



OPTIMIERTE ENERGIEEFFIZIENZ IN VORHANDENEN BLASFORMMASCHINEN

DIE SITUATION

Die Hersteller stehen unter zunehmendem Druck, intelligenter und nachhaltiger zu produzieren. Der Energieverbrauch hat nach wie vor einen wesentlichen Anteil an den Umweltproblemen im Fertigungssektor und ist eine treibende Kraft in puncto Emissionen und Ressourcenbelastung.

Kunden von Uniloy suchten nach einer wirtschaftlich sinnvollen Lösung, mit der sie die Energieeffizienz ihrer vorhandenen und neuen Blasformmaschinen steigern konnten, ohne ihre Stellfläche zu verändern.



 **UNILOY®**

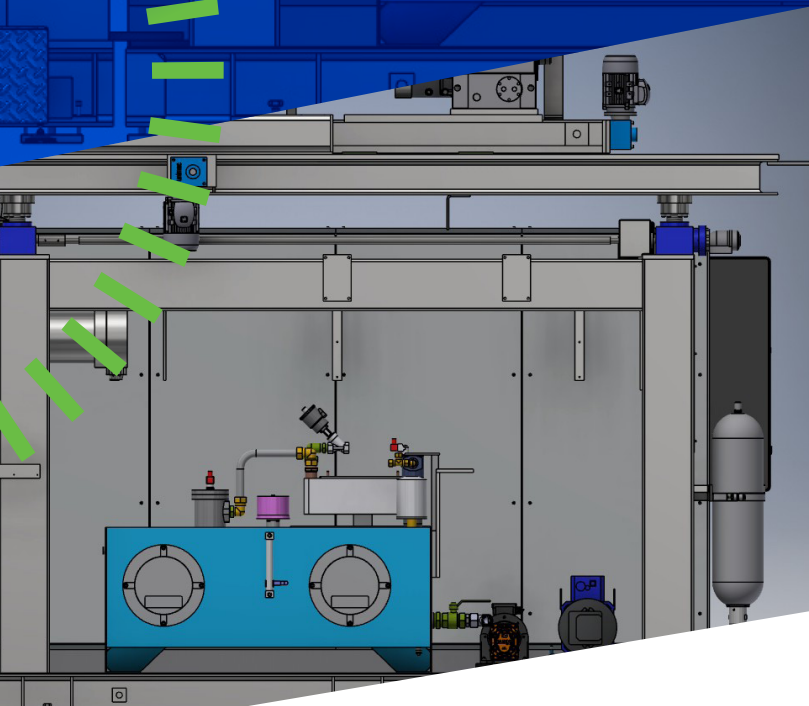
DIE STRATEGIE

In enger Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten entwickelte Uniloy eine funktionale, kostengünstige und leicht nachrüstbare Lösung, die die aktuelle Logik und den allgemeinen Aufbau der vorhandenen Blasformmaschinen beibehält. Diese neue Hydraulikeinheit soll die Energieeffizienz verbessern, den Ölabbau minimieren (und damit die Kosten für den Ölwechsel senken) und die CO2-Bilanz des Kunden insgesamt verringern. Uniloy entwickelte auch eine Techniker:innenschulung zum Management der neuen Pumpen und führte eine Echtzeitüberwachung ein, die den Energieverbrauch der Maschinen nachverfolgt.

DIE RESULTATE

Tests von Uniloy und seinen Kunden haben bestätigt, dass die energiesparende Hydraulikeinheit bis zu 60 % weniger Energie für hydraulische Maschinenbewegungen verbraucht. So sind die Kunden in der Lage, den ROI innerhalb von nur einem bis zwei Jahren zu erzielen.* Neben der Senkung des Ölverbrauchs reduziert das Gerät die CO2-Bilanz der Kunden, während die Hydraulikkraft dank der Energieeffizienz der modernen Pumpentechnologie erhalten bleibt. Die energiesparende Hydraulikeinheit beweist, dass Hersteller keine kostspieligen Überholungen oder brandneue Anlagen benötigen, um erhebliche Energieeinsparungen zu erzielen.

* Je nach Maschinenmodell und Auslastung.



UNILOY®

ERLEBEN SIE DEN UNTERSCHIED VON UNILOY



USA: 877-UNILOY1 | EU: +39.02.9700071 | uniloy.com