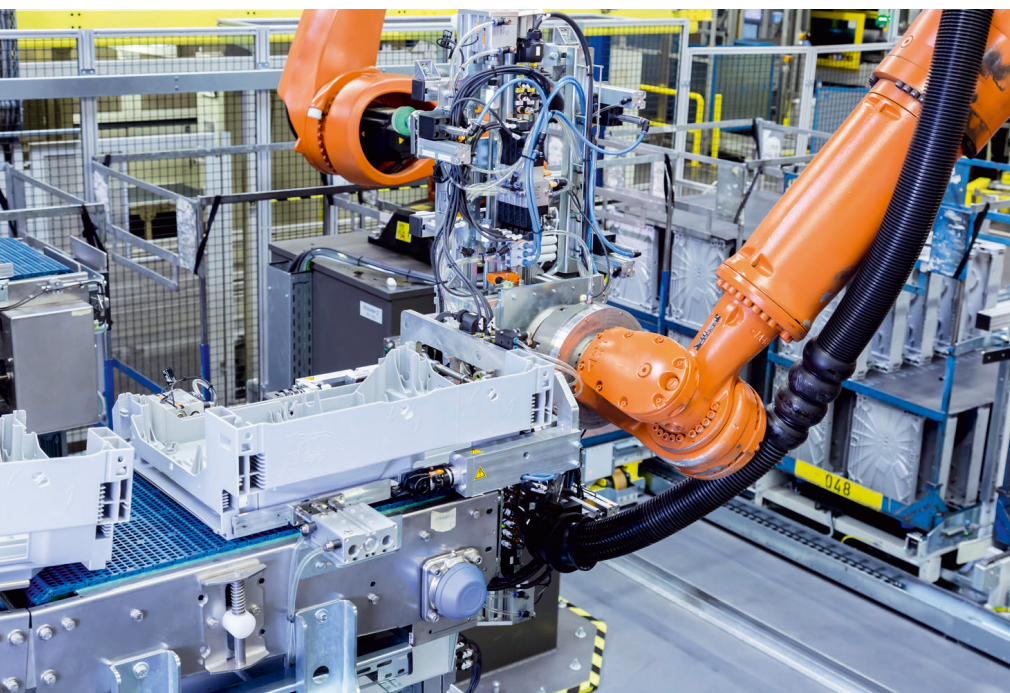


Vorteil FDU-Heißkanaltechnologie



Automatisiert: Die Produktion des BSH-Basisträgers © BSH-Hausgeräte

Die fortschreitende Entwicklung in der Kunststoffindustrie erfordert innovative Lösungen, um Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern. Die Wahl der richtigen Heißkanaltechnologie spielt dabei eine entscheidende Rolle. Eine vielversprechende Alternative zum konventionellen Heißkanal ist die sogenannte FDU-Technologie (Flat Die Unit). Diese Lösung der FDU Hotrunner GmbH aus Frankenthal bietet nicht nur eine verbesserte Leistung, sondern auch eine schnellere Amortisation, wie der ROI Cost Calculator zeigt.

Die Zusammenarbeit mit namhaften Unternehmen wie BSH-Hausgeräte hat gezeigt, dass sich viele gemeinsame Projekte erfolgreich realisieren lassen. Ein Beispiel aus der Praxis, wie schnell und einfach sich die FDU-Technologie amortisiert, zeigt der Austausch von drei Standard-Heißkanaldüsen durch FDU-Düsen am BSH-Basisträger. Neben der deutlichen Kosteneinsparung durch die FDU-Technologie ergeben sich weitere Vorteile.

Eine deutliche Reduzierung der Schließkraft von 10000 kN auf 8000 kN ist zu verzeichnen. Dies führt zu Einsparungen bei den Herstellkosten. Zudem wird die Zykluszeit um 14 Prozent reduziert, was zu einer Steigerung der Produktivität führt. Die Energieeinsparung beträgt in diesem Fall 2,6 Cent pro Teil. Bei einer prognostizierten Ausbringungsmenge von 3 600 000 Stück pro Jahr ergibt sich eine Energieeinsparung

von 936 000 kWh im Wert von 93 600 €. Zusätzlich wird eine CO₂-Einsparung von 277 Tonnen pro Jahr erreicht.

Ein weiterer Vorteil der Breitschlitzdüsen-Technologie ist die geringere Belastung der Werkzeuge, was zu längeren Wartungsintervallen führt. Bei BSH wurden signifikante Energieeinsparungen in der Produktion festgestellt.

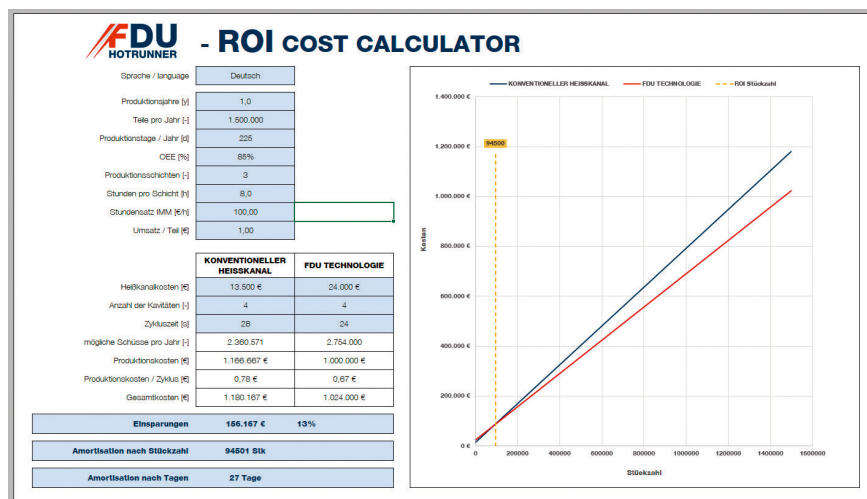
ROI Cost Calculator: Schnelle und effiziente Entscheidungsfindung

Um die Entscheidungsfindung für den Einsatz der FDU-Technologie zu erleichtern, bietet das Unternehmen den ROI Cost Calculator an. Durch Eingabe der relevanten Zahlen und Daten erhält der Anwender sofort einen Überblick über die Einsparungen sowie die Amortisationszeit in Stückzahl und Tagen. Diese benutzerfreundliche Funktion ermöglicht es Unternehmen, die Wirtschaftlichkeit der FDU-Technologie schnell und effizient zu beurteilen.

Durch die Implementierung der Lösung können Unternehmen nicht nur ihre Kosten senken, sondern auch ihre Produktionsleistung und Umweltbilanz verbessern. Die schnelle Amortisation, wie am Beispiel des BSH-Basisträgers verdeutlicht, macht die FDU-Technologie zu einer lohnenden Investition für Unternehmen in der Kunststoffindustrie. ♦

www.fdu-hotrunner.com

FAKUMA HALLE B2, STAND 2110



Entscheidungshilfe: Der ROI Cost Calculator mit einer beispielhaften Kalkulation © FDU