

VARIUS

GABLER

THERMOFORM TECHNOLOGY



DER NAME IST PROGRAMM

Unsere High-End-Thermoformanlage mit der größten Bandbreite – die VARIUS – wurde speziell für die Produktion von qualitativ hochwertigen Schalen, Deckeln sowie anderen Verpackungen entwickelt.

Das Maß aller Dinge

Kombi-Bandstahlverfahren in Perfektion

Die VARIUS ist dank ihrer zwei Varianten – der **VARIUS SR** für kombiniertes Formen und Stanzen mit Bandstahltechnik und der **VARIUS F** als rein formende Anlage mit separater Stanze – flexibel einsetzbar. Dank der großen Formfläche und der sehr hohen Ausstoßleistung ist die High-End-Maschine optimal für den Einsatz in der Großserienproduktion geeignet.

30.000
MAP-Schalen/Stunde

850kN
Schließkraft

Einfacher Werkzeugwechsel

Integriertes **Werkzeugwechselsystem** für eine komfortable und sichere Produktumstellung. Der Werkzeugwechsel kann von nur **einem Bediener** durchgeführt werden.

Hohe Energieeffizienz

Dank Rückspeiseeinheiten im Bereich der Antriebstechnik ist die VARIUS besonders energiesparend.

Höchste Stabilität

Durch die solide **Formstation aus Stahlguss** in Verbindung mit einem **feststehenden Oberjoch** garantiert die VARIUS eine sehr hohe Stabilität und Planparallelität, wodurch eine optimale Standzeit der Werkzeuge erreicht wird.

Erstklassige Produktqualität

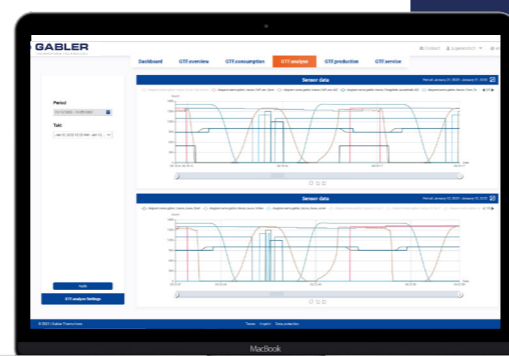
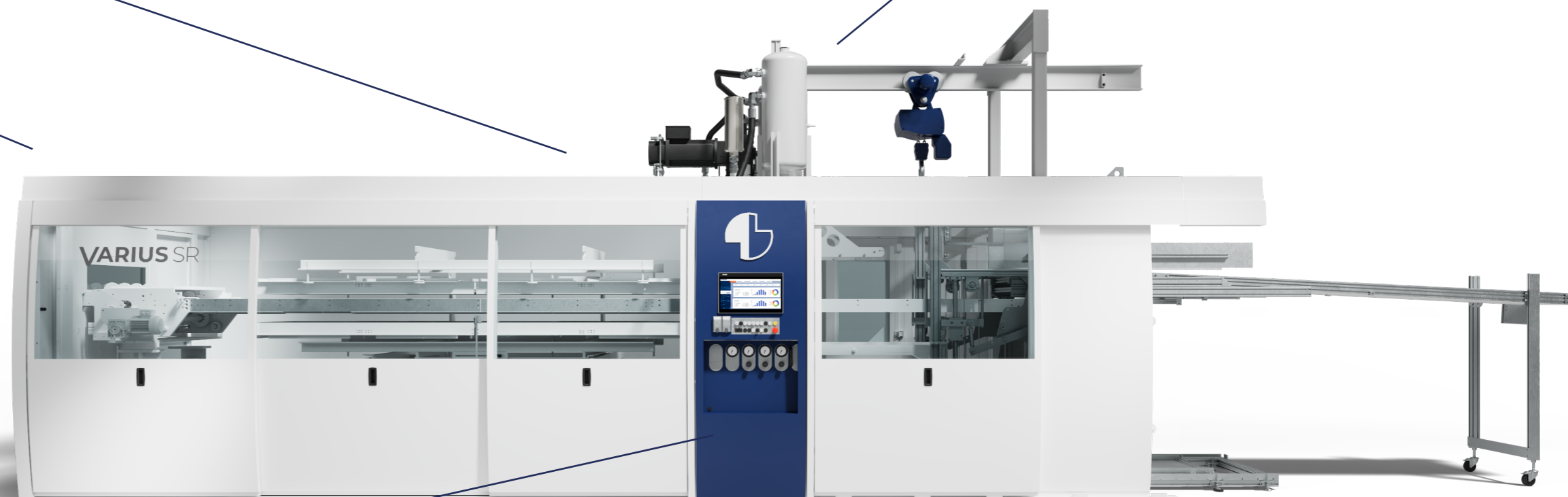
Der kombinierte Bandstahlschnitt und der servomotorische Zahnstangenvorstrecker sorgen für höchste Qualität der Produkte.

Maximaler Bedienkomfort

Ein **innovatives Steuerungssystem** sorgt bei der VARIUS für größtmöglichen Bedienkomfort und sichere Produktionsabläufe. Die Software ermöglicht eine **automatische Voreinstellung von Produktionsparametern**. Sämtliche Arbeitsabläufe und Fehlermeldungen werden protokolliert, um eine optimale Wiederholbarkeit des Prozesses zu gewährleisten.

Hohe Werkzeugstandzeiten

Ein **innovatives Antriebssystem** in Verbindung mit der **Formstation in Portalbauweise** gewährleisten eine hohe Standzeit der Maschine sowie der Werkzeugschnittteile.

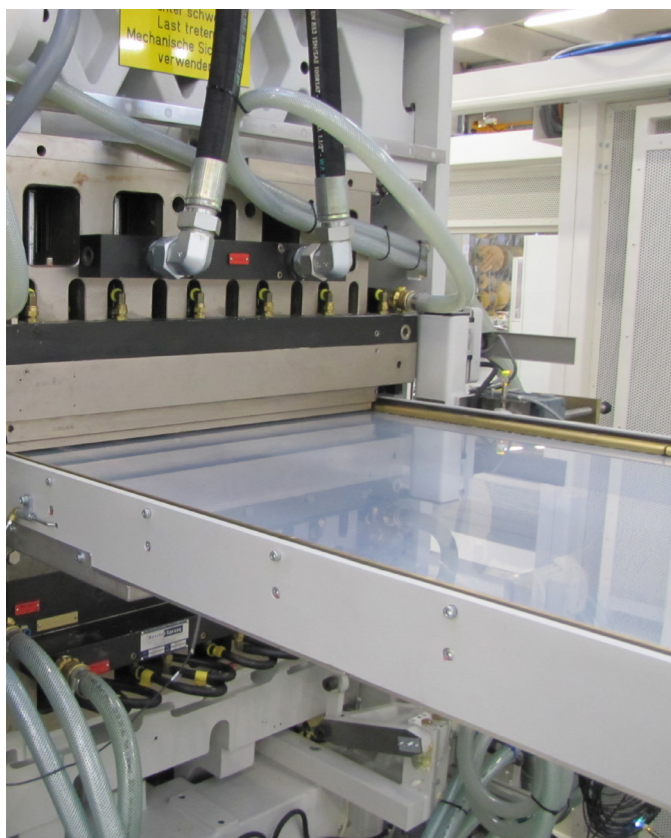


CheckmyGTF

Zur Prozessoptimierung und Effizienzsteigerung steht für die VARIUS unser vielfach bewährter Cloud-basierter Remote-Support zur Verfügung. Diese Möglichkeit eines unkomplizierten Fernzugriffs unserer erfahrenen Servicetechniker auf Ihre Maschine bietet viele Vorteile:

- › Optimale Visualisierung des Produktionsprozesses sowie des Energieverbrauchs
- › Prozess- und Antriebsoptimierung und Steigerung der Maschineneffizienz
- › Erhöhung der Prozesssicherheit und Reduktion von Maschinenstopps
- › Bessere Planung von Wartungs- und Personalressourcen; Senkung der Arbeitskosten





Keramik-Heizelemente

Für **bestmögliche Temperaturverteilung und damit guten Schnittergebnissen** ist die VARIUS im Standard mit einer 3,60 Meter langen Heizung, bestehend aus hochwertigen Ellstein Keramik-Heizelementen, ausgerüstet.

Flexibler Folientransport

Die VARIUS verfügt über einen flexiblen Folientransport mit **diversen Einstellparametern** – und ist so auch für die **Produktion vorbedruckter Deckel** ideal geeignet.

Verarbeitung von PET

Dank **extremer Schnittkräfte von 850kN** und einer besonders **großen Formfläche** eignet sich die VARIUS optimal für die Verarbeitung von PET-Folie und diversen weiteren thermoplastischen Kunststoff-Folien.

Variable Stapelsysteme

Die VARIUS zeichnet sich durch die **hohe Varianz im Bereich der Stapelung** aus, wodurch für jede Produktionsanforderung die optimale Lösung erreicht wird:

- » Vertikalstapelung nach oben, der Standard für alle Produkte
- » A-B-C-Stapelung
- » Vertikalstapelung mit Schwenkkassette
- » Robotertechnologie für maximale Flexibilität



FLEXIBLE ANWENDUNGEN

Die VARIUS bietet eine hohe Varianz in Bezug auf Produkthanforderungen.

- » Vertikalstapelung nach oben, der Standard für alle Produkte und A-B-C-Stapelung
- » Maschinenverlängerung zur Integration von Paddersystemen
- » Einfache Integration von Kamerasystemen zur Qualitätskontrolle
- » Variable Verknüpfung zu nachgeschalteten Automatisierungslösungen
- » Robotertechnologie für maximale Flexibilität



Vielfältig und passgenau

Das kann die VARIUS

Die VARIUS wurde speziell für die Herstellung von Qualitätsprodukten mit hohen Stückzahlen entwickelt. Schalen, Deckel und unterschiedlichste Arten anderer Verpackungen lassen sich mit der VARIUS wirtschaftlich produzieren und über nachgeschaltete Systeme automatisieren.

SCHALEN

DECKEL

Auf den Punkt gebracht

VARIUS

- » Bis zu **75 Takte/Minute**
- » Extreme Schließkraft von **bis zu 850kN**
- » **Größte Formfläche** im Kombi-Bandstahlbereich
- » Hohe Planparallelität
- » Anlage mit Alleinstellungsmerkmal



Höchste Stabilität

Solide Stahlgusskonstruktion der Formstation



Maximaler Ausstoß

Hohe Stanzkräfte und große Formfläche für hohe Ausstoßleistungen



Hohe Kosteneffizienz

Niedriger Energieverbrauch und geringer Personalaufwand



Warum GABLER?



STABILES UNTERNEHMEN

Finanziell gesundes Unternehmen und unter den Weltmarktführern in der High-End-Thermoform-Technologie – mit weltweiten Installationen



KOMPETENTER SERVICE

Internationales Netzwerk aus erfahrenen Servicetechnikern, schnelle vor-Ort-Hilfe, regelmäßige Wartung Ihrer Anlagen und schnelle, weltweite Ersatzteillieferung



UMFASSENDE EXPERTISE

Fast 50 Jahre Erfahrung in der Thermoformung und drei Jahrzehnte Erfahrung in der Kipptechnologie



TECHNOLOGISCHE INNOVATIONEN

Innovationen in den Bereichen Vorstrecktechnologie, Werkzeugkühlung, Einbindung von Automatisierungslösungen, Remote Support u.v.m.



GABLER
THERMOFORM TECHNOLOGY

Gabler Thermoform GmbH & Co KG
Niels-Bohr-Ring 5a
D 23568 Lübeck
Tel. +49 (0) 451 3109-0

www.gabler-thermoform.com