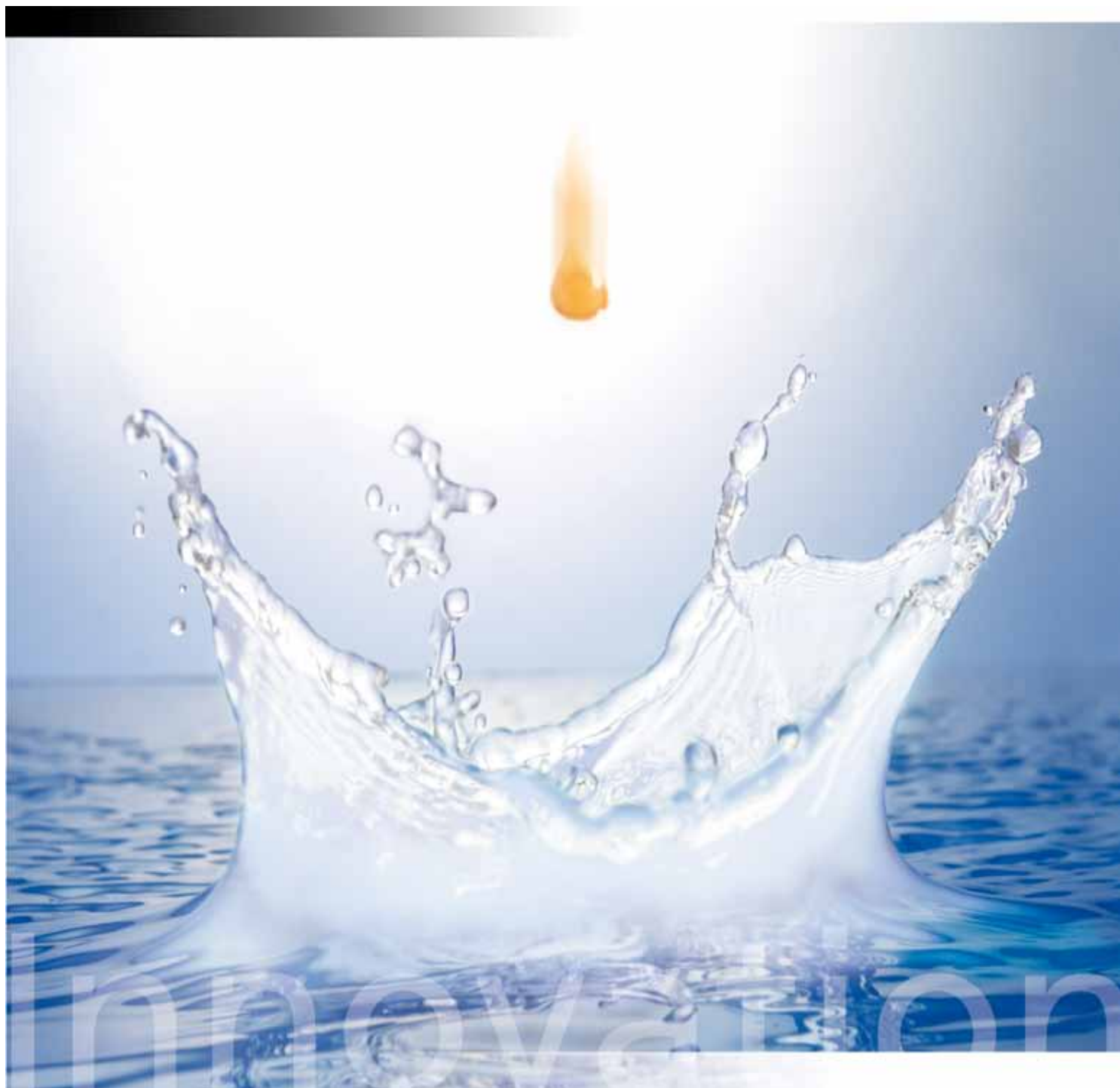


# AquaTec<sup>®</sup>

Lubrifiants réfrigérants hydrosolubles



## Couronne du succès

# Des fluides performants pour vos applications



Dr. Manfred Storr  
Président Directeur  
Général

## La qualité : une clef pour le succès

Lorsqu'en 1887, Christian Held se lança dans la fabrication de fluides et lubrifiants pour les machines, il posa alors les fondations d'une PME qui, en quelques dizaines d'années, est devenue le spécialiste dans le domaine des lubrifiants. La société oelheld GmbH existe sous sa forme actuelle depuis 1989 et est dirigée depuis 1973 par Dr. Manfred Storr.

Un Fluid Management innovant, un développement des produits systématique, ainsi que la garantie qualité sont les clefs du succès de nos produits.

De nombreux clients, fabricants de machines ainsi que des Universités allemandes et étrangères nous ont apporté leur aide dans le domaine de l'électroérosion et de la rectification, des diélectriques de grande qualité, et ne pas oublier, des huiles de rectification de hautes performances à

base de polyalphaoléfinés, ont été développés.

Toute la problématique connue avec les lubrifiants réfrigérants solubles (souci de corrosion sur les pièces et les machines, salissure de la machine, importante usure de l'outil de coupe, développement de bactéries, etc...) ont été pour Dr. Storr et son équipe de recherche, à Stuttgart, le fil conducteur dans ce domaine et les ont amenés au développement de nouveau produit qui laisseront en tout cas une grande partie de la problématique du soluble dans les souvenirs du passé.

Avec la nouvelle création de la série de produit « AquaTec® » nous avons réussi à éliminer les inconvénients cités plus hauts, à augmenter considérablement la stabilité de process et en même temps réduire les frais annexes.



## AquaTec®

- proposition pour l'usage suivant les différentes applications et matériaux. -

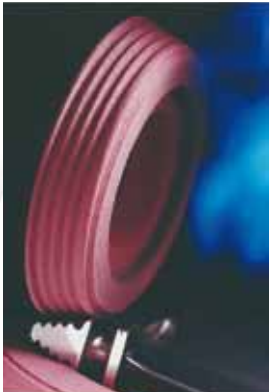
	Tournage	Fraisage	Perçage	Perçage de trous profonds	Brochage	Filetage	Moulage de filets	Rectification de surfaces planes	Rectification de surfaces	Rectification profonde	Rectification de carbures	Formage	Céramique	Fonte	Métaux non ferreux	Alliages légers	Chrome, nickel	Aciers non alliés	Carbures
AquaTec® 5001 F								■	■	■	■		■	■	■			■	■
AquaTec® 7530 F	■	■	■	■		■		■	■	■				■	■	■	■	■	■

■ bien approprié   ■ moyennement approprié   ■ non approprié

## AquaTec® - vos avantages -

- Stabilité particulièrement élevée même sans utilisation d'additifs
- Frais d'entretiens plus faibles
- Moindre problème de mousse
- Emploi universel sur toutes les installations à bacs individuels et les installations centralisées
- Pouvoir nettoyant élevé
- Moindre pollution dans l'air
- Pas de problèmes de corrosion
- Augmentation de la durée de vie des outils
- Meilleure surface





## AquaTec® - Aperçu des produits :

### AquaTec® 5001 F

- Concentré de rectification exempt d'huile minérale
- Transparent, odeur neutre
- Matériaux : carbure, métaux non ferreux, acier, pas de magnésium
- Moindre séparation de cobalt

#### Concentrations recommandées :

Rectification	4%
Usinage par faible enlèvement de copeaux	4%
Coefficient au réfractomètre	2,5

### AquaTec® 7530 F

- Concentré lubrifiant réfrigérant contenant des huiles minérales
- Laiteux, pratiquement inodore
- Matériaux : acier, acier inoxydable, fonte et aluminium, métaux non ferreux, pas de magnésium
- Excellente protection anticorrosive
- Moindre formation de mousse
- Adapté à l'enlèvement intensif de copeaux
- Particulièrement adapté au refroidissement intérieur des outils

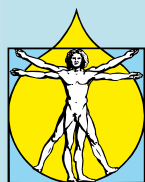
#### Concentrations recommandées :

Usinage par enlèvement de copeaux	5%
Tournage, fraisage, perçage	5%
Usinage lourd (filetage)	6%
Coefficient au réfractomètre	1,6

Toute modification technique réservée

## AquaTec® - Avantages sanitaires :

Human Technology, pour nous ce n'est pas seulement une marque de fabrique, c'est également un principe directeur !



Human-Technology  
pour l'homme,  
la nature et la machine

HUTECH

- AquaTec® répond aux exigences REACH
- AquaTec® génère de faibles émissions
- AquaTec® est exempt de métaux lourds
- AquaTec® ne contient pas de composés aromatiques
- AquaTec® réduit la séparation de cobalt
- Nous disposons de tests dermatologiques

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

oelheld n'est pas seulement implantée en France, Grande-Bretagne et aux USA, elle est également représentée dans plus de 38 pays.

**oelheld U.S., Inc.**  
1760 Britannia Drive, Unit 1  
Elgin Illinois 60124  
phone: +1-(847)-531-8501  
fax: +1-(847)-531-8511  
E-Mail: hutec-us@oelheld.com  
web: www.oelheld-us.com

oelheld UK Ltd.  
Unit 16, Colomendy Business Park, Erw Las  
Denbigh, LL16 5TA.  
Tel: +44 (0)1745-814-777  
Fax: +44 (0)1745-813-222  
E-Mail: sales@oelheldgroup.co.uk  
Internet: www.oelheld.com



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@oelheld.fr  
Internet : www.oelheld.fr

- Argentina
- Austria
- Australia
- Belgium
- Bosnia
- Bulgaria
- Canada
- China
- Croatia
- Czech Republic
- Denmark
- Finland
- Indonesia
- Israel
- Italy
- Japan
- Kazakhstan
- Korea
- Malaysia
- Netherlands
- New Zealand
- Mexico
- Norway
- Poland
- Portugal
- Russia
- Serbia
- Singapore
- Slovakia
- Slovenia
- South Africa
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Taiwan
- Thailand
- Ukraine
- White Russia



Human Technology  
pour l'homme, la nature  
et la machine

**oelheld**<sup>®</sup>  
technologies

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@oelheld.fr • Internet : www.oelheld.fr

R.C.S. Sarreguemines B 480 717 941