

AquaTec

Lubrifiants réfrigérants hydrosolubles





Philipp et Martin Storr • Associés-gérants

Votre partenaire solide pour les lubrifiants réfrigérants

oelheld, société à taille humaine, porte un regard en arrière sur plus de 130 ans de tradition et d'expérience. Depuis la création en 1887 par Carl Christian Held, oelheld est devenu le spécialiste établi pour les lubrifiants. Partenariat, Recherche et Human Technology se sont développés au rang de valeurs et forment les fondements d'une tradition dont nous sommes fiers.

Des nombreux fabricants de machines et d'établissements d'enseignement supérieur travaillent en étroite collaboration avec nous afin d'élaborer des produits parfaitement adaptés pour répondre aux exigences de leurs machines. Cette coopération nous permet de répondre aux demandes spécifiques de nos clients et d'adapter des fluides existants aux processus de fabrication les plus variés.

Nos laboratoires, qui sont équipés d'appareils d'analyses les plus modernes et de nombreuses plateformes d'essai, répondent aux normes actuelles et s'efforcent de réaliser les souhaits des clients.

„Le développement de produits innovants, renforcé par une assurance qualité permanente et un service client étendu, est la clé pour le succès de nos produits“



Human Technology

Innovations pour l'homme, la nature et la machine

Hutec est notre idée fondamentale pour le développement et la production de nos produits. Ce principe directeur se reflète également dans notre gestion des ressources et est toujours présent au sein de oelheld.

Qu'est-ce que cela signifie concrètement ?

- Répond aux exigences REACH
- Expertises dermatologiques disponibles pour la plupart des produits
- Produits à faible émission et exempts de composés aromatiques
- Produits exempts de métaux lourds
- Installations de production les plus modernes
- Processus de production respectueux de l'environnement
- Les produits sont vérifiés afin d'être compatibles avec les composants de la machine
- Nous prêtons attention à la durabilité des matières premières
- Produits respectueux de l'environnement et des ressources





Les lubrifiants réfrigérants hydrosolubles de la gamme AquaTec

Les utilisateurs savent exactement ce qu'ils attendent des lubrifiants réfrigérants hydrosolubles et quels problèmes peuvent survenir lors de leur utilisation. Ces attentes, exigences et problèmes particuliers ont été pris en charge par notre équipe de recherche en coopération avec les fabricants de machines, les universités et les utilisateurs. À la suite de ce travail de développement intensif, nos lubrifiants réfrigérants hydrosolubles de la gamme AquaTec ont été créés.

La gamme AquaTec offre le bon produit pour chaque application, par exemple pour les applications à haute pression ou pour le traitement des métaux non ferreux. Au cours du développement, une attention particulière a été portée à la stabilité des processus et à la réduction des coûts de maintenance, car cela offre un énorme avantage compétitif pour nos clients à des niveaux d'utilisation élevés. L'utilisation de matières premières modernes et le respect des dernières lois sur les produits chimiques font des produits de la série AquaTec un choix durable.

Parlez-nous de vos exigences et optimisez également votre processus de production avec un produit adapté de la gamme AquaTec.

Vos avantages en utilisant la gamme AquaTec



Conclusion

En choisissant le bon lubrifiant réfrigérant, vous économiserez non seulement du temps et des soucis, mais vous gagnerez aussi de l'argent.



Applications

Propositions pour l'usinage

		Rectification	Sciage	Fraisage	Tournage	Perçage	Perçage de trous profonds	Filetage	Taraudage	Emboutissage léger	Céramiques	Alliages d'fonte	Métaux non-ferreux	Alliages d'aluminium	Aciers	Carbures	Plastique
Emulsion	AquaTec 1250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 1548	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 1550	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 1570	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 1638	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 5530	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 5620	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 7630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 7650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 7655	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Solution	AquaTec 5000	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 5001	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 5301	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	AquaTec 7300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ très bien approprié
 ■ moyennement approprié
 ■ non approprié

Dites-nous votre application, afin que nous puissions vous recommander et vous offrir le bon produit.

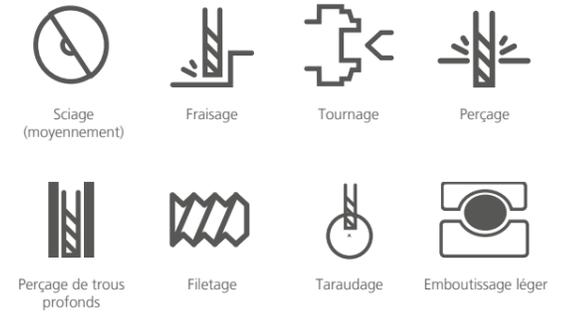
Emulsions – Aperçu des produits

AquaTec 1250

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP exempt d'huile minérale
- Emulsion
- Exempt d'amine et de bore
- Concentration d'utilisation à partir de 6 %

Avantages

- Spécialement pour une gamme d'application exigeante
- Excellente lubrification et bonne protection contre la corrosion
- Haute stabilité d'émulsion avec de faibles coûts d'entretien



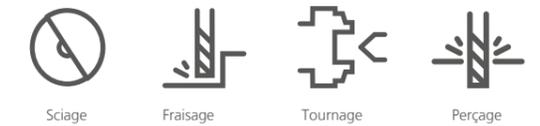
Matériaux usinables : métaux non-ferreux, alliages d'aluminium et aciers (à haute résistance)

AquaTec 1548

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Exempt d'amine et de bore
- Concentration d'utilisation à partir de 5 %

Avantages

- Très faible formation de mousse
- Respectueux pour la peau grâce à une faible valeur du pH
- Spécialement développé pour l'usinage des métaux non ferreux



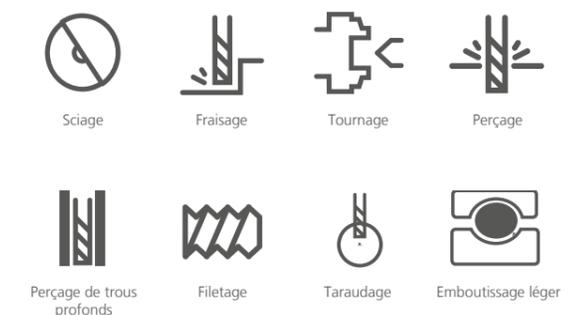
Matériaux usinables : métaux non-ferreux, alliages d'aluminium, plastique, aciers (moyennement) et carbures (moyennement)

AquaTec 1550

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Exempt d'amine et de bore
- Concentration d'utilisation à partir de 5%

Avantages

- Très large éventail d'application
- Bonnes propriétés lubrifiantes et fort effet de refroidissement
- Très bonne tolérance pour la peau et odeur agréable
- Peut être utilisé avec des duretés d'eau basses et élevées



Matériaux usinables : métaux non-ferreux, alliages d'aluminium, aciers, plastique (moyennement) et alliages d'fonte (moyennement)

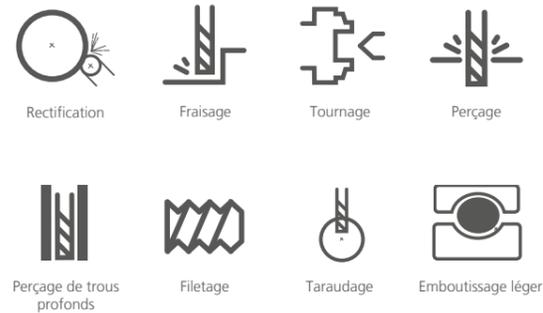
Emulsions – Aperçu des produits

AquaTec 1570

- Concentré de lubrifiant réfrigérant contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Exempt d'amine et de bore
- Concentration d'utilisation à partir de 4 %

Avantages

- Large éventail d'application
- Protection temporaire améliorée contre la corrosion
- Très bon pouvoir dispersant
- Peut être utilisé avec des duretés d'eau basses et élevées



Matériaux usinables : alliages d'fonte, métaux non-ferreux, alliages d'aluminium, aciers et plastique

AquaTec 1638

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Exempt d'amine et de bore
- Concentration d'utilisation à partir de 5 %

Avantages

- Excellent effet de rinçage
- Excellent effet de refroidissement et de lubrification
- Pas de décoloration lors du traitement des métaux non ferreux



Matériaux usinables : métaux non-ferreux, alliages d'aluminium, aciers et carbures

AquaTec 5530

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Exempt de bore et contient des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 4 %

Avantages

- Concept à haute valeur de pH
- Meilleures propriétés de refroidissement et de lubrification
- Faibles coûts d'entretien et haute stabilité d'émulsion



Matériaux usinables : aciers et alliages d'aluminium

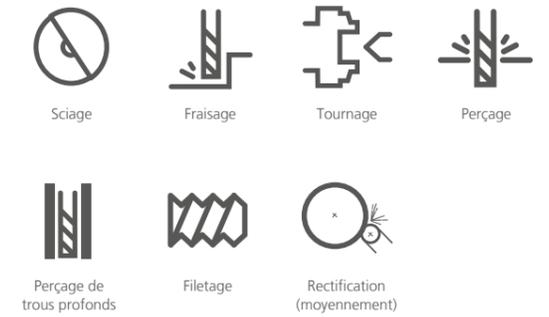
Emulsions – Aperçu des produits

AquaTec 5620

- Concentré de lubrifiant réfrigérant contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Exempt de bore et contient des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 4 %

Avantages

- Large éventail d'application
- Faible consommation
- Très faible formation de mousse



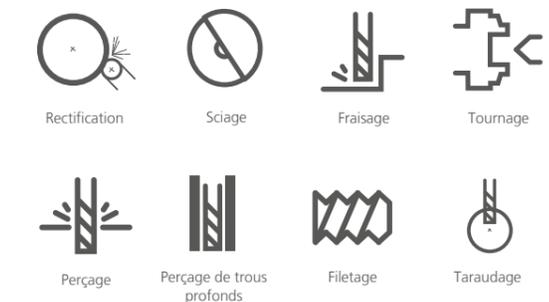
Matériaux usinables : alliages d'aluminium, aciers, fontes et alliages d'fonte (moyennement)

AquaTec 7630

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Contient du bore et des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 5%

Avantages

- Très faible formation de mousse
- Large éventail d'application
- Coûts d'entretien réduits
- Bonne capacité de rinçage



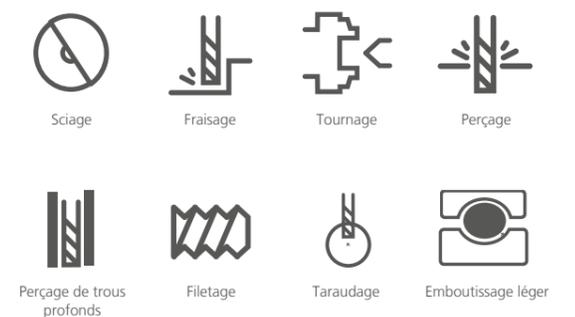
Matériaux usinables : alliages d'fonte, aciers, plastique, alliages d'aluminium (moyennement) et métaux non-ferreux (moyennement)

AquaTec 7650

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Contient du bore et des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 8 %

Avantages

- Grande durée de vie des outils
- Excellente qualité de surface des pièces usinées
- Très grande durée de vie avec un minimum d'entretien



Matériaux usinables : alliages d'aluminium, aciers, plastique, alliages d'fonte (moyennement) et métaux non-ferreux (moyennement)

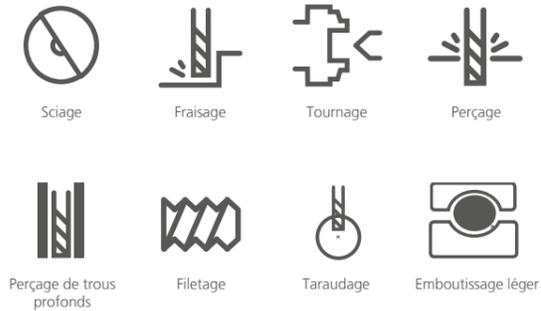
Emulsions – Aperçu des produits

AquaTec 7655

- Concentré de lubrifiant réfrigérant EP contenant des huiles minérales
- Emulsion
- Contient du bore et des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 5 %

Avantages

- Grande durée de vie des outils
- Excellente qualité de surface des pièces usinées
- Bonne capacité de protection contre la corrosion



Matériaux usinables : alliages d'aluminium, aciers, plastique, alliages d'fonte et métaux non-ferreux (moyennement)

Solutions – Aperçu des produits

AquaTec 5000

- Concentré de rectification exempt d'huile minérale
- Solution
- Exempt de bore et contient des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 4 %

Avantages

- Excellent pouvoir de rinçage de la meule
- Faible formation de mousse
- Bonne capacité de protection contre la corrosion



Matériaux usinables : céramiques, alliages de fonte, aciers, métaux non-ferreux (moyennement), alliages d'aluminium (moyennement) et verre

Solutions – Aperçu des produits

AquaTec 5001

- Concentré de rectification exempt d'huile minérale
- Solution
- Exempt de bore et contient des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 4 %

Avantages

- Faible formation de mousse, d'odeur et de brouillard
- Excellent effet de refroidissement et de lubrification
- Spécialement développé pour la rectification des carbures



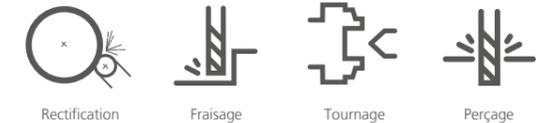
Matériaux usinables : céramiques, métaux non-ferreux, alliages d'aluminium, aciers et carbures

AquaTec 5301

- Concentré de lubrifiant réfrigérant exempt d'huile minérale
- Solution
- Exempt de bore et contient des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 4 %

Avantages

- Effet lubrifiant très élevé
- Très bonne tenue au résidu de colle
- Durée de vie élevée de la meule



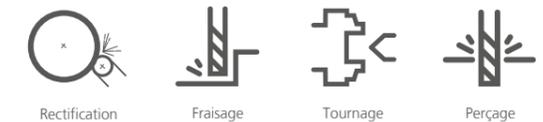
Matériaux usinables : céramiques, métaux non-ferreux, alliages d'aluminium, aciers et carbures

AquaTec 7300

- Concentré de lubrifiant réfrigérant exempt d'huile minérale
- Solution
- Contient du bore et des amines
- Concentration d'utilisation à partir de 4 %

Avantages

- Composants de lubrification supplémentaires
- Très bon rinçage des meules
- Très faible formation de mousse
- Bonne capacité de protection contre la corrosion



Matériaux usinables : céramiques, alliages de fonte, aciers, métaux non-ferreux (moyennement) et alliages d'aluminium (moyennement)



Avant utilisation, prenez svp en considération les fiches d'information du produit et les fiches de données de sécurité. Vous pouvez également utiliser nos conseils techniques.

Accessoires



Déshuileur

- Evacuation optimale et continue des huiles étrangères
- Prolonge la durée de vie du lubrifiant réfrigérant
- Réduit les coûts d'élimination
- Version mobile avec skimmer autorégulé



Chariot de transport émulsion/huile

- Pour un réapprovisionnement mobile sans risque de renversement d'émulsion ou d'huile neuve
- Le remplissage excessif du chariot est évité grâce au compteur volumétrique.
- Remplissage par pompe externe ou mélangeur d'émulsion



AquaTec Mix 900 – Appareil de mélange

- Vidange complète du jerrycan par tuyau d'aspiration
- Grande longévité, par la conception en acier inoxydable de haute qualité
- Concentration constante
- Economies de coûts et facilité d'utilisation
- Disponible pour les bidons, les fûts et les tonneaux



AquaTec Mix 1500 – Mélangeur pour fût

- Pour le mélange de tous les concentrés lubrifiants réfrigérants hydrosolubles
- Production d'une émulsion ou d'une solution stable et homogène
- Conception robuste et compacte
- Ajustement précis de la concentration
- Peut être monté directement sur le fût
- Gain de temps et qualité constante du lubrifiant réfrigérant

Accessoires



CoverSkin – Mousse de protection de la peau

- Une préparation de protection de la peau à usage universel qui protège
- Film protecteur élastique, résistant au toucher, respirant et invisible
- Pénètre rapidement dans la peau
- Conforme aux dispositions actuelles du règlement européen sur les cosmétiques
- Exempt de silicone et de parabènes



Réfractomètre portatif

- Instrument important pour le contrôle des émulsions et des solutions de rectification
- Contrôle rapide de la concentration de l'émulsion
- Augmentation de la durée de vie des outils
- Réduction des problèmes de rouille dus à une sous concentration
- Réduction des coûts



Bandelettes de test

- Surveillance régulière du lubrifiant réfrigérant
- Mesure du nitrite, du pH et du cobalt
- Vérification des substances nocives pour protéger les collaborateurs
- Contrôle de la durée de vie



Le service d'analyse et le service technique sur le terrain assurent un service complet

- Dès le départ nous vous accompagnons avec notre service technique ainsi qu'avec notre service d'analyse en arrière-plan.
- Chez nous chaque client à un interlocuteur technique direct pour l'aider et le conseiller.

La combinaison entre notre service d'analyse et notre service technique sur le terrain offre à nos clients une valeur ajoutée et la garantie d'un bon service pour le produit. Notre service d'analyse dispose d'un large éventail de méthodes et d'appareils d'analyse les plus modernes spécialement adaptés aux besoins de nos clients. Grâce à ce savoir-faire, nous pouvons vous assister dans le dépannage ou optimiser les processus de production. Les collaborateurs dans ces domaines participent à des formations continues pratiques et échangent des connaissances entre eux. Ce transfert systématique de connaissances assure un savoir-faire grandissant et joue également un rôle important dans les futurs développements de produits.

Contactez-nous et découvrez notre service complet !

Optimisation du processus



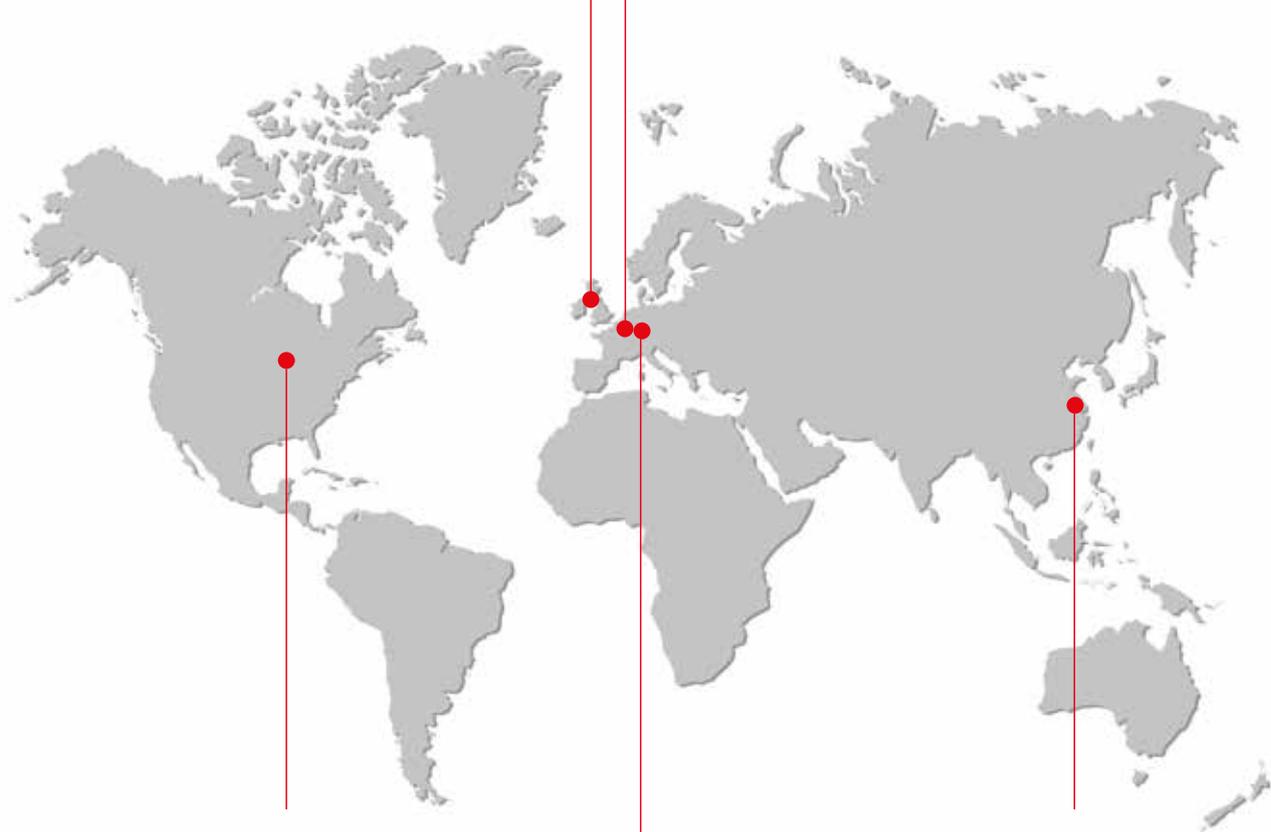
Des produits haute technologie pour les machines dans le monde entier !

oelheld UK Ltd.

Unit 16, Colomendy Business Park, Erw Las
Denbigh, LL16 5TA • Royaume-Uni
Téléphone : +44 1745 814-777
E-Mail : sales@oelheldgroup.co.uk
Internet : www.oelheld.com

oelheld technologies SAS

Technopôle de Forbach-Sud
140, Avenue Jean-Eric Bousch
57600 Oeting • France
Téléphone : +33 (0)3.87.90.42.14
E-Mail : hutec-fr@oelheld.com
Internet : www.oelheld.com



oelheld U.S., Inc.

1100 Wesemann Dr
West Dundee, IL 60118 • USA
Téléphone : +1 847 531-8501
E-Mail : hutec-us@oelheld.com
Internet : www.oelheld.com

oelheld GmbH

Ulmer Strasse 133-139
70188 Stuttgart • Allemagne
Téléphone : +49 711 168 63-0
E-Mail : hutec@oelheld.de
Internet : www.oelheld.com

oelheld innovative fluid technology (Taicang) Co., Ltd

No. 5 Suzhou Road, Jiangsu
215400 Taicang • Chine
Téléphone : +86 512 8278 0027
E-Mail : services@oelheld.com.cn
Internet : www.oelheld.com

Représentants partout dans le monde

Afrique du Sud • Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Biélorussie • Bosnie • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Corée du Sud
Croatie • Danemark • Espagne • Estonie • Finlande • Grèce • Hongrie • Inde • Indonésie • Israël • Italie • Japon • Kazakhstan • Lettland • Lettonie
Malaisie • Mexique • Norvège • Nouvelle Zélande • Pays-Bas • Pologne • Portugal • Roumanie • Russie • Serbie • Singapour • Slovaquie • Slovénie
Suède • Suisse • Taïwan • Tchéquie • Thaïlande • Turquie • Ukraine



oelheld technologies SAS • Technopôle de Forbach-Sud • 140, Avenue Jean-Eric Bousch • 57600 Oeting
Téléphone : +33 (0)3.87.90.42.14 • Télécopie : +33 (0)3.87.84.66.91
E-Mail : hutec-fr@oelheld.com • Internet : www.oelheld.com

oelheld[®]
innovative fluid technology