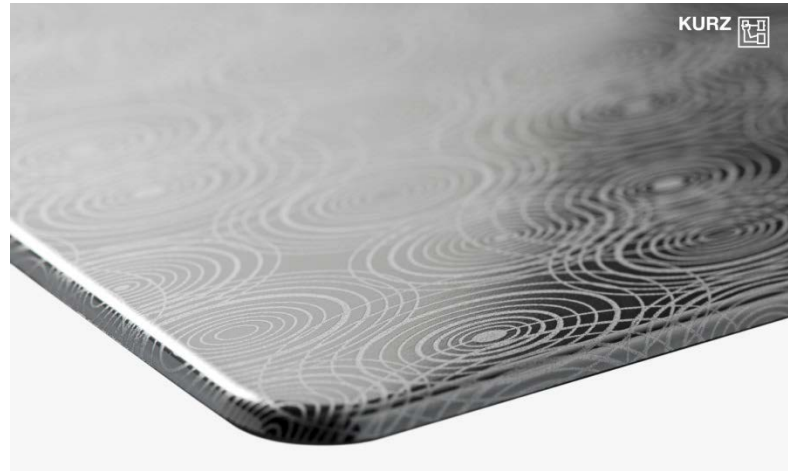


Dekore doppelt gut

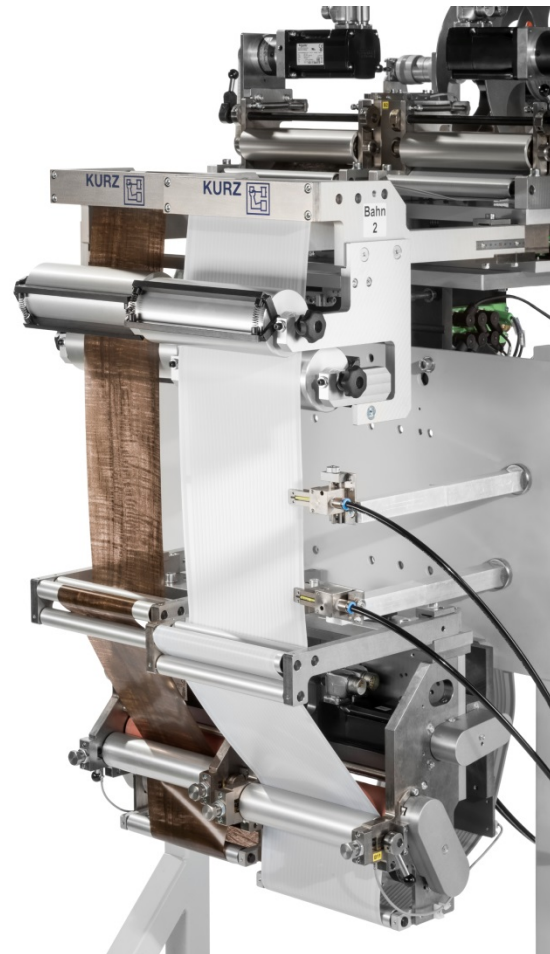
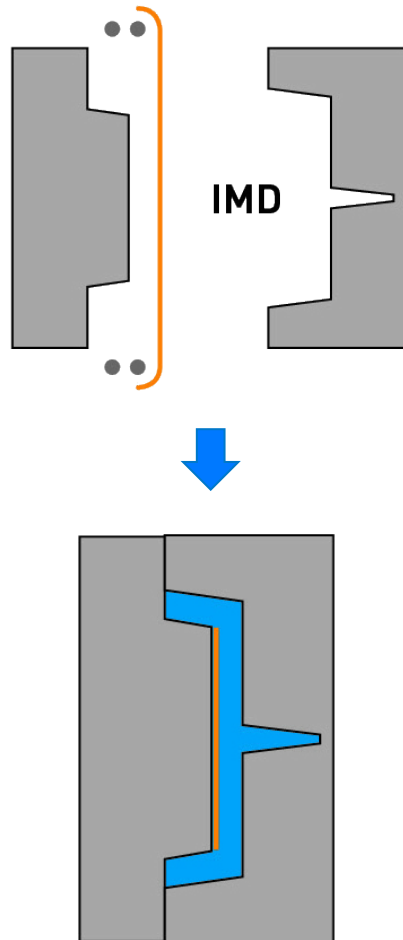
In Mold Decoration mit Multikavitäten

Vielfältige Möglichkeiten durch Folienintegration

Beispiele



Doppelter Output und präzise Einzelbildpositionierung



Folienanschub SI200 DUO der Firma KURZ

- Weltweit erster Folienanschub für Zweifach-Einzelbilddekor
- Unabhängige Positionierung zweier Dekore möglich
- Servomotorisch betriebene Positioniereinheit
- Externe Folienaufwicklung

Ihr Nutzen:

- Doppelter Austrag
- Exakte Einzelbildpositionierung
- Maximale Flexibilität

Demonstrator Bedienblende zeigt die neuesten Möglichkeiten durch IMD

Einzelbild-Dekor „Bedienblende“

- Kratzfeste Oberfläche
- Individuelle Designs möglich
- Exakte Positionierung des Drucks auf dem Bauteil durch Folienvorschub SI Duo



„Anti-Glare“- Effekt durch IMD

- Entspiegelt transparente Oberflächen
- Ideal für Displays
- Kratzfeste Oberfläche ermöglicht den Einsatz in Touch-Anwendungen

- Zykluszeit: 42,8s
- Schussgewicht: 136g (Doppelkavität)
- Werkzeug: Doppelkavitätenwerkzeug mit Folienpositionserkennung
- Material: PLEXIGLAS® zk5BR, (Fa. EVONIK)
- Dekorfolien: Einzelbild / Anti-Glare (Fa. KURZ)
- Automation: KraussMaffei



Vielfältige Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen

Flexible IMD Automationszelle

Kontrolliertes Einlegen

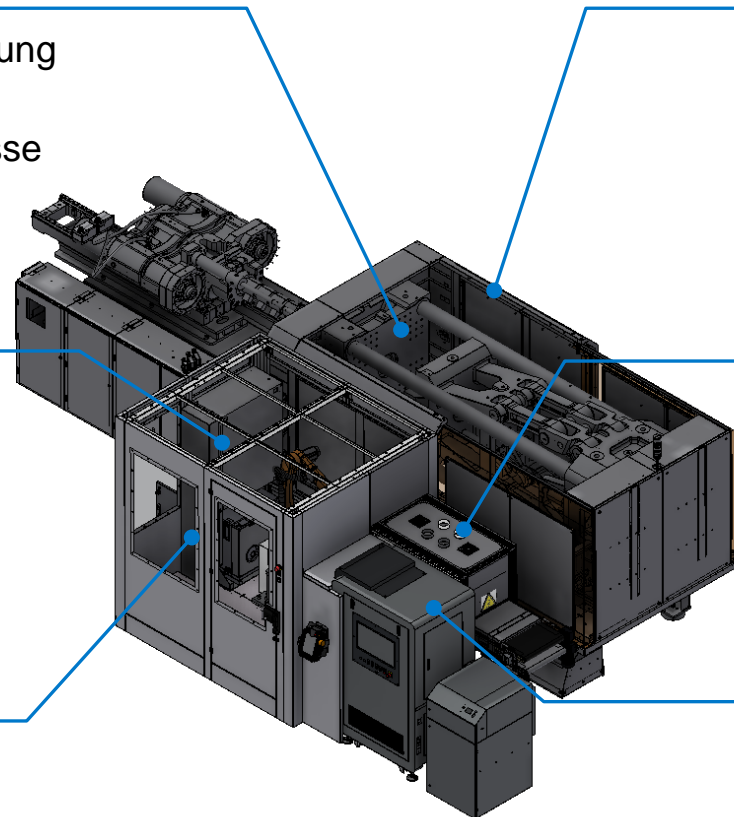
- Integriertes Schubladensystem zur Bereitstellung der Einlegeteile
- Realisierung komplexer Bereitstellungsprozesse wie z.B. Abziehen von Schutzfolie vor dem Einlegen

Komplexe Bauteilentnahme

- Einsatz Industrieroboter für komplexe Entnahme auf engstem Raum
- Durchdachte Greifertechnologie erhöht die Effizienz

Angussentfernung

- Beschnitt des Anguss durch Laser
- Separierung des Beschnittes in Abfallbox



Saubere Produktion

- Gekapselte Zellenlösung
- Optional mit Reinraumhaube erweiterbar

Oberflächenaushärtung

- Förderband mit integrierten UV Strahlern
- Anbindung von Lösungen anderer Hersteller möglich

Flake-Entfernung

- Flake-Entfernung mittels Laserzelle
- Anbindung von Lösungen anderer Hersteller möglich

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Philipp Lachner

Produkt- und Technologiemanager IMM

Seit 2015 Technologiemanager für Oberflächentechnologien, Folienintegration, PUR/PUA Oberflächentechnik

Telefon +49 89 8899-4712
Mobil +49 172 8107676
Email philipp.lachner@kraussmaffei.com



Michael Flurl

Produkt- und Technologiemanager Automation

Seit 2013 Produktmanager für Automation

Telefon +49 89 8899- 2413
Mobil +49 172 3411556
Email michael.flurl@kraussmaffei.com