



KURTZ FOAMER

Formteilautomaten für jeden Anwendungsfall

GLOBAL. AHEAD. SUSTAINABLE.

Mit dem Weltmarktführer bestens vernetzt

Die Kurtz GmbH & Co. KG gehört zum Kurtz Ersa-Konzern und ist 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 im Folgenden mehr über unsere Maschinen und Zusatzoptionen.



IKU

Der Innovationspreis für
Klima und Umwelt 2022



Dampflose Prozesstechnik

Kurtz **WAVE** FOAMER M

Der Formteilautomat Kurtz WAVE FOAMER M schäumt mit elektrischer Energie und verarbeitet unterschiedlichste Materialien komplett ohne den Einsatz von Dampf. Durch die Verschweißung mittels hochfrequenter elektromagnetischer Wellen entfällt eine aufwändige Medieninstallation. Mit der Radiofrequenz (RF)-Technologie kann ein höherer Anteil an recyceltem Material wiederverarbeitet werden als jemals zuvor. Im EPS-Formteil sind es beispielsweise bis zu 100 %.

- Kernverschweißung von innen nach außen
- Verarbeitung von Biomaterialien
- Geeignet für Material mit hohem Recyclinganteil



90%
Energieeinsparung



70%
CO₂-Senkung



90%-100%
Wassersparnis



Dampflose Prozesstechnik

Kurtz **WAVE** FOAMER C

Eine Vielzahl neuer Materialien und Schaumstoffe findet ihren Weg auf den Markt. Ideal für Laborarbeiten und kleine Produktionsmengen bietet der Kurtz WAVE FOAMER C beste Flexibilität bei der Prüfung und Verarbeitung neuer Materialien mittels elektromagnetischer Wellen. Sowohl hochtemperaturbeständige Materialien als auch 100 % recycelte Schaumstoffe ohne Treibmittel können mit der neuen RF-Technologie verarbeitet werden.

- Qualifizierung von Rohmaterial
- Flexible Verarbeitung von kleinen Produktionsmengen
- Geringer Platzbedarf z.B. im Laborumfeld



90%
Energieeinsparung



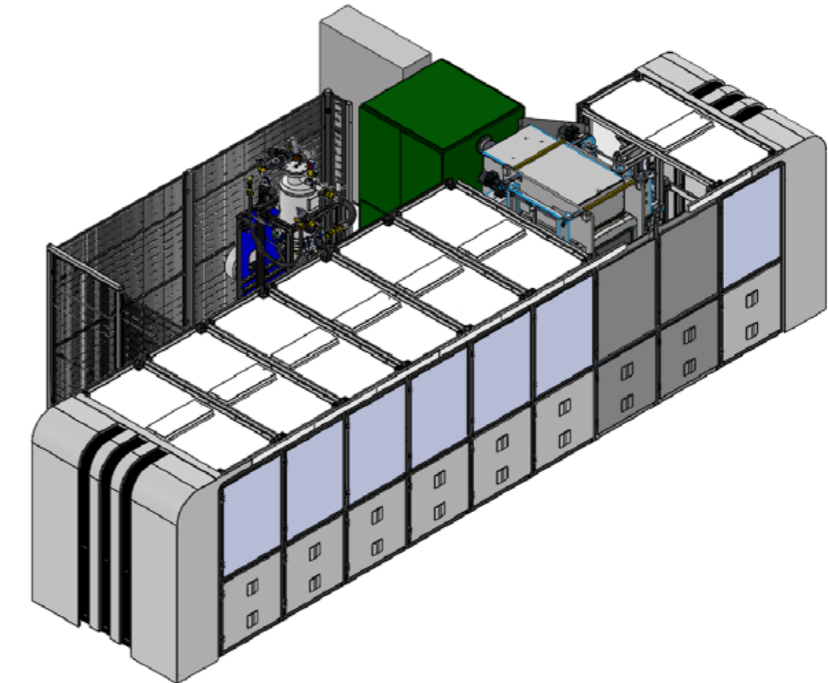
70%
CO₂-Senkung



90%-100%
Wassersparnis



Prozess-
Video



Dampflose Prozesstechnik

Kurtz **WAVE** LINE

Für kleine bis mittelgroße Anwendungen und Produktfamilien ist die Kurtz WAVE LINE die effizienteste Art der Verarbeitung. Die WAVE LINE ist ein modular aufgebautes Maschinenkonzept und kann je nach Anwendung konfiguriert werden. Mehrere Werkzeuge sind gleichzeitig im Umlauf. Dadurch erhöht sich die Produktivität.

- Perfekt für kleine und mittelgroße Formteile
- Höchste Flexibilität bei der Verarbeitung von Produktfamilien
- Ideal für hohe Dichten, z.B. EPS mit über 150 g/l



90%
Energieeinsparung



70%
CO₂-Senkung



90%-100%
Wassersparnis



High-End-Formteilproduktion

Kurtz **PRO** FOAMER

Der PRO FOAMER ist der Allrounder für die High-End-EPS- und EPP-Verarbeitung.

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

Bis zu 70 % Energieeinsparung!



Verpackung



Palette



Stoßfänger



Prozess-Video



Effiziente Formteilproduktion

Kurtz **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.

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

Bis zu 70 % Energieeinsparung!



Verpackung



Fußbodenplatte



Verpackung weiße Ware



Elektrische Antriebsvariante

Kurtz **POLY** FOAMER E

Der energieeffiziente elektrische Antrieb e-Drive ist direkt wirkend, fährt schnell und präzise Positionen an, kann die Schließkraft aufbringen, Auswerfer betätigen und ist nebenbei auch noch leise.

- Für auf bestimmte Produkte optimierte Anlagen, z.B. Fischkisten oder Verpackungen für Haushaltsgeräte
- Ebenfalls erhältlich als Hybrid-Modell i-Drive für hohe Flexibilität beim Schäumverfahren mit gleichzeitig höchster Produktivität



EPS-Kiste



Bodenpolster

Ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie



Video
e-Drive



Standard-Formteilproduktion

Kurtz **PURE** FOAMER

Die preisgünstige Lösung für Standardverpackungen aus EPS.

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

German Technology!



Standardverpackung



Standardverpackung



Standardverpackung



Spezialist für Insert Moulding

Kurtz **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

Bis zu 50 % kürzere Zykluszeit!

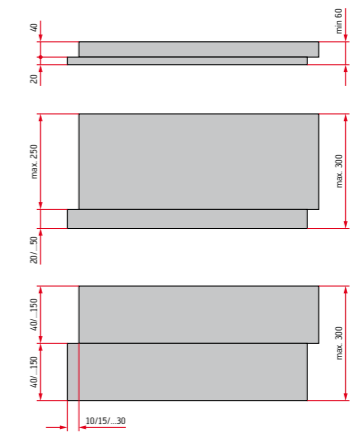


Platten-Formteilproduktion

Kurtz **PANEL** FOAMER

Der Spezialist für EPS-Dämmplatten und 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 reproduzierbare Plattenqualität
- Oberflächen individuell gestaltbar
- Plattenfertigung mit geringem Personal-/Platzbedarf



Dämmplatte unterschiedlichster Abmessungen

30 Sekunden Zykluszeit!

Kurtz FOAMER – Übersicht Formteilautomaten

Dampflose Prozesstechnik

Formteilautomat	Max. Formteilgröße	Material	Prozesstechnik	Einsatzbereiche
WAVE FOAMER M	1.000 mm x 1.200 mm	rEPS/EPS/ E-TPU/ Maisgrieß	RF-Technologie	Formteile aller Art
WAVE FOAMER C	450 mm x 450 mm	keine Einschränkung	RF-Technologie	Laborbedarf, Kleinmengen
WAVE LINE	520 mm x 450 mm	rEPS/EPS/ E-TPU	RF-Technologie	Kleine und mittelgroße Bauteile

Konventionelle Dampfverarbeitung

Formteilautomat	Schäumfläche*	Material	Prozesstechnik	Einsatzbereiche
PRO FOAMER	1 – 2,5 m ²	EPS/EPE/ EPP	Konventionell, Monoblock, Eco / CoreLess	Formteile aller Art, techn. Formteile mit Einlegetechnik, 2 Dichten, EPS: verhautet, Folienkaschierung
	0,5 – 2,5 m ²			
POLY FOAMER	1 – 3,2 m ²	EPS	Konventionell, Monoblock, Eco / CoreLess	Formteile aller Art, techn. Formteile mit Einlegetechnik, 2 Dichten, EPS: verhautet, Folienkaschierung
	0,5 – 3,2 m ²			
POLY FOAMER E	1,7 – 2,5 m ²	EPS	Konventionell, Monoblock, Eco / CoreLess	Formteile aller Art, techn. Formteile mit Einlegetechnik, 2 Dichten
PURE FOAMER	0,8 – 2,5 m ²	EPS	Konventionell, Monoblock	Verpackungen, Standard-Formteile
ROTO FOAMER	1 – 3,3 m ²	EPS/EPE/ EPP	Konventionell	Techn. Formteile mit Einlegetechnik: - Automobil (Rücksitzbänke, SiPS, ...) - Freizeit (Fahrradhelme, Spielzeug, ...)
PANEL FOAMER	1,7 m ²	EPS	CoreLess	Dämmplatten

*Sonderformate auf Anfrage.



Kurtz GmbH & Co. KG
Frankenstraße 2
97892 Kreuzwertheim
Deutschland

Tel. +49 93 42 8 07-0
info@kurtz.de
www.kurtzrsa.de