

新闻稿（2016年11月11日）

## 艾卡鲁普（ELKALUB）使费斯托（Festo）驱动轴“适用于食品加工”

费斯托（Festo）是一家全球知名的公司，为客户提供气动驱动和机电驱动部件。客户可以根据需求选择不同的线性驱动和滑动装置。然而，到目前为止，因为没有合适的材料或润滑剂可用，费斯托还不能为食品加工业提供相应的驱动产品。由于对符合 **食品药品监督管理局（FDA）** 要求的线性驱动轴的需求不断增长，Festo的同事决定将其添加到他们的产品组合中。他们采用成功的线性轴**ELGA-TB-RF**，作了一些结构变化，并且使用艾卡鲁普（ELKALUB）的**H1食品级润滑油**使其“适用于食品加工”。

Vöhringen/ Esslingen: 适用于食品加工业中使用的技术部件都是有具体要求的。这些部件必须具有尽可能少的凹槽或死角的设计，以便于清洁。此外，它不应该具有任何暴露的组件或引导件，即它应该具有受保护的设计。所使用的金属材料 and 塑料必须经**FDA**批准，并且润滑剂必须经**NSF**批准，允许偶尔不可避免地食品接触。当然，组件的使用寿命应该与传统行业使用的轴相同。

虽然费斯托（Festo）的线性驱动轴**ELGA-TB-RF**与这些标准不符，但由于其内部的覆盖指南，它为开发“食品级的驱动轴”提供了最佳的起点。Festo的变化包括使用**FDA**列出的材料更换所有塑料部件，并使用新的型材桶来避免任何藏纳污垢的卷边。

然而，同样重要的是用ELKALUB具有H1认证的润滑剂替换所有的润滑剂。我们是位于德国Vöhringen的专业润滑油生产公司，具有广泛的产品系列，为费斯托提供三种H1润滑油，非常适合其产相应的润滑部位。推荐的产品是：用于滚珠轴承的润滑脂ELKALUB GLS 382 / N2，用于滚动轴承的ELKALUB VP 874和润滑滚动轨道的润滑油ELKALUB VP 916。后者的油也可以用于饱和和润滑毡，并提供给Festo客户在特殊润滑单元中进行再润滑。

在Festo的驱动产品使用寿命测试中，新开发的食品级驱动轴经过各种压力测试，在测试期间均达到了所需的运转性能。因此，Festo决定从使用传统工业润滑剂转为使用H1食品级润滑剂，来润滑所有ELGA-TB-RF驱动轴。

Festo通过使用ELGA-TB-RF驱动轴，为食品加工业开发了一条新的线性驱动轴。Festo通过使用ELKALUB的润滑剂，将所有线性驱动轴的润滑都使用了H1食品级润滑剂，大大减少了了生产过程中零件的变化，实现物流和加工相关的优势，同时保持其最终产品的性能水平。

了解更多信息，请访问：

[www.elkalub.com](http://www.elkalub.com)

新闻门户网站

有关产品图片和更多信息，请访问我们的新闻门户网站：

<http://elkalub.blaurock-markenkommunikation.de/>

新闻联系人

blaurock markenkommunikation

Mr. Tobias Blaurock

Hechtstraße 30

D-01097 Dresden

Phone: +49 351 - 21 09 871

Fax: +49 351 - 20 78 15 33

[blaurock@team-blaurock.de](mailto:blaurock@team-blaurock.de)

[www.team-blaurock.de](http://www.team-blaurock.de)