

Moulding Machines



Kurtz

FOAMER

Flexibel. Konfigurierbar. Überlegen.

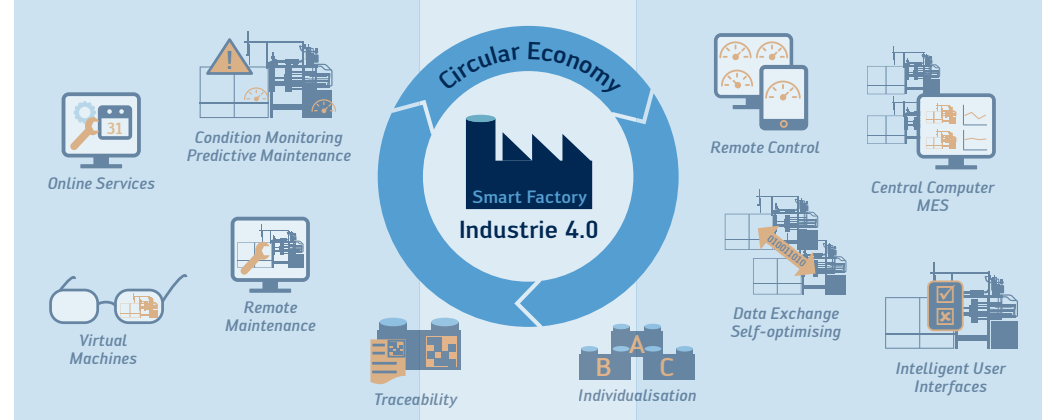


2

3

4

kurtz



Интеллектуальная установка

Интеллектуальное производство

Интеллектуальный сервис

Kurtz Partikelschaumstoffmaschinen Mit dem Weltmarktführer bestens gerüstet für Industrie 4.0

Industrie 4.0 ist schon heute Realität in der Kurtz GmbH – unsere zunehmend digital vernetzten Anlagen und Komponenten sind Basis für eine künftig noch produktivere, noch prozesssichere Interaktion zwischen Mensch und Maschine.

Als Kurtz GmbH gehören wir zum Kurtz Erska-Konzern, sind Weltmarktführer in der Partikelschaumstoffverarbeitung und Innovationstreiber der Branche.

Im konzerneigenen Entwicklungs- und Technologie Center erarbeitet das eingespielte Kurtz Team mit erfahrenen Entwicklern und Ingenieuren innovative Lösungen, die unseren Kunden einen Vorsprung im Markt verschaffen.

Erfahren Sie mehr über unsere Maschinen und Zusatzoptionen – sprechen Sie uns an!

- Kurtz Central Management 4.0
- Kurtz Process Optimiser 4.0
- Kurtz Eject Control 4.0
- Kurtz Motion Optimiser 4.0
- Kurtz Injector Maintenance 4.0
- Kurtz Automation



Auf Kurtz Maschinen produzierte EPS- und EPP-Formteile ...

bieten vielseitigen Schutz für Mensch und Umwelt
– ob als Helm und Protektoren für Radfahrer oder
in Form von Leichtbau-Teilen für Automotive, die
Verbräuche und damit Emissionen senken.





bis zu **70 %**
Energieeinsparung



bis zu **50 %**
kürzere Zykluszeit



High-End-Formteilproduktion

Unsere Topmodelle Kurtz PRO FOAMER und der brandneue ROTO FOAMER

PRO FOAMER

Der **PRO FOAMER** stellt das Nonplus-ultra in der Formteilproduktion dar. Er ist der Allrounder für die High-End-EPS- und EPP-Verarbeitung.

- EPS-/EPP-Verarbeitung bis 5 bar
- iPRO-Technologie für höchste Ansprüche an Qualität, Produktivität und Energieeffizienz
- Wechseldampfkammern für einfache Formatanpassung
- Kombinierbar mit Kurtz Standard-Handlingsystemen oder Robotersystemen



Verpackung



Palette



Stoßfänger

ROTO FOAMER

Der **ROTO FOAMER** mit seiner horizontal rotierenden Doppel-Dampfkammer ist der Spezialist für Insert Moulding von EPS und EPP.

- Einzuschäumende Funktionselemente werden parallel zum Schäumvorgang in die freie Formhälfte eingelegt
- Kompakte Bauweise für optimale Nutzung der Produktionsflächen
- Bedienerfreundlich – Einlegen und Entformen an nur einer Seite
- Ideal zur Kombination mit Robotersystemen



Fahrradhelm



Rücksitzbank



Kopfstütze

Sichere Sache

Auf den Kurtz **STYRO** FOAMER Maschinen werden Produktverpackungen für weiße Ware, Elektrogeräte und Möbel gefertigt, damit sie unbeschädigt am Aufstellungsort aufgestellt werden können.





bis zu **70 %**
Energieeinsparung



**German
Technology**

Effiziente Formteilproduktion

Unsere Basismodelle Kurtz POLY FOAMER und PURE FOAMER

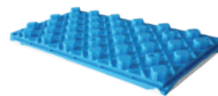
POLY FOAMER

Der Generalist für die Herstellung von EPS-Formteilen. Er ist bestens geeignet für alle Arten von Formteilen, vom Standard bis zu komplexen Anwendungen wie z. B. Dual-Density-Formteilen, Folienkaschierung oder Verhautung.

- iPRO-Technologie für höchste Ansprüche an Qualität, Produktivität und Energieeffizienz
- Wechseldampfkammern für einfache Formatanpassung
- LTH-Technik einsetzbar
- Kombinierbar mit Kurtz Standard-Handlingsystemen oder Roboterlösungen



Verpackung



Fußbodenplatte



Verpackung Weißware

PURE FOAMER

Die preisgünstige Lösung für Standardverpackungen aus EPS.

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Solide Stahlkonstruktion
- Kurze Zykluszeiten und energiesparend durch bewährte Ventil- und Vakuumtechnik
- Ideal für die Herstellung von Verpackungen in mittleren und hohen Stückzahlen



Standardverpackung



Standardverpackung



Standardverpackung

Damit die Wärme drinnen bleibt!

Hochwertige EPS-Formteile zur Wärmedämmung werden auf dem **PANEL FOAMER** hergestellt – der **ROOF FOAMER** produziert per Planungssoftware sogar automatisch Dämmplatten für komplette Dächer.





30 sec
Zykluszeit



CAD/CAM-
Produktion



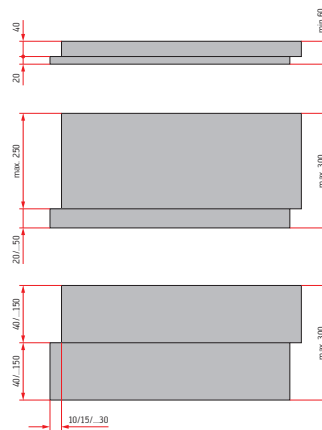
Platten-Formteilproduktion

Unsere Spezialisten für die variable und effiziente Dämmplattenproduktion

PANEL FOAMER

Der Spezialist für EPS-Dämmplatten. Die Alternative zur Blockherstellung. Ideal für Einsteiger und dezentrale Fertigung.

- Kürzeste Zykluszeiten und geringster Energieverbrauch
- Dämmplatten mit Stufenfalzdesign ohne Nacharbeit und Verschnitt
- Automatische Einstellung der Plattendicke
- Hochwertige und gleichmäßige Plattenqualität
- Oberflächen individuell gestaltbar
- Plattenfertigung mit geringem Personal-/Platzbedarf



Dämmplatte unterschiedlichster Abmessungen

ROOF FOAMER

Der Spezialist für die Herstellung von verlegefertigen Gefälledachplatten. Mittels Planungssoftware werden Auftragsdaten eingelesen und eine Produktionsliste erstellt.

- Vollautomatische CAD/CAM-Fertigung
- Automatische Werkzeugverstellung entsprechend der Abarbeitungsliste
- Herstellung von Gefälledach-, Grat- und Kehlplatten 0 – 5 % stufenlos einstellbar
- Kein Verschnitt/kein Schneidabfall
- Automatische Beschriftung jeder Platte gemäß Verlegeplan



Verlegefertige Gefälledachplatten



The Innergy
Machine



E-TPU-Verarbeitung Erfolgreiche Serienfertigung

ENERGY FOAMER

Der **ENERGY FOAMER** wurde speziell für die Verarbeitung von E-TPU entwickelt. Angepasste Füll- und Bedampfungstechniken gewährleisten eine sichere Serienproduktion.

- Bereits vielfach im Einsatz für das revolutionäre Endprodukt eines Global Players
- Basis für die Entwicklung der neuen Märkte von E-TPU
- Prozessoptimierte Steuer- und Regeltechnik für engste Toleranzen
- Auch zur Herstellung von Formteilen aus EPP und EPS einsetzbar



Sportschuhe



Sicherheitsschuhe



Matten



bis zu **50%**
Energieeinsparung



Starke Kiste Schnell & energieeffizient

BOX FOAMER

Der Spezialist für die Produktion von EPS-Kisten. Besonders wirtschaftlich durch eine an die Kistenherstellung angepasste Prozess- und Werkzeug-technik.

- Besonders kurze Zykluszeiten und geringster Energieverbrauch
- LTH-Technik einsetzbar
- Ideal für mittlere und große Stückzahlen
- Vollautomatische Produktion inklusive Qualitätsprüfung, Bedrucken, Stapeln und Verpacken



*EPS-Kisten
unterschiedlichster
Formen und Größen*

Kurtz FOAMER – Übersicht Formteilautomaten

Formteilautomat	Schäumfläche*	Material	Prozesstechnik	Einsatzbereiche	Wechsel-Dampfkammer	Integrierte Dampfkammer
PRO FOAMER	1 – 2,5 m ²	EPS/EPE/EPP	Konventionell, Monoblock, LTH, ECO-LTH	Formteile aller Art, techn. Formteile mit Einlegetechnik, 2 Dichten EPS: verhautet, Folienkaschierung	•	
	0,5 – 2,5 m ²					•
ROTO FOAMER	1 – 2,4 m ²	EPS/EPP	Konventionell	Techn. Formteile mit Einlegetechnik: Automobil (Rücksitzbänke, SiPS, ...), Freizeit (Fahrradhelme, Spielzeug, ...)		•
POLY FOAMER	1 – 3,2 m ²	EPS	Konventionell, Monoblock, LTH, ECO-LTH	Formteile aller Art, techn. Formteile mit Einlegetechnik, 2 Dichten EPS: verhautet, Folienkaschierung	•	
	0,5 – 3,2 m ²					•
PURE FOAMER	0,8 – 2,5 m ²	EPS	Konventionell, Monoblock	Verpackungen, Standard-Formteile	•	
PANEL FOAMER	1,7 m ²	EPS	Honeycomb	Dämmplatten	•	
ENERGY FOAMER	0,8 – 1,7 m ²	E-TPU/EPP/EPS	Konventionell, Monoblock, LTH, ECO-LTH	E-TPU-Formteile, Schuhsohlen, Matten, Polster, ...	•	
BOX FOAMER	1,4 – 1,7 m ²	EPS	Konventionell, Monoblock, LTH, ECO-LTH	Fisch-, Obst-, Gemüseboxen, allgem. Kisten, Container	•	
ROOF FOAMER	1 – 1,5 m ²	EPS	Sonderlösung	Gefälledachplatten, Dämmplatten	•	

*Sonderformate auf Anfrage.