



美孚威达 2 号改善 DEMAG 机床导轨润滑，帮助客户实现安全、环保、高效的目标，每年节省人民币 144,400 元

重庆三友机器制造有限责任公司

中国重庆市

自 2006 年成为美孚客户

背景

重庆三友机器制造有限责任公司数控中心拥有 5 台德国 DEMAG 数控机床，投入运行后使用国产某品牌的导轨油，出现黏附性差，导轨油从导轨渗漏滴落到地面；抗磨性能差，震颤、爬行的情况；此外，出现次品率高等问题。

美孚威达 2 号导轨和滑槽润滑油改善数控机床导轨润滑，帮助客户实现安全、环保、高效的目标，每年节省人民币 144,400 元。

解决方案

埃克森美孚工程师应客户要求，对 5 台机床进行了详细的现场调查和分析，根据导轨的工作特点，推荐采用美孚优质导轨油威达 2 号用于机床导轨系统。美孚威达 2 号采用先进的添加剂系统来平衡其性能，从而提供可控的摩擦性能、卓越的水溶性金属切削液兼容性以及对零件和设备的防腐蚀保护。特有的添加剂配方可为各种各样的导轨材料，包括钢对钢和钢对聚合物，提供优越的摩擦性能，减少粘滑运动和爬行。这一特点允许设备以设计的操作速度实现平滑、一致的运动，既提高机器生产率和精确度的，又帮助延长机床寿命和增加加工精度。



效益

自 2012 年开始使用美孚威达 2 号至今约两年多，从未出现过异常磨损和导轨损坏情况，解决原导轨油黏附性能差、导轨油渗漏和滴落的问题；提升导轨及滑槽的润滑、减少设备的磨损；改善摩擦特性帮助消除导轨爬行、震颤、粘滑的问题，实现始终如一的精准加工，增加了企业收入。每年增加收益约为 ¥ 144,400 这主要包括：



安全：解决导轨油低落在机床周边造成滑倒的安全隐患，降低现场安全操作风险。



环保：减少润滑油消耗每年 1000 升、减低废油对环境的影响。



高效：优越的润滑性能，减少导轨磨损，提高产品合格率，增加合格加工件每年约 1000 件。



不只是提高生产力™

mobilindustrial.com.cn

©2012 Exxon Mobil Corporation

All trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries unless indicated otherwise.

HIPOP 2012-0XX

该业绩证明及其里面的数据和其他内容是基于单个用户的使用经验。实际效果可能由于设备的种类及其保养情况、运行条件和环境，以及先前使用的润滑油而有所差异。