

Kurtz

Partikelschaumstoffmaschinen

**AHEAD
COMPLETE
GLOBAL**



*Unser Technologievorsprung optimiert
die Herstellungsprozesse unserer Kunden.*

Kurtz Ersa-Unternehmensvision

AHEAD COMPLETE GLOBAL Zukunftsorientiert. Komplet. Weltweit.

Als Kurtz GmbH & Co. KG gehören wir zum Kurtz Ersa-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. Von der Projektierung über die Inbetriebnahme bis hin zur Instandhaltung von Einzelmaschinen oder Gesamtanlagen. Wir beraten und unterstützen Sie mit unserem umfassenden Know-how und sind 24/7 für Sie da.

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

Unser Portfolio

- **Vorschäumer**
- **Formteilautomaten**
- **Blockformen**
- **Schneidanlagen**
- **Recyclinganlagen**
- **Handling**
- **Automatisierung**
- **Turnkey Solutions**
- **Service**

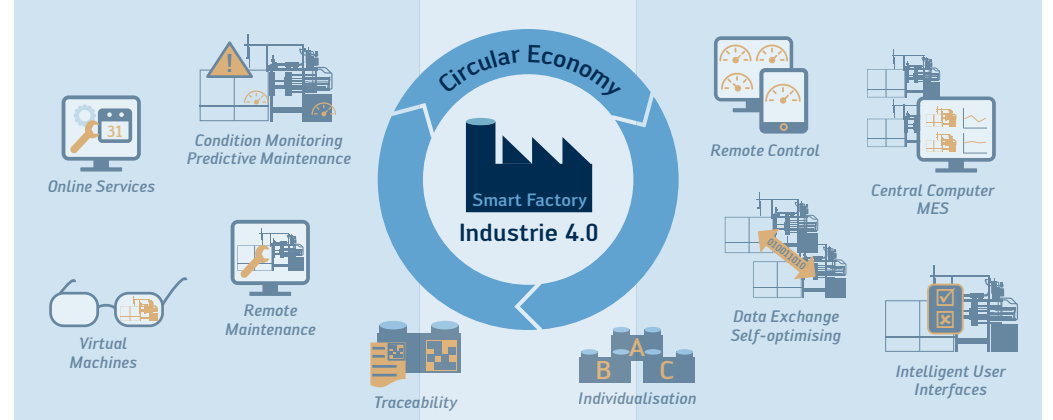


2

3

4

kurtz



Smart Machine

Smart Production

Smart Services

Kurtz Industrie 4.0-Lösungen Gerüstet für die Zukunft

Industrie 4.0 ist schon heute Realität in der Kurtz GmbH & Co. KG – unsere zunehmend digital vernetzten Anlagen und Komponenten sind Basis für eine künftig noch produktivere, noch prozesssichere Interaktion zwischen Mensch und Maschine. Die Produktion wird immer flexibler und effizienter.

Wichtiger Faktor: die Prozessautomatisierung. Vom Einsatz vielseitiger Assistenzsysteme über eine intelligente Füllerwartung bis hin zum halb- oder vollautomatisierten Handlingsystem bei der Formteilentnahme.

Remote Services bieten schnellen und weltweiten 24/7-Support in Echtzeit.

- Kurtz Central Monitoring System 4.0
- Kurtz Eject Control 4.0
- Kurtz Injector Maintenance 4.0
- Kurtz Automation



AHEAD





Kurtz Central Monitoring 4.0 – standortunabhängig



Intuitive Bedienoberfläche für Kurtz Formteilautomaten

AHEAD SOLUTIONS

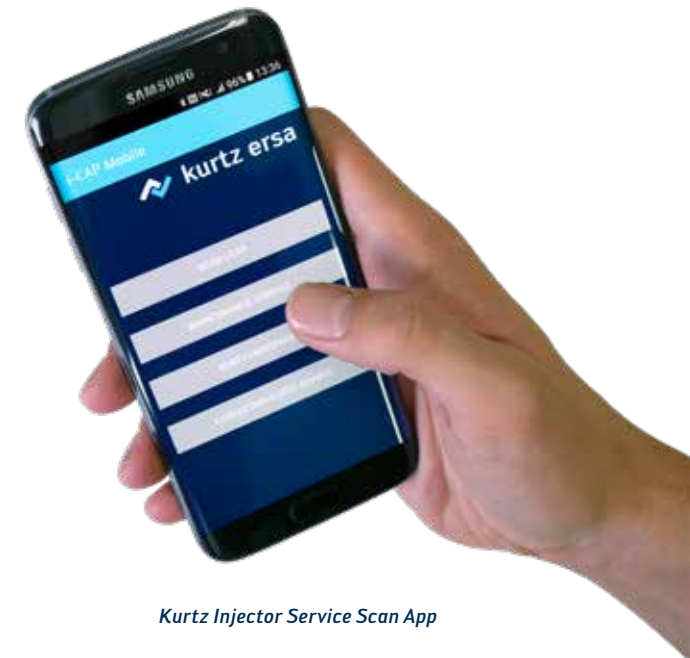
Stabilität. Ersparnis. Steigerung.

Als Innovationstreiber arbeitet Kurtz kontinuierlich an Neu- und Weiterentwicklungen. Diese erreichen Produktivitätssteigerung, Prozessstabilität, Zykluszeit- und Energieersparnis, Qualitätssteigerung, Prozessreproduzierbarkeit und digitale Datenerfassung.

Beispiele

- Kurtz Central Monitoring System 4.0
- Kurtz Eject Control 4.0
- Kurtz Injector Maintenance 4.0
- Kurtz Automation

Erfahren Sie mehr und sprechen Sie uns an!



Kurtz Injector Service Scan App





Kurtz Eject Control 4.0 – optische Entformungskontrolle

Kurtz Prozessoptimierung

Mensch. Maschine. Zusammenarbeit.

Exzellente Wahl für konstante Produktivität und Qualität Ihres Produktionsstandortes und wettbewerbsfähige Vor-Ort-Produktionen. Übernahme von kompletten Prozessen oder einzelnen Arbeitsschritten, insbesondere in Zeiten hoher Personalfuktuation und Zeiten des Fachkräftemangels.

Vorteile Eject Control 4.0

Identifikation von nicht entformten Formteilen via optischer Prüfung

- Vermeidung von Werkzeugschäden
- Reduzierung Maschinenstillstand
- Ausschussreduzierung





Kurtz i-CAP mit NFC-Schnittstelle



KISS STATION lite – das Basiswerkzeug Maintenance 4.0

Kurtz Füllsysteme

Intelligenz. Wartung. Kontakt.

Richtiges Befüllen des Formhohlraumes. Optimale Schüttdichteverteilung und gleichmäßiger Füllgrad entscheiden über die Qualität des Formteils.

Kurtz i-CAP

- Bestimmen von Wartungsintervallen durch eingebauten Chip
- Vergleich Ist-/Sollwerte von Wartungsintervallen und Wartungspaketen
- Warnsignal des Füllinjektors bei Erreichen des Sollwerts

KISS App

Kurtz Injector Service Scan App prüft Wartungsstatus der i-CAP per Smartphone. Einfache Service-Kontaktaufnahme bei technischen Fragen oder Ersatzteilmachbestellung.

KISS Station lite

Mobiles Scannersystem zur Füllerwartung

- Visualisierung von Wartungsanleitungen
- Durchlaufen einer kompletten Wartung (step by step)
- Erhebung von Kennzahlen für ein effizientes Datenmanagement



Füllinjektoren mit Kurtz i-CAP





Handlingsystem zum Stapeln und Verpacken von Boxen



Robotergerstütztes Einlegen von Einschäumteilen und Entnehmen

Kurtz Automation & Handlingsysteme

Prozesse. Kosten. Optimierung.

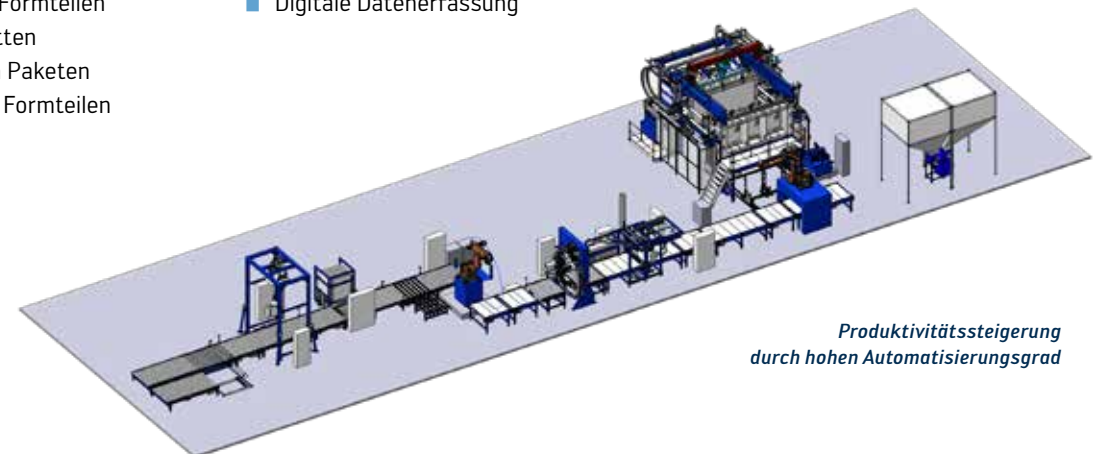
Vollautomatische Lösungen als Voraussetzung für Regionen mit hohen Personalkosten und zur Erhaltung von Arbeitsplätzen und Produktionsstandorten.

Einsatzgebiete

- Einlegen von mechanischen Bauteilen in Schäumformen
- Automatische Entformung an Schäummaschinen
- Stapelung von Formteilen oder Dämmplatten
- Palettieren von Paketen
- Bedrucken von Formteilen

Automation

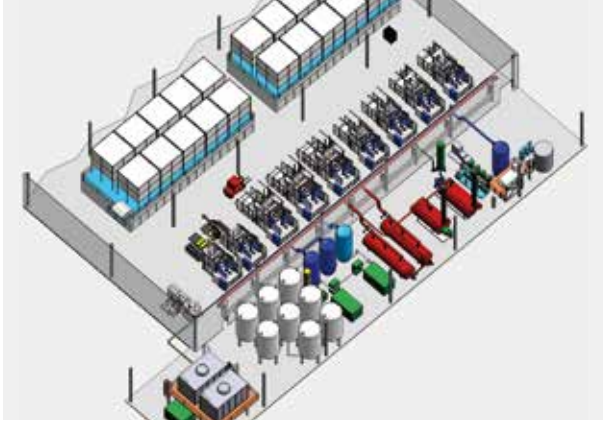
- Optimierung des Prozesses
- Verbesserung der Produktqualität
- Erhöhung der Durchsatzleistung
- Reduzierung von Ausschuss
- Digitale Datenerfassung



Produktivitätssteigerung durch hohen Automatisierungsgrad



COMPLETE



Gesamtanlage für EPS- und EPP-Verarbeitung



High-End-EPS-Produktionsanlage



EPS-Produktionsanlage in China

COMPLETE SOLUTIONS

Wissen. Erfahrung. Kompetenz.

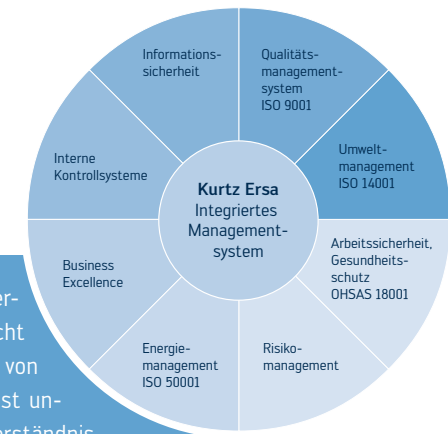
Wir suchen die Herausforderung!

Unser Engineering-Team realisiert für Sie komplette Lösungen für die Partikelschaumstoffverarbeitung mit höchster Produktivität, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit an jedem gewünschten Standort dieser Welt.

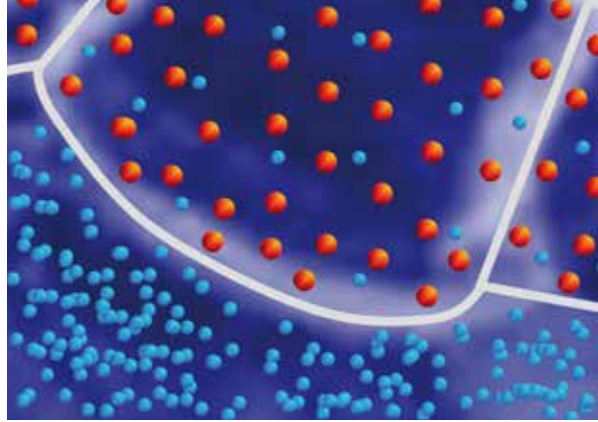
Erzählen Sie uns, welche Produkte Sie fertigen möchten. Wir finden die Lösung und bleiben auch bei schwierigsten Aufgabenstellungen am Ball.

Kurtz Maschinen sind kein reines Produktionswerkzeug. Die Optimierung des Verarbeitungsprozesses steht im Mittelpunkt!

Unsere Kunden erwarten zu Recht das Besondere von uns, deshalb lässt unser Qualitätsverständnis keine Kompromisse zu. Aus dem permanenten Abgleich zwischen den Kundenerwartungen und strategischen Zielsetzungen leiten wir klare Ziele ab – dabei setzen wir auf ein integriertes Managementsystem, umfassende interne und externe Zertifizierungen sowie auf kompetente, qualitätsbewusste Mitarbeiter.







Gasdiffusion in der Perle



EPS-Vorschümanlage

Kurtz Vorschümanlagen

Wirtschaftlichkeit. Zuverlässigkeit. Bedarfsanpassung.

Basis für die Verarbeitung von Partikelschaumstoffen.

Kurtz Vorschümsysteme: das Ergebnis konsequenter Umsetzung physikalischer Vorgänge in Maschinenteknologie, intensiven Erfahrungsaustausches mit Anwendern und Empfehlungen der Rohmaterialhersteller. Ausführung für EPS und EPP. Option: Nachschäumeinrichtung.

Garantie

- Hoher Automatisierungsgrad
- Zuverlässige Regelung und Reproduzierbarkeit
- Gleichmäßig aufgeschäumte Produkte
- Kürzeste Zyklus- und Zwischenlagerungszeiten

Ergebnis: rechenbare wirtschaftliche Vorteile!



Kurtz VSD 3000, diskontinuierliche Vorschümanlage mit Nachschäumeinrichtung



kurtz PRO FOAMER



EPP, EPS

kurtz POLY FOAMER



EPS

kurtz PURE FOAMER



EPS

kurtz BOX FOAMER



EPS

kurtz ENERGY FOAMER



E-TPU, EPP, EPS

kurtz ROTO FOAMER



EPP, EPS

kurtz PANEL FOAMER



EPS

kurtz ROOF FOAMER



EPS



- Kurtz Central Monitoring System 4.0
- Kurtz Eject Control 4.0
- Kurtz Injector Maintenance 4.0
- Kurtz Automation



Kurtz FOAMER

Flexibilität. Konfigurierbarkeit. Performance.

Das Nonplusultra in der Formteilproduktion. Von der High-End-EPS-Verarbeitung über EPP- und EPE- bis hin zur E-TPU-Verarbeitung.

Optimierung mit allen gängigen Handling-Optionen.

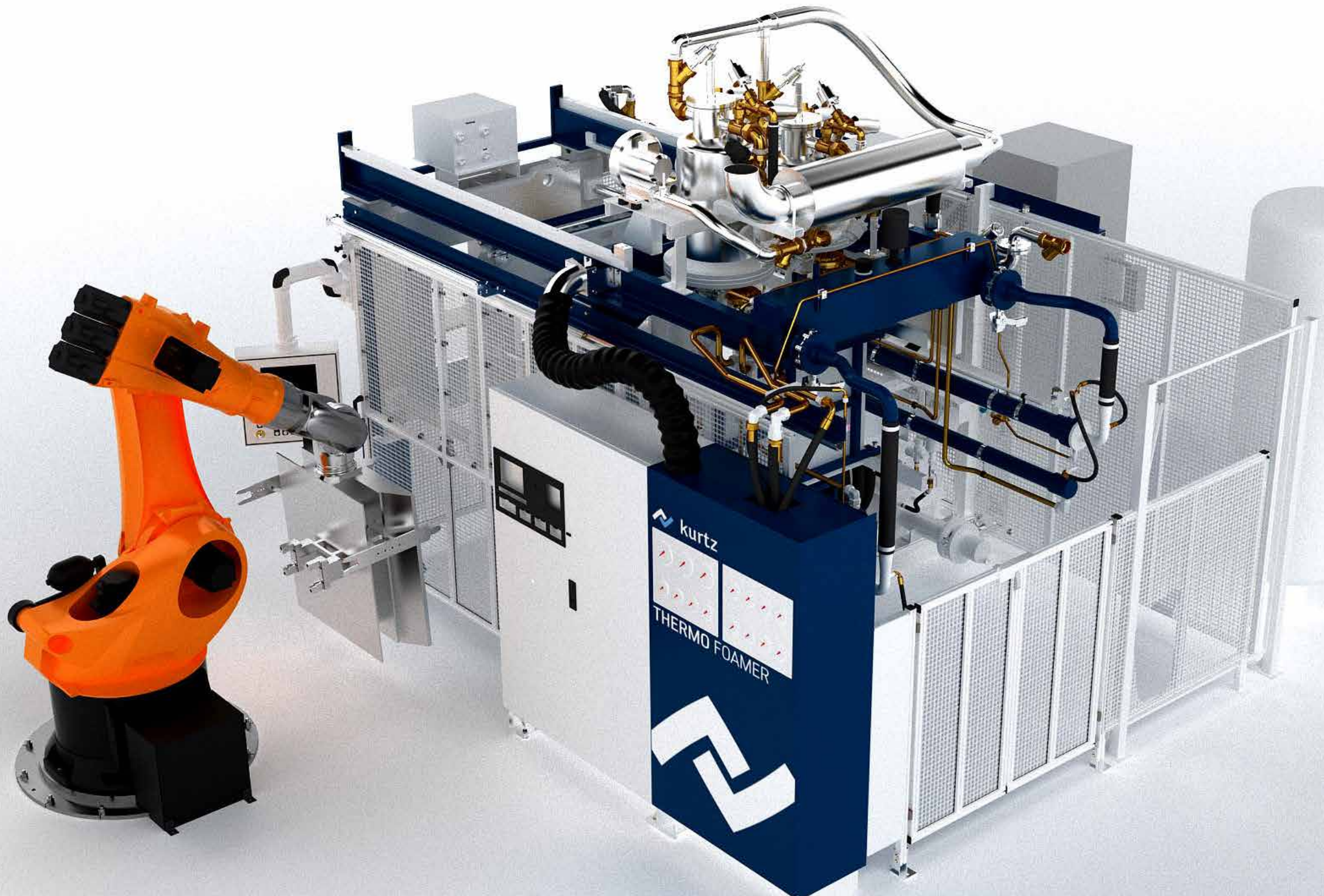
Anwendungsbereiche

- Automobil
- Technik
- Verpackung
- Bau
- Freizeit & Sport
- u.v.m.

Ihre Vorteile

- Kürzeste Zykluszeiten
- Geringster Energieverbrauch
- Beste Zugänglichkeit
- Reproduzierbarkeit
- Hohe Verfügbarkeit

FOAMER





Shuttlemaschine zur Fertigung von EPP-Teilen mit Einlegern



Formteilautomat mit Transfer-Technologie (3 Stationen)



Anlage zur Herstellung von ICF-Elementen

Kurtz Spezial-Formteilautomaten Einfach einzigartig.

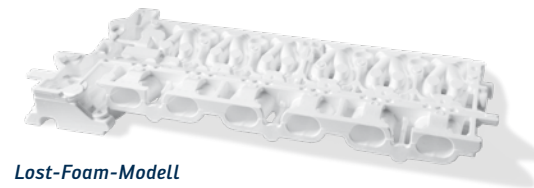
Individual-Lösungen für kundenspezifische Wünsche. Langjährige Erfahrung und zahlreiche Referenzen. Stellen Sie uns Ihr Anliegen vor, wir finden die beste Lösung!

Beispiele bereits realisierter Sondermaschinen mit ...

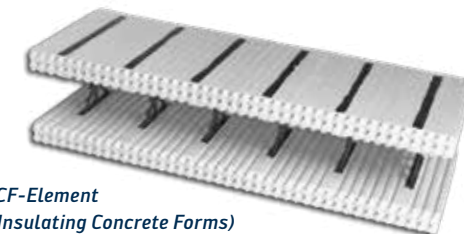
- Shuttle-Technologie
- Lost Foam-Verfahren
- In-Mould-Skinning-Technologie
- Bettmaschinen
- ICF-Shuttle-Technologie
- Transfer-Technologie
- Rollladenkasten



Kurtz Vertikalmaschine K761 V für EPS-Rollladenkästen



Lost-Foam-Modell



ICF-Element
(Insulating Concrete Forms)





Horizontale Blockform



Kurtz BLOCK FOAMER – Bedienoberfläche



Kurtz Schneidanlagen – jeder Schnitt sitzt

Kurtz BLOCK FOAMER und Schneidanlagen

Flexibilität. Spitzenblöcke. Schnittoptimum.

Kurtz BLOCK FOAMER – der Garant für Ihren Wettbewerbsvorteil am Markt!

- Homogene Raumgewichtsverteilung
- Geringste Restfeuchte
- Kürzeste Zykluszeiten
- Höchste Produktivität

Ergebnis: hervorragende Produktqualität, wirtschaftliche Herstellung.

Spezialist beim Plattenschneiden mit patentierter Kurtz Langhubtechnologie.

- Hohe Schnittgeschwindigkeiten
- Höchste Oberflächenqualität in puncto Ebenheit
- Enorme Reduzierung des „Picture Frame“-Effekts
- Minimierung von Dickentoleranzen



Kurtz Schneidanlagen – modernste Technologie und Wirtschaftlichkeit

GLOBAL





Hauptsitz der Kurtz GmbH & Co. KG in Kreuzwertheim



Kurtz Zhuhai, China



Kurtz Erska, Inc., Plymouth, USA

GLOBAL SOLUTIONS

Schnell. Jederzeit. Weltweit.

Mit 15 Standorten im In- und Ausland arbeiten unsere eingespielten Teams abteilungs- und länderübergreifend zusammen.

1971 in den deutschen Markt gestartet, bedienen wir seit vielen Jahren internationale Märkte auch direkt vor Ort, so z.B.

- Nordamerika seit 1984 durch Kurtz Erska, Inc. – u.a. mit Rebuild,
- Asien seit 1988 durch Kurtz Erska Asia Ltd.

Weltweite Service- und Vertriebsniederlassungen bieten eine zeitnahe Beratung und Know-how-Transfer. Qualifiziertes Personal und kompetente Partner, die sich auf regionale Kundenwünsche bestens einstellen.



24/7
SERVICES

Deutschland

Kurtz GmbH & Co. KG
info@kurtz.de

Frankreich

Kurtz France S.A.R.L.
info-kfr@kurtz.com

Russland

000 Kurtz Ost
info-kru@kurtz.com

USA

Kurtz Ersä, Inc.
usa@kurtz.com

Mexiko

Kurtz Ersä México, S.A. de C.V.
info-kmx@kurtz.com

China

Kurtz Ersä Asia Ltd.
asia@kurtz.com

Kurtz Shanghai Ltd.
info-ksl@kurtz.com

Kurtz Zhuhai Manufacturing Ltd.
info-kzm@kurtz.com

Vietnam

Kurtz Ersä Vietnam Company Limited
info-kev@kurtz.com



Maschinenüberholung auf neueste Standards



Lokale Produktion in China



Kompetentes Servicepersonal

Kurtz Service

Know-how. Qualität. Weltweit.

Wir sind an Ihrer Seite – 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Ausführliche Beratung und Lösungsfindung. Höchste Anlagenverfügbarkeit und Prozesssicherheit.

Kurtz Serviceleistungen

- Betriebskostenanalyse
- Produktionsstättenbewertung
- Lokale Ersatzteilerstellung in allen wichtigen Regionen
- Wartung durch Spezialisten
- Trainingsmodule für Kunden
- Remote Service
- u.v.m.

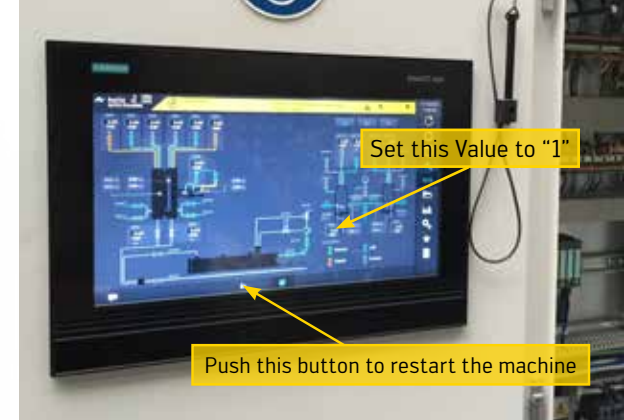
Kurtz Services – Kundendienst ist unsere Stärke!







AR-Brille zur effizienten Wartungsunterstützung



Realität mit erweitertem Content

Kurtz Remote Service 4.0

Komfort. Unabhängigkeit. Zufriedenheit.

Für maximale Userfreundlichkeit und Flexibilität. Unabhängig von Geschäftszeiten. First-Level-Support in Echtzeit.

Kurtz Remote Service 4.0

- Augmented Reality
- Webshop
- Teleservice

Kurtz Augmented Reality

- Ferndiagnose & Problembhebung in Echtzeit
- First-Level-Support durch Spezialisten
- Software ermöglicht Fehlerbehebung durch Kunden
- Unabhängig vom Kundenstandort

Kurtz Webshop

- Individuelles Hinterlegen von Einkaufsparametern
- Schnelle Lieferung durch optimierten Bestellvorgang
- Weltweiter 24/7-Zugriff

Kurtz Webshop:

www.kurtzshop.de





 kurtz ersa

 kurtz ersa

Unsere Mission

- Wir produzieren Komponenten, Systeme und Anlagen für die Optimierung von Herstellungsprozessen.
- Wir wollen die Prozesse unserer Kunden verstehen.
- Wir sind ein stark diversifizierter Global Player.
- Wir streben in unseren Märkten die Spitzenposition an.
- Wir sind ein Familienunternehmen mit Tradition und Werten.
- Wir binden unsere Mitarbeiter in Entscheidungsprozesse ein.
- Wir streben eine angemessene Rendite und Eigenkapitalmehrung an.



Kurtz Ersä HAMMER MUSEUM mit der historischen Hammerschmiede in Hasloch

Kurtz Ersä Production needs us.

Kurtz Ersä ist ein Zuliefer- und Technologiekonzern mit 240-jähriger Tradition, diversifiziert in die drei Geschäftsfelder Electronics Production Equipment (Ersa), Moulding Machines und Automation & Components.

Die inhabergeführte Unternehmensgruppe verfolgt eine Strategie, die auf langfristiges, gesundes und nachhaltiges Wachstum ausgerichtet ist.

Als Technologieführer mit 15 Standorten im In- und Ausland setzt Kurtz Ersä immer wieder neue Maßstäbe, um die Produktivität seiner Kunden auf ein neues Niveau zu heben. Dazu zählen hohe Veränderungsbereitschaft und das stetige Suchen nach dem Optimum von Qualität, Kosten und Lieferservice – kombiniert mit offener Kommunikation nach innen wie außen als notwendiger Voraussetzung für den gemeinsamen Erfolg.

Seit Oktober 2015 gibt es mit der Kurtz Ersä HAMMER ACADEMY eine Aus- und Weiterbildungsplattform für Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Diese können aus zahlreichen Angeboten auswählen, um sich weiterzuqualifizieren und fit zu machen für den globalen Wettbewerb. Die HAMMER ACADEMY hält auch spezielle Schulungen für Kunden bereit.



Automation & Components

- Automatisierungslösungen
- Handlingsysteme & Robotik
- Auftragsfertigung

Moulding Machines

- Gießereimaschinen
- Niederdruckgießmaschinen
 - Kipp-, Schwerkraftgießmaschinen
 - Entgratpressen
 - Bearbeitungsmaschinen
 - Automatisierung & Turnkey Solutions
 - Service

Electronics Production Equipment

- Schablonendrucker
- Reflowlötanlagen
- Selektivlötanlagen
- Wellenlötanlagen
- Reworksysteme
- Inspektionssysteme
- Lötstationen
- Personalqualifizierung

Kurtz GmbH & Co. KG

Frankenstraße 2
97892 Kreuzwertheim
Deutschland

Tel. +49 9342 807-0
info@kurtz.de
www.kurtzrsa.de

Kurtz Ersa, Inc.

1779 Pilgrim Road
Plymouth, WI 53073
USA

Tel. +1 920 893 1779
usa@kurtzrsa.com
www.kurtzrsa.us

Kurtz Ersa Asia Ltd.

Unit 3-5, 8th Fl., One Island South,
No. 2 Heung Yip Road
Wong Chuk Hang, Hongkong
China

Tel. +852 2331 2232
asia@kurtzrsa.com
www.kurtzrsa.com

Kurtz Zhuhai Manufacturing Ltd.

No. 122 Hua Rong Road – Qin Shi
Industrial Zone, Sanzao Town
Guangdong – Zhuhai 519040
China

Tel. +86 75 67 78 09 88
info-kzm@kurtzrsa.com
www.kurtzrsa.com

Kurtz France S.A.R.L.

15 rue de la Sucharde
21800 Chevigny Saint Sauveur
Frankreich

Tel. +33 3 80 56 66 10
info-kfr@kurtzrsa.com
www.kurtz.fr

Kurtz Ersa México, S.A. de C.V.

Av. Lopez Mateos Sur, Núm. 1450 Int. 7
Col. Las Villas (Plaza las Villas)
Tlajomulco de Zúñiga/Guadalajara
Jalisco C.P. 45643, Mexiko

Tel. +52 33 15 93 18 63
info-kmx@kurtzrsa.com
www.kurtzrsa.us

Kurtz Shanghai Ltd.

Room 720, Tian Xian Building
No. 1068 Mao Tai Road
200336 Shanghai
China

Tel. +86 21 3126 0818
info-ksl@kurtzrsa.com
www.kurtzrsa.com

000 Kurtz Ost

ul. Tweskaja, 16,
Geb. 1, 9. Etage, Büro 901B,
125009 Moskau
Russland

Tel. +7 495 705 93 15
info-kru@kurtzrsa.com
www.kurtz.ru

Kurtz Ersa Vietnam Company Limited

B916 Road 3, Kizuna 2 Factory Area,
Lot B4-3-7-8, Tan Kim IP,
Can Giuoc Dist. Long An Province,
Vietnam

Tel. +84 2723 733 682
info-kev@kurtzrsa.com
www.kurtzrsa.com

