

应用于全新的机器人领域 -

ELKALUB开发用于机器人齿轮的H1润滑剂

LFC 92100和LFC 921000是用于机器人齿轮润滑的两种新型高性能润滑油。

值得注意的是，这些润滑油通过了**H1认证**！

到目前为止，通常情况下只有常规润滑剂可用于机器人。因此，它们在制药和食品加工工业中的使用是不允许的。然而，使用这两种新开发的润滑油，机械和设备工程师有全新的应用机会。

Vöhringen, 2016年5月：ELKALUB推出两款具有H1认证的新润滑油。因此，作为专门生产高性能润滑剂的公司，ELKALUB是第一批提供可用于制药和食品加工行业机器人的润滑剂的制造商。新油LFC 92100和LFC 921000用于轴和蜗轮的润滑。已经有一年多的时间，这两种油已经被用于国际知名机器人制造商的产品中，没有任何问题，并且以令人信服的方式展示了这两款润滑油的实际适用性。

制药和食品加工工业仍然需要大量手动劳动者。因此，自动化的潜力，特别是机器人灵活自动化的潜力很大。制造过程中的HACCP认证在这些行业是强制性的。因此几乎总是需要使用H1食品级润滑剂。新产品LFC 92100和LFC 921000允许用于自动化很大部分的过程中。ELKALUB估计，制药和食品加工行业的新应用机会将导致对H1认证的食品级润滑油需求量的增加。因此，公司还计划在其产品组合中增加更多的粘度级别，扩大产品品种，满足客户需求。

机器人齿轮中对润滑剂的要求是很严格的 - 要考虑到机器人工作时的小公差需配合高速度，加速度和力等因素。同时，机器人需要高精度地工作。目前只有常规的润滑剂可以满足这些要求。通过结合高品质合成油与均衡的添加剂，ELKALUB现在能够提供符合常规润滑剂功能的润滑油。

了解有关产品的更多信息：

[ELKALUB LFC 92100 在线产品搜索器中的](#)

[ELKALUB LFC 921000 在线产品搜索器中的](#)