

DiaGrind

系列 您提高生产率的标准!





Philipp and Martin Storr • 董事

金属加工液的正确选择

欧海是一家中型企业，已经具有130多年的历史传承和丰富经验。自1887年由Carl Christian Held成立公司以来，欧海已成长为全球著名的润滑专家。合作伙伴关系、科学研究以及人性化的技术是欧海引以为傲的优良传统。

欧海与众多客户和机床制造商以及大学有着密切合作，旨在开发出更高品质的润滑油。这种合作让欧海能专注于满足并不断适应各种不同类型的特殊加工应用。欧海的实验室配备了最先进的分析和测试仪器，能够满足现下客户的需求并符合未来不断变化的新标准。

通过不断的质量控制和全面的客户服务，加强产品开发的创新，是我们产品成功的秘诀。



人性化科技

为人类、自然和机床进行的创新

Hutec 是我们开发和生产产品的主要理念。这一使命宣言也反映在我们的资源使用中，并始终是欧海的象征。

为什么这么说？

- 产品完全符合REACH法规规定
- 产品通过皮肤检查和批准
- 产品低排放和不含芳烃/含有极低的芳烃含量
- 产品不含重金属
- 产品拥有最先进的生产设备
- 产品生产工艺环保
- 产品都通过了与机器设备的兼容性测试。
- 产品原材料选择方面的可持续性
- 开发环保和节约资源的产品





DiaGrind 产品系列的优势：

欧海以其久经考验和无与伦比的高端金属加工液为自己赢得了声誉，其设计目的是为了满足不同甚至是最苛刻的要求。我们研发部门的工程师和技术人员配备了最先进的机床，致力于不断提升我们金属加工液的性能。该行业对提高生产率和成本效率的需求日益增长，因此有必要定期优化现有金属加工液的性能。

DiaGrind系列产品的开发是为了迎合这些挑战和新物料。高性能产品具有各种不同粘度，可以最大程度覆盖广泛的应用范围。

欧海追求持续改进战略，并与领先的机床制造商保持密切合作。我们的目标是通过我们的金属加工油来加强我们客户的竞争力，加工时间更短，刀具磨损更少，表面质量更好。

此外，欧海的金属加工液是人类、自然和机床最安全的产品之一，符合世界行最严格的化学品条例。

优势

- 符合全球化学品法规的所有要求
- 最佳的职业安全
- 来自众多机床制造商的推荐
- 提高生产率
- 延长砂轮和切削刀具的使用寿命
- 最高的表面质量
- 出色的机床清洁度
- 出色的空气释放性
- 良好的过滤性
- 出色的使用寿命和低加注要求
- 在最恶劣的生产条件下绝对的生产可靠性
- 低挥发率
- 独特的多功能性
- 降低刀具磨损
- 显著减少磨削灼伤毛刺形成
- 免维护
- 不含氟和重金属
- 低泡沫
- 高闪点

我们的产品专为下列机床商开发：



Gleason



LIEBHERR



产品概述

DiaGrind 系列

DiaGrind 535/5

应用：珩磨、轧制、铣削、磨削

技术参数	数据	测量方法
在15°C时的密度(g/cm ³)	0,83	ASTM D 7042
在+40°C时的K式粘度(mm ² /s)	5,5	ASTM D 7042
闪点(°C)	>120	DIN EN ISO 2592
对铜的腐蚀	4	EN ISO 2160

DiaGrind 535/10

应用：内径/外径磨削、磨齿、成型磨削、切削、车削、深孔钻削

技术参数	数据	测量方法
在15°C时的密度(g/cm ³)	0,85	ASTM D 7042
在+40°C时的K式粘度(mm ² /s)	10	ASTM D 7042
闪点(°C)	>150	DIN EN ISO 2592
对铜的腐蚀	4	EN ISO 2160

DiaGrind 535/15

应用：内径/外径磨削、磨齿、滚齿、插齿、齿轮剃齿、槽纹和螺纹磨削、表面研磨和成型磨削、珩磨、铣削、车削、深孔钻削、拉削

技术参数	数据	测量方法
在15°C时的密度(g/cm ³)	0,85	ASTM D 7042
在+40°C时的K式粘度(mm ² /s)	15	ASTM D 7042
闪点(°C)	160	DIN EN ISO 2592
对铜的腐蚀	4	EN ISO 2160



DiaGrind 535/25

应用：滚齿、插齿、剃齿、铣削、车削、深孔钻削、拉削

技术参数	数据	测量方法
在15°C时的密度(g/cm ³)	0,85	ASTM D 7042
在+40°C时的K式粘度(mm ² /s)	25	ASTM D 7042
闪点(°C)	180	DIN EN ISO 2592
对铜的腐蚀	4	EN ISO 2160

DiaGrind KSB 1100-B

应用：外径/内径磨削、铣削、车削

技术参数	数据	测量方法
在15°C时的密度(g/cm ³)	0,84	ASTM D 7042
在+40°C时的K式粘度(mm ² /s)	8,8	ASTM D 7042
闪点(°C)	>150	DIN EN ISO 2592
对铜的腐蚀	1b	DIN EN ISO 2160

附加产品 – ControXid 1642

ControXid 1642 是一种即用型防锈液，适用于基于合成水溶性腐蚀抑制剂的冷却剂回路。它具有极低的泡沫性，可提供可靠地防腐蚀保护，以及对真菌和细菌的高抗性。

技术参数	数据
在15°C时的密度(g/cm ³)	1,036
在+40°C时的K式粘度(mm ² /s)	3 - 4
pH-value	ca. 9,2
Refraction (Brix)	16,2 %

如需其他资料及需求，
请与我们联系。

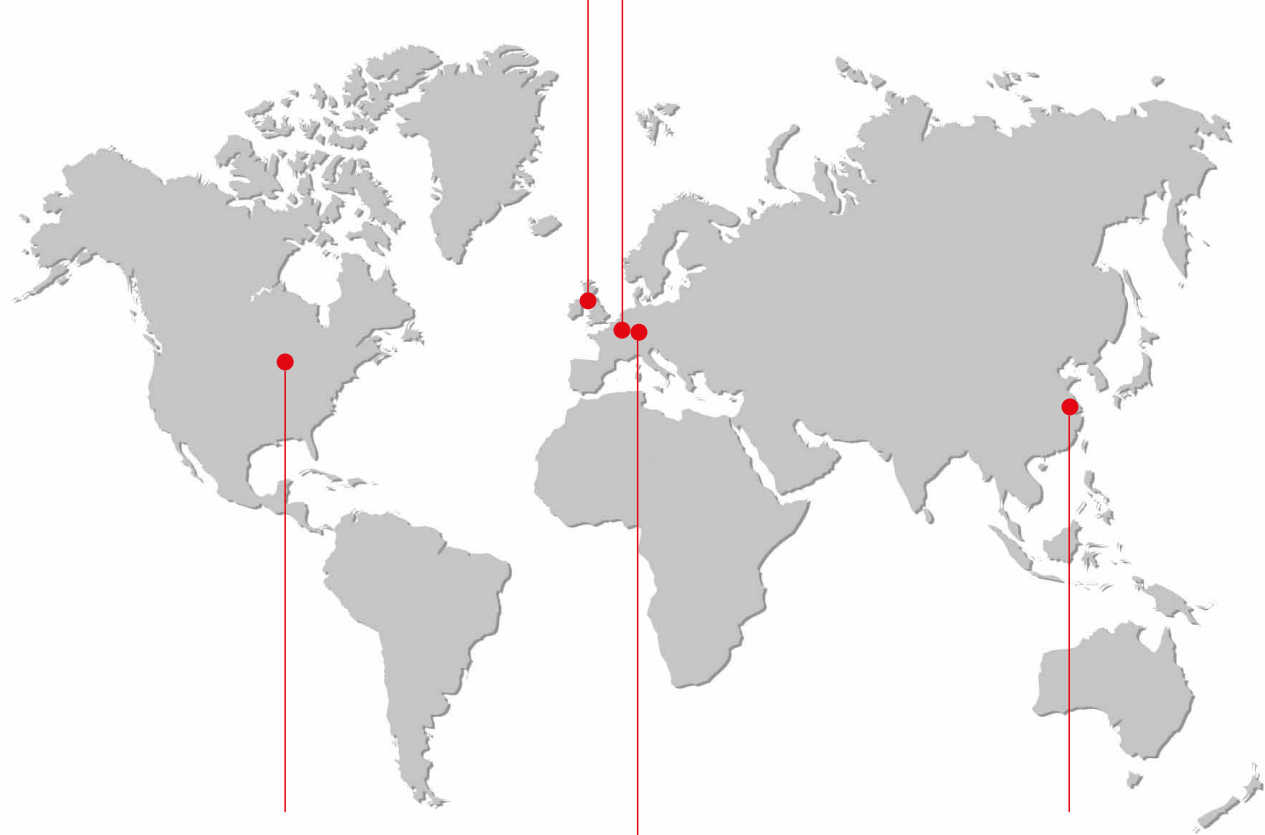
用于机床的高科技产品-全世界！

欧海英国

厄卢拉斯·科洛曼迪商业园16单元
登比·LL16 5TA·英国
电话：+44 1745 814-777
邮箱：sales@oelheldgroup.co.uk
网址：www.oelheld.com

欧海法国

南福尔巴克科技园
让-埃里克·布奇大道140号
57600奥埃坦·法国
电话：+33 387 90 42 14
邮箱：hutec-fr@oelheld.com
网址：www.oelheld.com



欧海美国

1100 威瑟曼博士
西邓迪·IL 60118·美国
电话：+1 847 531 8501
邮箱：hutec-us@oelheld.com
网址：www.oelheld.com

欧海德国

乌尔马街 133 ~ 139号
70188 斯图加特市·德国
电话：+49 711 168 63-0
邮箱：hutec@oelheld.de
网址：www.oelheld.com

欧海工业润滑油（太仓）有限公司

苏州路5号·江苏
215400太仓·中国
电话：+86 512 8278 0027
邮箱：services@oelheld.com.cn
网址：www.oelheld.com

全球代表

阿根廷·奥地利·澳大利亚·白俄罗斯·比利时·波斯尼亚和黑塞哥维那·巴西·保加利亚·加拿大·智利·克罗地亚·捷克共和国
丹麦·爱沙尼亚·芬兰·希腊·匈牙利·印度·印度尼西亚·以色列·意大利·日本·哈萨克斯坦·拉脱维亚·立陶宛·马来西亚·墨西哥
新西兰·荷兰·挪威·波兰·葡萄牙·罗马尼亚·俄罗斯·塞尔维亚·新加坡·斯洛伐克·斯洛文尼亚·南非·韩国
西班牙·瑞典·瑞士·台湾·泰国·土耳其·乌克兰



oelheld[®]
innovative fluid technology

欧海工业润滑油（太仓）有限公司·苏州路5号·江苏·215400 太仓
电话：+86 512 8278 0027·邮箱：services@oelheld.com.cn
网址：www.oelheld.com