

## 新产品：食品工业用通用H1食品级软管泵油。

### 用于不同制造商的软管泵的最佳润滑 - 在第一家大型啤酒厂成功连续使用

无论是底部发酵还是顶部发酵：酵母都很敏感，需要仔细处理，尤其是在啤酒厂。因为它不仅是发酵和酒精生产的决定性成分，也是相应啤酒的典型香气的决定性成分。因此，酿酒商需要处于最佳状态的单细胞微生物。虽然用于传输的软管泵保护酵母，然而，由于设计的原因，却耗损着最重要的部件：软管。为了最大限度地减少这种损耗，润滑油制造商Chemie-Technik (菲林根/巴登-符腾堡州)研发了一种特殊的润滑油。这已经在各种软管材料的测试系列中得到了证明，并已在一家大型啤酒厂使用了几个月。这为软管泵的用户提供了一个替代原厂润滑油的有吸引力的润滑产品。

在软管泵里，半圆形软管由一个旋转部件在其弯头内侧沿输送方向滚动。软管横截面的漂移使其内容物移动到这里：酵母悬浮液几乎没有破坏性剪切力的影响。软管作为一种昂贵的耐磨材料，必须尽可能长时间地使用。这是因为封闭的输送线在更换软管时才必须打开。这与污染的风险有关，污染会破坏装置中的整个微生物群。Chemie-Technik GmbH的技术销售经理Stefan Schlomski博士报告说：“软管泵中填充了一种食品级的润滑油，这种油可以减少滚子或滑靴与软管表面的摩擦，为软管外壳散热，从而显著延长软管的寿命。”

根据Stefan Schlomski的说法，ELKALUB LFC 800软管泵油是软管泵制造商使用的更昂贵的润滑油的理想替代品：“有了我们NSF-H1注册的特殊食品级润滑油ELKALUB LFC 800，就有了食品行业所有常见泵软管的替代品，这些软管通常由天然橡胶、丙烯腈橡胶或热塑性弹性体制成。在密集的对比较试验中，我们用原厂润滑油处理了来自不同制造商的软管，并与我们的ELKALUB LFC 800在不同温度下进行了多天的比较。测试结果表明，我们的泵油与主要供应商的软管完全兼容。”

德国南部的一家大型啤酒厂使用两位数的酵母软管泵，已经相信ELKALUB LFC 800软管泵油的优势。几个月来，这家企业一直在成功地使用这种油。“当然，ELKALUB LFC 800也非常适合其他食品行业的软管泵，但也适用于一般工业应用，”Stefan Schlomski博士满意地总结道。



图1: 啤酒厂的Bredel-啤酒酵母泵(图片: Chemie-Technik)

### ELKALUB LFC 800。

#### H1软管泵专用油

技术参数: <https://www.elkalub.com/katalog/produkt/LFC-800.html>

ELKALUB LFC 800是一种蠕动软管泵专用润滑油。这种油减少了滚子和泵软管之间的磨损，并确保了对泵壳的良好热传递。这两种效果都会延长软管的使用寿命，从而减少停机时间。

ELKALUB LFC 800是一种以甘油为主要成分的高纯度混合物，因此可以用作其他以甘油为基础的软管润滑剂的替代品。该产品适用于食品工业或相关领域，并已获得NSF-H1认证。

订购联系方式: [info@elkalub.com](mailto:info@elkalub.com), Tel. +49 (0) 74 54 9652-0

附件: 技术参数, 图片

F.d.R.d.A.: Tobias Blaurock

Zur Verwendung freigegeben. Belegexemplar / Link erbeten. Weitere Informationen über:

Blaurock Markenkommunikation GmbH / Tobias Blaurock, Hechtstraße 30, 01097 Dresden,  
Tel. +49 351 210 98 71, Mobil +49 172 793 01 27, [blaurock@team-blaurock.de](mailto:blaurock@team-blaurock.de), [www.blrck.de](http://www.blrck.de)

