

优化 现有吹塑机能效

案例研究

背景

随着对以更智能、更可持续的方式进行生产的需求提高，制造商正面临越来越大的压力。制造业领域的能源消耗不仅会加剧碳排放，还会造成资源紧张，因此始终是引发环境问题的主要因素之一。

Uniloy 的客户希望获得一种经济可行的解决方案，在不改变现有设备布局的前提下，提升其现有及新吹塑机的能效。



UNILOY®

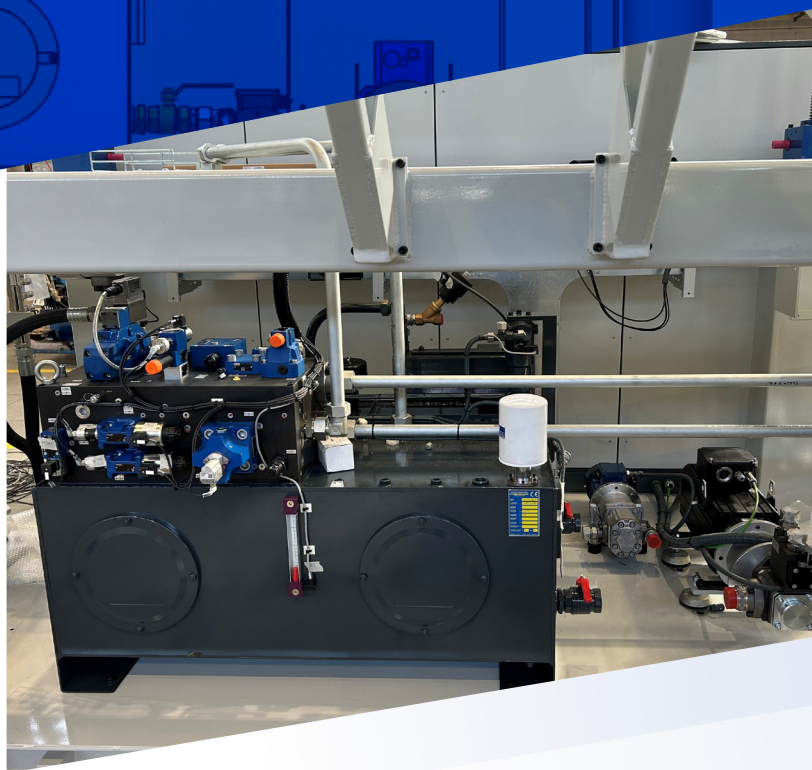
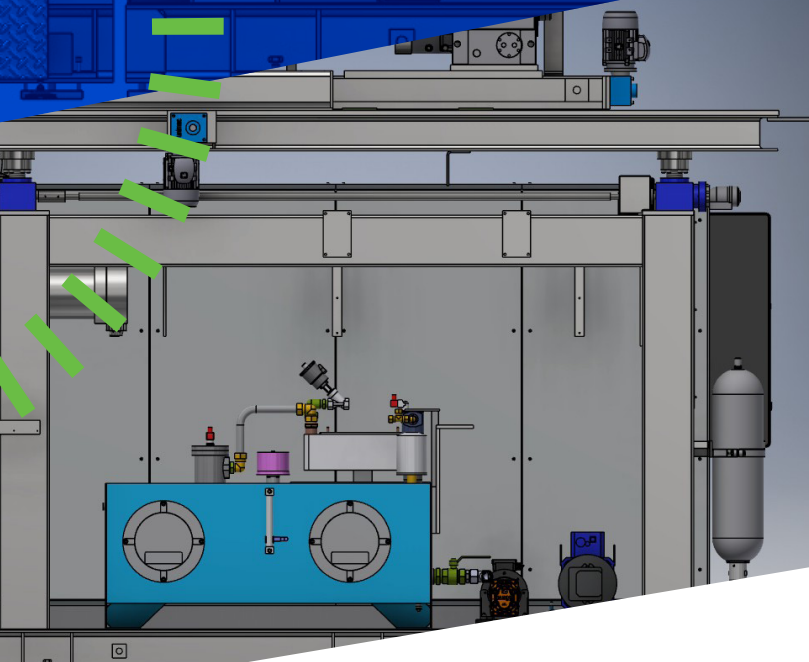
策略

Uniloy 与客户及供应商紧密协作，研发出一款功能实用、经济实惠且易于改造的解决方案，该方案可保留现有吹塑机的原有控制逻辑与整体配置。这款新型液压设备经过精心设计，可显著提升能效，最大限度减少油品劣化（从而降低换油成本），并帮助客户减少整体碳足迹。此外，Uniloy 还为技术人员提供了关于新泵体的操作培训，并引入实时监控功能，用于追踪设备的能源消耗情况。

成果

Uniloy 及其客户的测试均证实，这款节能液压设备在驱动液压机械运动时，最高可节省 60% 的能源消耗，帮助客户在短短一到两年内实现投资回报。^{*}除降低油品消耗外，该设备在减少客户碳足迹的同时，既保留了液压系统原有的性能优势，又融合了先进泵体技术带来的高效能效。这款节能液压设备充分证明，制造商无需通过高成本的设备全面改造或购置全新设备，即可实现显著的节能效果。

* 节能效果及投资回报周期取决于设备型号及使用情况。



UNILOY®

体验 UNILOY 带来的变革

美国: 877-UNILOY1 | 欧洲: +39.02.9700071 | uniloy.com

