



我们的经验——您的附加价值

克鲁勃全球100多个能耗项目的经验表明：高品质润滑剂与KlüberEnergy克鲁勃节能服务(下称克鲁勃节能服务)相结合，与仅仅进行简单的润滑剂更换相比，能使设备的性能表现更出色。常规的油品更换通常不会考虑很多实际操作的因素，然而这些因素却对设备的整体性能有巨大的影响。因此我们建议客户首先对单个设备进行测试，辨识并测量出设备具体的润滑需求及其他相关的影响因素，为节能方案的制定提供科学的依据。

您所获得的益处：

- 优化相同设备上的能耗。我们的能耗专家对设备进行检测后，出具专业的评估报告，内容涵盖设备的节能潜力以及实际的能耗节省量。
- 降低二氧化碳(CO₂)的排放量。数据依照国际认可的测量和验证方法得出。
- 获得更高的投资回报率。与其它节能项目相比，克鲁勃节能服务的前期投入更低。

成功案例：

国内某知名乳制品厂有两台均质机，每台含一个齿轮箱和曲轴箱单元。在使用克鲁勃节能服务前，每个单元的平均功率约为130千瓦，全年的工作时间约为8000小时，其每年的耗电量约为208万度。使用克鲁勃节能服务3个月后，每个单元的平均功率下降约2.27千瓦，每年可省电3.6万度，总能耗成本下降约3万元。同时，能耗的降低对碳排放也起到了积极影响，经计算每个单元每年约减少10吨的碳排放。

环境效益

KlüberEnergy克鲁勃节能服务能帮助您完成环保目标。

- 减少能源使用量，利于环境保护
- 通过减少润滑剂残留物及对发热设备的冷却处理，从而降低水资源的消耗量
- 降低自然资源的消耗，减少有害温室气体的排放
- 通过使用克鲁勃润滑剂实现“绿色作业”。克鲁勃润滑剂具有长寿命的特点，可减少废料管理工作并降低废弃物处理成本。如使用克鲁勃可生物降解润滑剂，带来的积极效益将会更明显。

KlüberEnergy克鲁勃节能服务有助于强化您环境友好型企业的形象，为美好的明天尽一份绵力。

作为KlüberEfficiencySupport克鲁勃能效支持服务体系的四大模块之一，KlüberEnergy克鲁勃节能服务在全球范围内提供支持。

我们是您近在咫尺的合作伙伴。

F99007007/英文版本号 02.14/中文版本号 04.16, 替代版本号 04.15

出版者和版权：

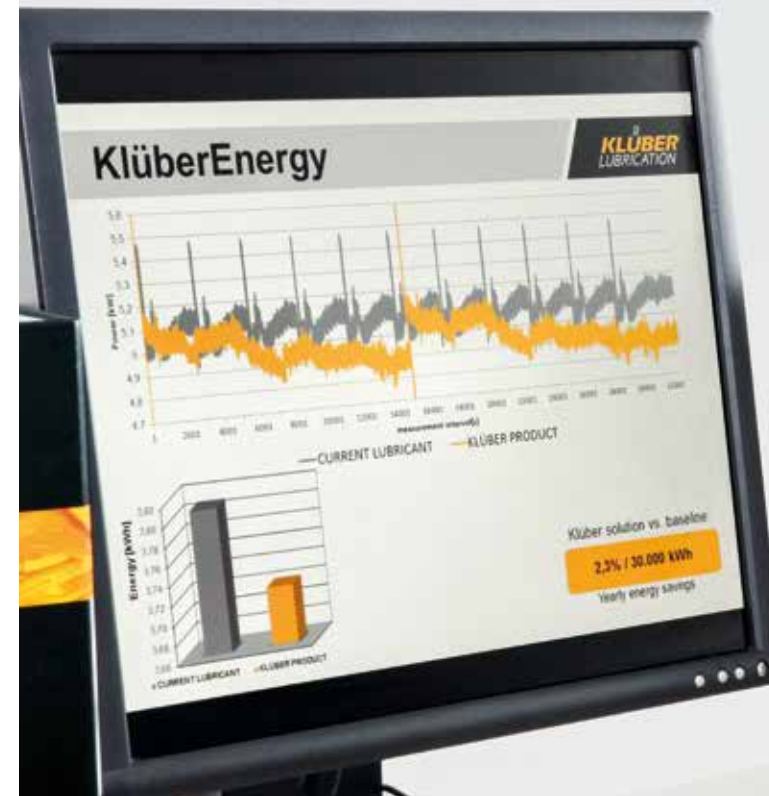
克鲁勃润滑剂(上海)有限公司
上海市青浦工业园区拓青路88号
电话：021-6922 5666
传真：021-6922 5818
info@cn.klueber.com
www.klueber.com.cn

a brand of
 FREUDENBERG

your global specialist

节能与环保的双重收益

KlüberEnergy克鲁勃节能服务——
KlüberEfficiencySupport克鲁勃能效支持服务体系四大模块之一



节能降耗 加强环境保护

不断上升的能耗成本逐渐成为了各大企业运营成本的主要组成部分。较高的能源消耗将会对环境产生不良的影响，并最终导致生态环境的失衡。KlüberEnergy克鲁勃节能服务可帮助您实现节能降耗和环境效益的双赢。



KlüberEnergy克鲁勃节能服务 专业的能效服务

KlüberEnergy克鲁勃节能服务包含：针对您设备的摩擦系统给出专业的节能潜力分析计算；实施节能方案前后能耗的数据采集和记录；专业的数据处理方法及测量数据解读；出具实际的节能经济性报告。

KlüberEnergy克鲁勃节能服务可根据您设备的实际工况和具体需求进行定制。

KlüberEfficiencySupport克鲁勃能效支持服务体系

KlüberEnergy克鲁勃节能服务

KlüberEnergy克鲁勃节能服务:



能效咨询
(摩擦系统)

我们提供:

针对您设备的摩擦系统给出专业的节能潜力分析计算报告

您的受益:

了解您工厂的哪些设备具备节能潜力



能效测量

所有相关影响参数的专业数据测量

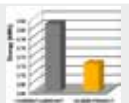
提高测量的效率，避免重复测量



能效评估

专业的数据处理方法

确保能耗及节省数据的完整性和透明度



能效报告
(能耗/成本节省)

对测量数据进行分析解读(电量值或其他能量值)，转化为实际的节能经济性数据

简易清晰的数据报告，如：成本节省，CO₂排放量，投资回报率，能源消耗量

您的能效解决方案

复制相同设备的节能潜力

优化理论基础，提高可复制性