



FlexTrim Milling

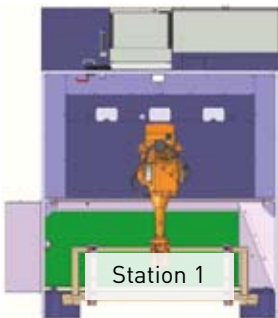
Plastics
Technologies
in Motion.

Die FRIMO *FlexTrim* Milling Anlagen wurden speziell für die Bearbeitung von komplexen 3D-Kunststoffbauteilen entwickelt. Durch ihre große Flexibilität eignen sie sich dabei besonders gut zur Variantenherstellung, z.B. in Ergänzung zu Stanzoperationen oder für die Produktion kleiner und mittelgroßer Serien. Die neueste *FlexTrim* Milling Generation bietet ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

FlexTrim Milling Varianten

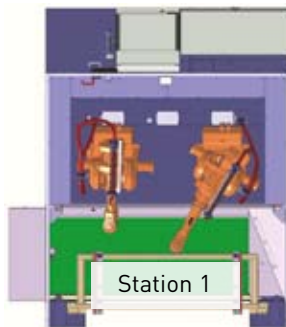
Wir bieten Ihnen Konzepte mit 1 Roboter mit stationärer Aufnahme (S I) bis hin zur Top-Version, ausgestattet mit 2 Robotern, Rundtisch und 2 Stationen (RT II). Die modular aufgebauten Anlagen sind nun noch kompakter und durch ein global einheitliches Design noch kundenfreundlicher zu installieren und zu bedienen.

S I

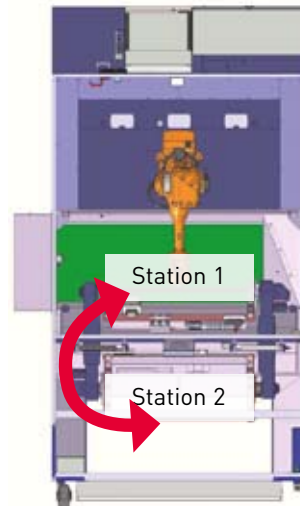


FlexTrim Milling ohne Rundtisch

S II

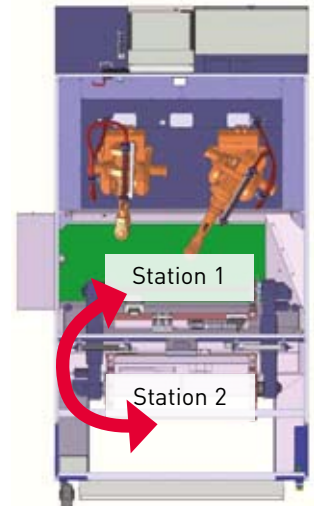


RT I



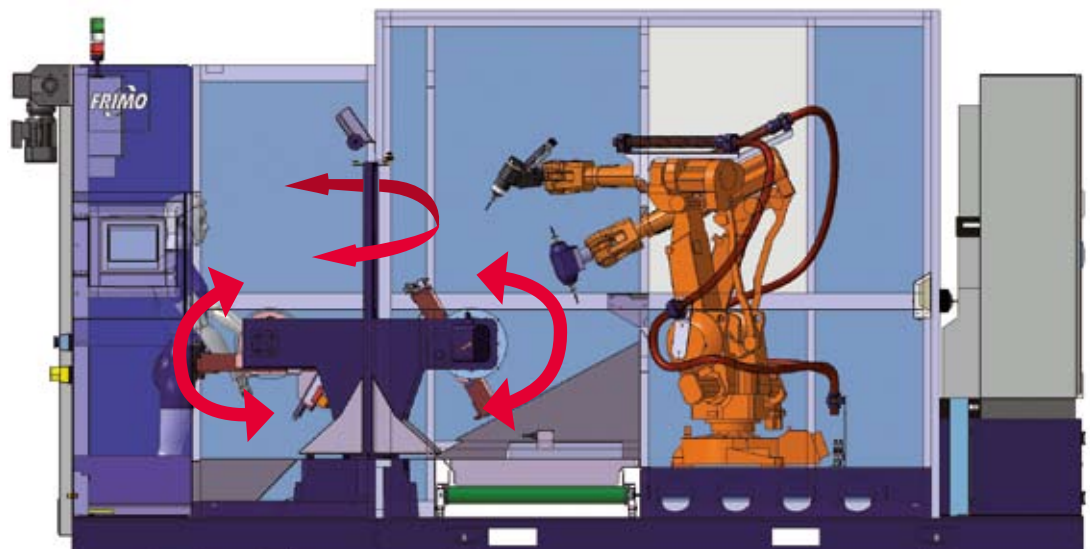
FlexTrim Milling mit Rundtisch

RT II



Neues Drehtisch- und Produktaufnahmenkonzept

Die innovative Ausführung von Drehtisch und Produktaufnahmen ermöglicht nicht nur eine Drehtischrotation der beiden Arbeitsstationen sondern auch eine zusätzliche Drehbewegung der Produktaufnahmen. So kann mit dieser *FlexTrim* Milling eine hohe Produktivität ohne Aufnahmenwechsel bei sehr guter Ergonomie und Bauteilzugänglichkeit erreicht werden.



FlexTrim Milling - Gute Ergonomie und optimale Bauteilzugänglichkeit

Optionen

- Hochwertige Produktaufnahmen mit mechanischer oder vakuumunterstützter Spannung
- Kontrolldisplay für die Produktpositionierung auf der Aufnahme/Anlage
- Wechselwagen für Produktaufnahmen
- Automatische Fräserwechselstation
- Zusätzliches Schallschutzpaket
- Automatische Abfallentsorgung mit breitem Austragsband
- Siemens SPS
- Ersatzteil- und Servicepakete



FlexTrim Milling Innenansicht



FlexTrim Milling Außenansicht

Technische Daten

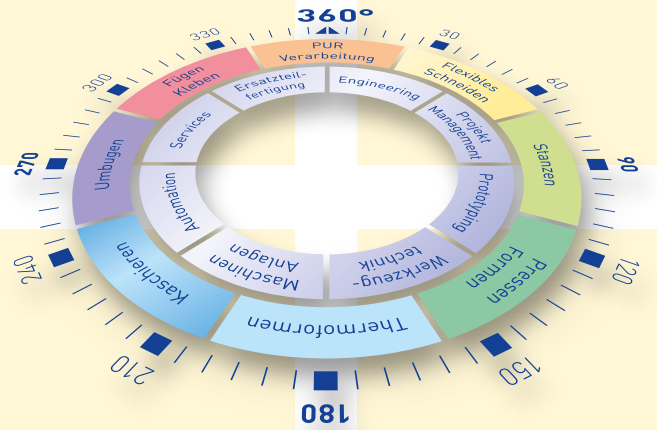
Produktteilgröße:	ca. 1,5 m x 0,6 m x 0,6 m (B x T x H) z.B. Instrumententafel
Stellfläche:	ca. 2,7 m x 5 m (B x T)
Maschinenhöhe:	ca. 2,7 m
Gesamtgewicht:	ca. 4,5 t

Vorteile

- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Produktivität, gute Ergonomie und optimale Bauteilzugänglichkeit
- Mehrere Produktaufnahmen pro Arbeitsstation einsetzbar
- Einsatz von ein oder zwei Robotern (nachrüstbar)
- Hohe Prozesssicherheit
- Sehr gute Schnittqualität durch optimale Abstimmung von Maschine und Produktaufnahme
- Definierte Schnitttiefe z.B. für Träger-/Schaumschwächung
- Hohe Flexibilität durch schnellen Fräser- und Aufnahmenwechsel
- Verwendung aller gängigen Frässpindeln
- Einfache Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung, Reinigung
- Minimierte Inbetriebnahmezeit durch Offline-Programmierung



Plastics
Technologies
in Motion.



FRIMO Lotte GmbH

Hansaring 1
49504 Lotte

Tel.: +49 (0) 5404 886 - 0

Fax: +49 (0) 5404 886 - 188

info.lotte@frimo.com

www.frimo.com