titane, les alliages de cuivre, les métaux précieux ou les aciers inox.

### Condacut-Serie

Huiles entières d'usinage, à base d'huiles minérales hautement raffinées. Très large choix de viscosité et de niveau de performance, pour mieux répondre au besoin, en fonction des applications, et des métaux.



## Huiles de coupes miscibles à l'eau



### Bonderite L-MR-Serie

Que ce soit pour du fraisage, perçage, tournage, usinage, alésage ou autres, les fluides de coupes miscibles à l'eau Bonderite L-MR vous apporte une solution performante en toutes circonstances.

- caractéristiques particulières : non-moussant, compatibilité avec eau dure, grand pouvoir lubrifiant, pouvoir nettoyant et durée de vie du bain prolongée
- propreté accrue des pièces et des machines
- productivité améliorée : frais de maintenance réduits, durée de vie des outils élevée et maîtrise des coûts opérationnels
- politique de durabilité : réduction de la consommation de produits concentré, d'eau et réduction des déchets (émulsion usagée)



### Huiles de glissières

Les huiles Mobil Vactra™ ont été développées et spécialement mises au point pour fournir une marge de protection supplémentaire des machines, en répondant aux exigences rigoureuses des glissières. Les huiles Mobil Vactra™ fournissent une séparation excellente avec différentes qualités d'eau et de nombreux fluides solubles en réduisant les effets négatifs potentiels de la contamination croisée, aidant ainsi à améliorer la durée d'utilisation et les performances du lubrifiant et des fluides de coupe.

### Huiles de broches

Les huiles de la série Mobil Velocite™ Oil sont des huiles haute performance pour la lubrification des broches haute vitesse des machines-outils. Formulées à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs sélectionnés, les huiles Mobil Velocite™ possèdent une bonne résistance à l'oxydation et protègent les matériels contre la rouille et la corrosion. Dotées d'un bon pouvoir de séparation avec l'eau, elles ont également des propriétés anti-mousse.

### Huiles hydrauliques

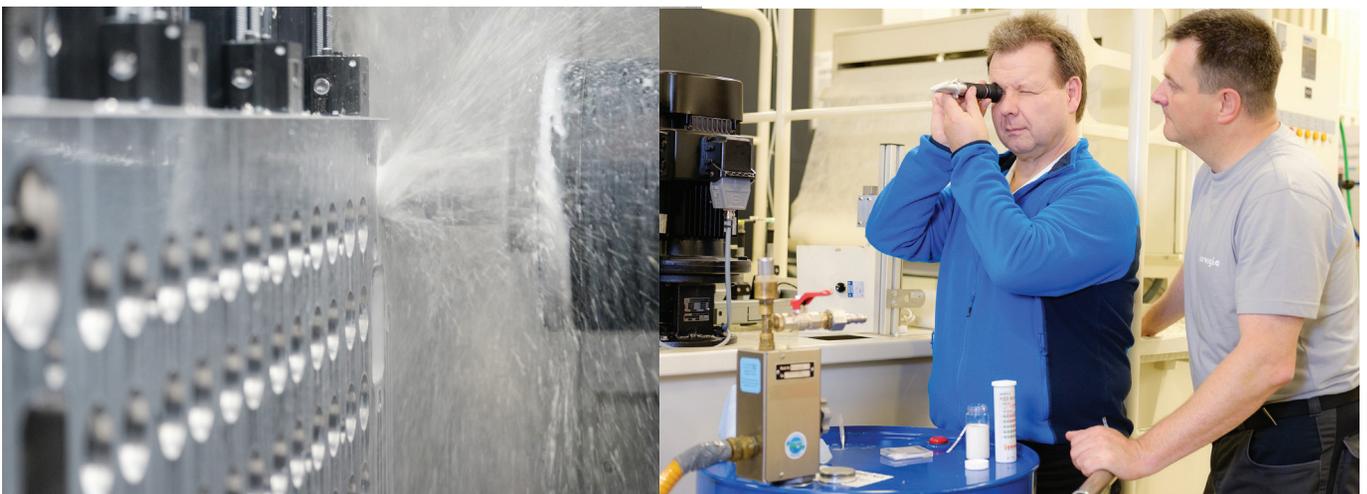
Les huiles de la gamme Mobil DTE™ 20 Ultra-Serie sont des huiles hydrauliques dernière génération avec une excellente résistance à l'usure :

- systèmes utilisant des servo-valves à jeux réduits et des machines CNC
- systèmes utilisant des pompes à haute pression / haut rendement
- résistance à l'usure supérieure aux standards
- performances anti-oxydation exceptionnelle et réduction des dépôts

## Industrial Lubricants



**Advancing  
Productivity™**



**CONDAT**

### Étampage, déformation

Pour les opérations de calibrage à froid: la gamme d'huiles entières

**CONDAFORM®** s'utilise pour la lubrification par pulvérisation des pièces ou des outillages.

**EXTRUGLISS®**: Elles assurent la lubrification des machines en plus des outils de frappe, en évitant toute contamination.

### Micro-pulvérisation (MQL)

Les lubrifiants de la gamme **GREEN FLUX®** sont constitués d'un assemblage d'huiles estérifiées d'origine renouvelable pour usage en produit «perdu». Cette gamme s'utilise essentiellement pour des applications par micro-lubrification (ou MQL : Minimum Quantity Lubrification).

### Protection anti-corrosion

Plusieurs produits disponibles pour assurer une protection anti-corrosion moyenne ou longue durée sur métaux ferreux et non-ferreux ainsi que pour d'autres applications.



Usiner



Nettoyer



Assister



Recycler



### Le Concept ChemCare® «Approvisionner - Assister - Recycler»

Thommen-Furler AG, votre partenaire pour l'approvisionnement en produits chimiques, pour les techniques de l'environnement et le recyclage des déchets spéciaux, vous propose une solution globale sans intermédiaire non seulement avantageuse pour l'environnement, mais aussi économiquement très intéressante pour votre entreprise. D'un seul et même partenaire, vous pouvez profiter des produits et prestations et recevez également les conseils personnalisés de spécialistes compétents !

Le concept ChemCare® vous propose un approvisionnement en temps voulu des produits chimiques commandés, une élimination des déchets industriels et spéciaux produits, un conseil personnalisé pour vos analyses de qualité, des certificats d'analyse, une documentation détaillée et complète pour chacun de vos produits, un soutien dans la gestion de vos commandes et de vos stocks, une information claire et précise sur les bases légales existantes et à venir, une aide efficace pour un entreposage sécurisé et d'autres solutions adaptées à vos besoins.

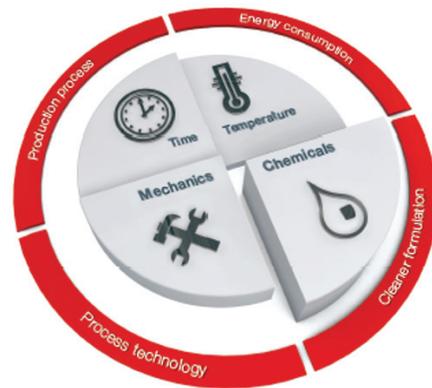
## Nettoyants à base aqueuse



Fabriqués par la société Henkel, les nettoyants industriels Bonderite font l'objet d'une étroite collaboration entre les services R&D, des fournisseurs et des clients afin de garantir une qualité élevée toujours adaptée. Fort d'une expérience acquise depuis plusieurs décennies, vous pouvez faire confiance au savoir-faire et aux succès démontrés par Henkel dans ce domaine.

### Types de produits

- nettoyants neutres avec protection anti-corrosion
- nettoyants basses températures
- formulations spéciales haute-pression
- nettoyants ultrasons
- nettoyants émulsifiants
- nettoyants désémulsifiants
- nettoyants bio-stable à basses températures



### Avantages

- nettoyage et protection anti-corrosion en une seule opération lors du traitement
- pièces exemptes de tâches : résultats nettoyage garantis
- efficacité prolongée
- Bio-stabilité également à basses températures
- Fort pouvoir nettoyant aussi à basses températures et eaux dures
- Pas de moussage, même lors d'application en haute pression
- Recommandé pour plages de températures élevées



### Tables de lavage Bio-Circle®

Le nettoyant biologique pour pièces détachées de Bio-Circle® élimine les huiles de traitement, les liquides de coupe, les produits de protection contre la corrosion, les graisses légères et autres salissures en les décomposant avec des micro-organismes naturels. Les résidus sont séparés par le système de filtration.

Et tout cela sans COV et à pH neutre !

### Factsheet:

[Bio-Circle® - Nettoyage biologique et naturel des pièces détachées](#)



### Bases solvantées



Richard Geiss GmbH  
*Sustainable Solvent Recovery*

La société Richard Geiss GmbH propose pour le marché du travail des métaux une vaste gamme de produits et de services développées spécifiquement pour répondre aux exigences et attentes des clients. L'offre de produits de solvants est ainsi complétée par une gamme d'emballages de sécurité, de systèmes de connexion, des analyses de laboratoires spécifiques ainsi que des coffrets de tests et de stabilisateurs pour la surveillance des bains et l'entretien des solvants.

#### Types de produits

- hydrocarbures chlorées
- solvants halogénés
- alcools modifiés
- concentré protection anti-corrosion



#### Services

- conseils sur le choix du solvant et du récipient le plus adapté selon application
- formation personnalisé sur site
- accompagnement pour sur-veillance des bains
- mise à disposition de récipients à double parois pour une manipulation sécurisée des solvants
- remplissage et vidange des contenants sans émission grâce aux systèmes de connexion

#### Factsheet:

[Offre globale : Nettoyage des pièces métalliques](#)



Thoco® est une marque du groupe Thommen Furler. Grâce à sa position de leader en Suisse pour l'approvisionnement de produits chimiques, Thommen-Furler AG vous garantit une qualité particulièrement élevée dans le choix des matières premières utilisées pour la confection des produits de la gamme Thoco®.

#### Types de produits

- solvants pétrochimiques
- mélanges de solvants

#### Utilisations

- nettoyage universel
- dilutif universel
- nettoyage de pièces

## FILTRATION



### Bandes filtrantes

Papiers-filtres de grande qualité particulièrement adaptés pour la filtration industrielle de copeaux sur des installation de filtration par gravité

- **Cora®Visk:** Fibres viscoses avec un volume de pores élevé. Particulièrement adaptées pour la filtration générale et moyennement fine.
- **Cora®Deep:** Fibres disposant d'une excellente résistance, d'une structure de pores très dense, et d'une haute perméabilité.
- **Cora®Perform:** Fibres polyester hautes performances pour une séparation optimale, permettant ainsi de réduire la consommation de papier.



*Factsheet:* [Fibres non-tissées - Aperçu de la gamme](#)

## ANALYSES



### Suivi des émulsions

- mesure de la concentration
- mesure de la valeur pH et de la conductivité
- détermination de la turbidité
- détermination des anions et cations
- mesure de la teneur en nitrite
- mesure du nombre de colonies (bactéries et champignons)



### Analyses de déchets spéciaux et de boues

- programme d'analyses pour la classification des déchets en décharge selon OLED
- programme d'analyses pour collecteur de boues selon Oeaux et OLED
- mesures de la teneur en métaux et métaux précieux selon ICP-OES, RFA, AFS (solide et liquide)
- mesure de la teneur en nitrite, phosphate, chlorure (anions) avec IC
- mesures TOC400, ROC, TC et TN (solide et liquide)
- mesure du point éclair

## RECYCLAGE ET ÉLIMINATION

### Recyclage et élimination de déchets industriels et de déchets spéciaux

- traitement des émulsions et des déchets aqueux
- régénération de solvants pollués
- conditionnement de boues contenant des hydroxydes métalliques
- traitement physico-chimique de déchets spéciaux anorganiques liquides
- production de combustible de substitution à base d'huiles d'usagées



*Factsheet:*

[Industrie: Recyclage et élimination](#)

**Thommen-Furler AG**  
**Hauptsitz**  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti b. Büren  
T +41 32 352 08 00

**Zweigniederlassung**  
Hauptstrasse 9/11  
CH-4417 Ziefen  
T +41 61 935 90 50

**Succursale**  
Combe des moulins 21  
CH-2300 La Chaux-de-Fonds  
T +41 32 967 87 07

[info@thommen-furler.ch](mailto:info@thommen-furler.ch)  
[thommen-furler.ch](http://thommen-furler.ch)

**Alcosuisse AG**  
**Hauptsitz**  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti b. Büren  
T +41 31 309 17 00

**Betrieb Delémont**  
Route de la Communance 58  
CH-2800 Delémont  
T +41 32 422 29 91

**Betrieb Schachen**  
Schachenweidstrasse 2  
CH-6105 Schachen  
T +41 41 499 91 30

[info@alcosuisse.ch](mailto:info@alcosuisse.ch)  
[alcosuisse.ch](http://alcosuisse.ch)

**Spaltag AG**  
In der Luberzen 5  
CH-8902 Urdorf  
T +41 44 735 81 81

[info@spaltag.ch](mailto:info@spaltag.ch)  
[spaltag.ch](http://spaltag.ch)

**Alab AG**  
In der Luberzen 5  
CH-8902 Urdorf  
T +41 44 735 81 91

[info@alab.ch](mailto:info@alab.ch)  
[alab.ch](http://alab.ch)

**Recyplus**  
**Entsorgung AG**  
Rue St-Henri 2  
CH-2800 Delémont  
T +41 32 423 16 62

[Info@recyplus.ch](mailto:Info@recyplus.ch)  
[recyplus.ch](http://recyplus.ch)

**Erne surface AG**  
Industriestrasse 24  
CH-8108 Dällikon ZH  
T +41 43 411 74 74

[info@ernesurface.ch](mailto:info@ernesurface.ch)  
[ernesurface.ch](http://ernesurface.ch)