**Level Up!  
Keine nachgelagerten Prozesse: One-Step zum Sichtteil**

Auf der K 2025 zeigt Haitian International eine praxisnahe Lösung für die Automobilindustrie: hochwertige Sichtteile direkt aus dem Werkzeug – Formteil aus Polypropylen und dekoriert mit einer vorgefertigten Folie, ganz ohne Lackierung oder Nachbearbeitung. Zum Einsatz kommt eine Maschine der fünften Jupiter-Generation, kombiniert mit einer vollintegrierten Automationszelle von Haitian Smart Solutions.

Ein Bild, das Wasser, Licht, Spiegelung, Nacht enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Bei der Anwendung handelt es sich um einen Radlauf für den Automotive-Bereich. Die Besonderheit: Eine vorgeformte Dekorfolie wird direkt in das Werkzeug eingelegt und im Spritzgussprozess mit dem PP verbunden. Auf zusätzliche Transferstationen, Lackierprozesse oder sekundäre Oberflächenveredelung kann vollständig verzichtet werden – das fertige Sichtteil verlässt das Werkzeug einsatzbereit.

Der gesamte Prozess ist darauf ausgelegt, Komplexität zu reduzieren, Ausschuss zu minimieren und die Zykluszeit zu optimieren. Gleichzeitig ermöglicht die Anwendung den Einsatz von Recyclingmaterial bei gleichbleibend hoher Designqualität. Dabei unterstützt das smarte Feature **HT·Inject**, das den Einspritzprozess in Echtzeit optimiert und automatisch für stabile Bauteilgewichte sorgt – ein klarer Vorteil beim Verarbeiten von Rezyklaten mit schwankender Materialqualität.

Die servo-hydraulische Zwei-Platten-Technologie der Haitian Jupiter Serie liefert die nötige Stabilität, Präzision und Energieeffizienz – bei kompakter Stellfläche und hoher Offenheit für Automationslösungen. Die auf der Messe eingesetzte Maschine arbeitet mit 6.500 kN Schließkraft und produziert in einem einstufigen Prozess ein Bauteil mit 450 g Gewicht im 60-Sekunden-Takt.

Die Folienhandhabung und die Entnahme des fertigen Teils erfolgen automatisiert mit Komponenten von Haitian Smart Solutions. Zusätzlich ist das im Standard enthaltene Haitian-MES „**Go Factory“** integriert – für eine lückenlose Überwachung und Steuerung der Produktion in Echtzeit.

Entstanden ist das Projekt in enger Zusammenarbeit mit den Partnern Oerlikon HRSflow, Inevo, DNP, ExxonMobil, Meusburger und Sesotec. Gemeinsam zeigen sie, wie sich Nachhaltigkeit und Premiumoptik miteinander verbinden lassen – ohne Kompromisse bei Qualität, Wirtschaftlichkeit oder Prozesssicherheit.

Live zu sehen auf der K 2025 – Halle 15 / A57  
Mehr: eu.haitianinter.com/Haitian-at-K2025