Moulding Machines

kurtz ersa

Kurtz

Partikelschaumstoffmaschinen

AHEAD
COMPLETE
GLOBAL

Unser Technologievorsprung optimiert die Herstellungsprozesse unserer Kunden.

Kurtz Ersa-Unternehmensvision

AHEAD COMPLETE GLOBAL

Zukunftsorientiert. Komplett. Weltweit.

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

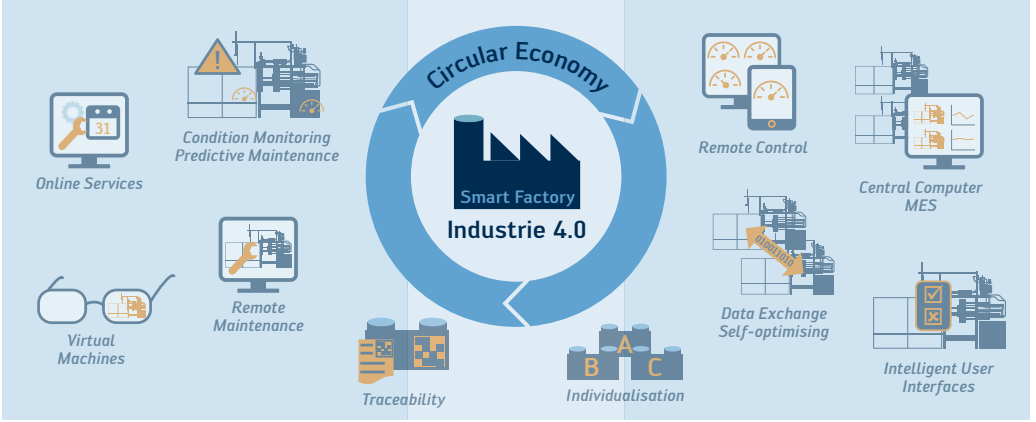
Im konzerneigenen Entwicklungs- und Technologie Center erarbeitet das eingespielte Kurtz Team mit erfahrenen Entwicklern und Ingenieuren innovative Lösungen, die unseren Kunden einen Vorsprung im Markt verschaffen. Von der Projektierung über die Inbetriebnahme bis hin zur Instandhaltung von Einzelmaschinen 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



Kurtz Industrie 4.0-Lösungen

Gerüstet für die Zukunft

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. 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 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

KURTZ 4.0
4.0 READY
INDUSTRIE 4.0

AHEAD

Kurtz Central Management 4.0 – standortunabhängig

Intuitive Bedienoberfläche für Kurtz Formteilautomaten

AHEAD SOLUTIONS

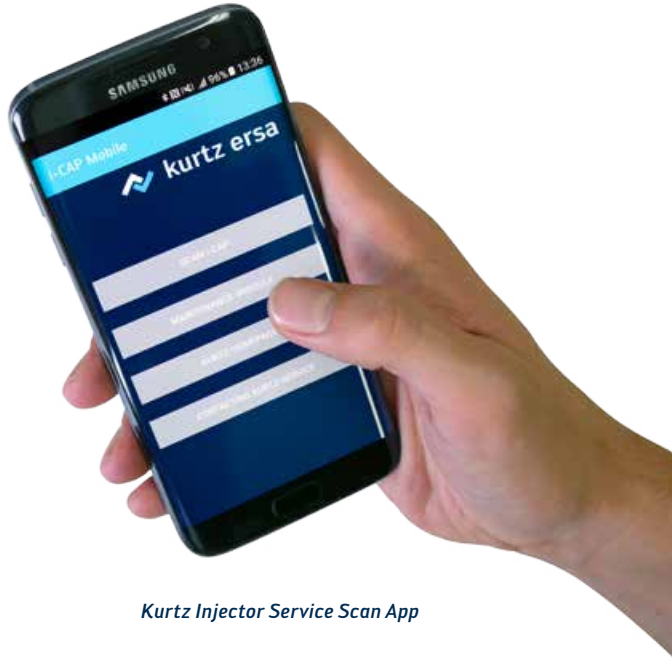
Stabilität. Ersparnis. Steigerung.

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

Beispiele

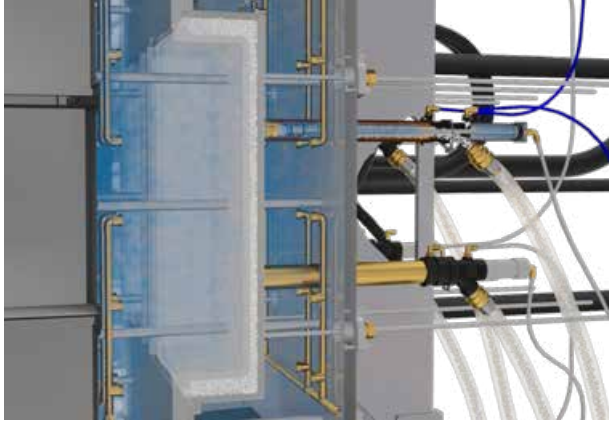
- Kurtz Central Management 4.0
- Kurtz Process Optimiser 4.0
- Kurtz Eject Control 4.0
- Kurtz Motion Optimiser 4.0
- Kurtz Injector Maintenance 4.0
- Kurtz Automation

Erfahren Sie mehr und sprechen Sie uns an!



Kurtz Injector Service Scan App

kurtz
PRO FOAMER



Kurtz Process Optimiser 4.0 – automatische Optimierung Schäumprozess

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 Personalfluktuation und Zeiten des Fachkräftemangels.

Vorteile Process Optimiser 4.0
Automatisches Ermitteln der Prozessparameter für idealen Produktionszyklus

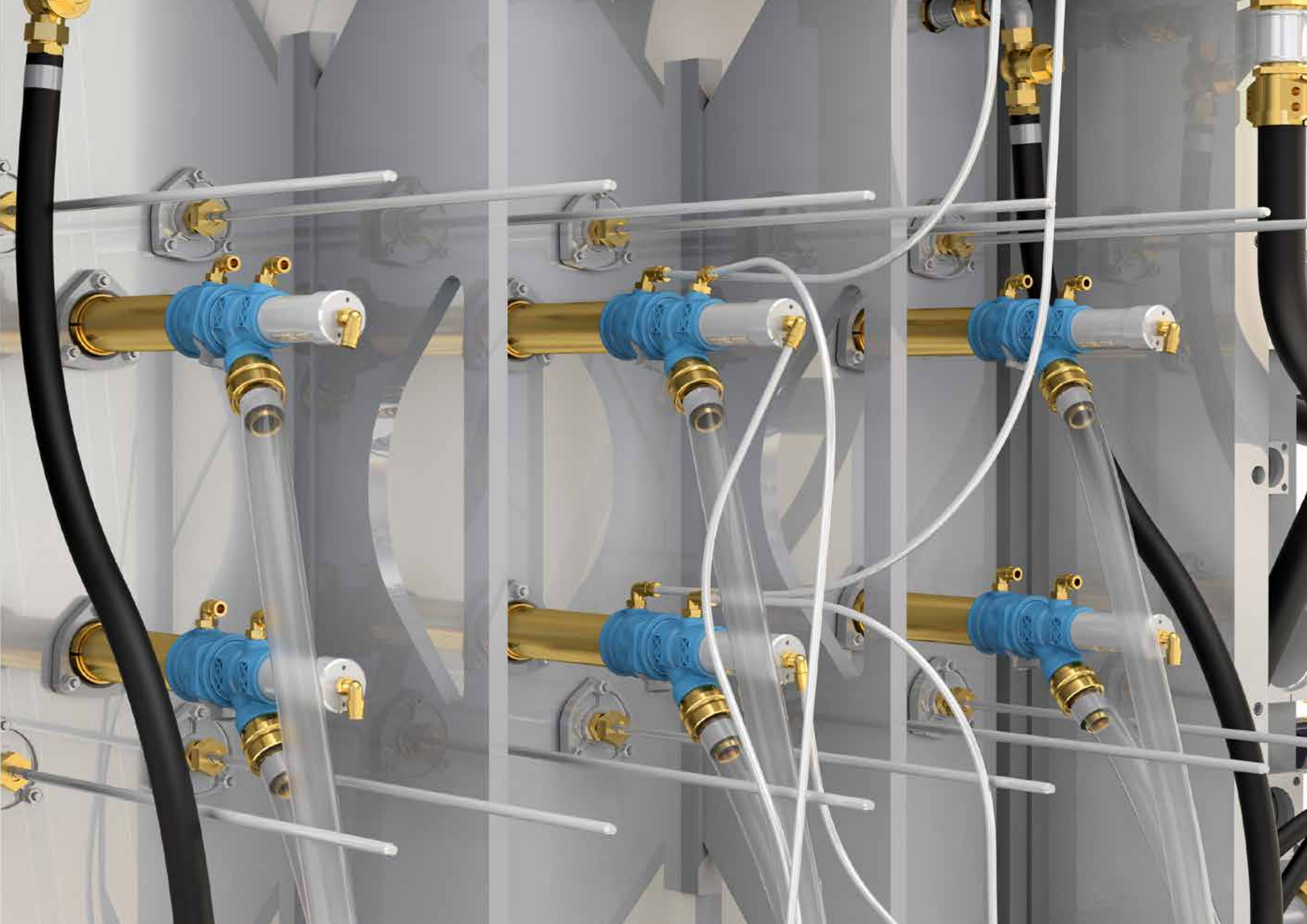
- Reproduzierbare Qualität
- Reduzierter Energieverbrauch
- Schnelleres Einfahren der Werkzeuge

Vorteile Eject Control 4.0
Identifikation von nicht entformten Formteilen via optischer Prüfung

- Vermeidung von Werkzeugschäden
- Reduzierung Maschinenstillstand
- Ausschussreduzierung

Vorteile Motion Optimiser 4.0
Optimierte selbstständige Hydraulikeinstellung für Werkzeuge

- Reduzierter Verschleiß
- Einsparung von Rohmaterial
- Reproduzierbare Qualität



Kurtz i-CAP mit NFC-Schnittstelle

KISS Station – professionelle Füllerwartung

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 Ersatzteilnachbestellung.

KISS Station

Stationäres System zur Füllerwartung

- Bis zu 5 kundenspezifische Wartungspakete durchführbar
- Datenupdate von i-CAP
- Durchführung von Dichtigkeitstests

Füllinjektoren mit Kurtz i-CAP

Handlingsystem zum Stapeln und Verpacken von Boxen

Robotergestütztes Einlegen von Einschäumteilen und Entnehmen

Kurtz Automation & Handlingsysteme

Prozesse. Kosten. Optimierung.

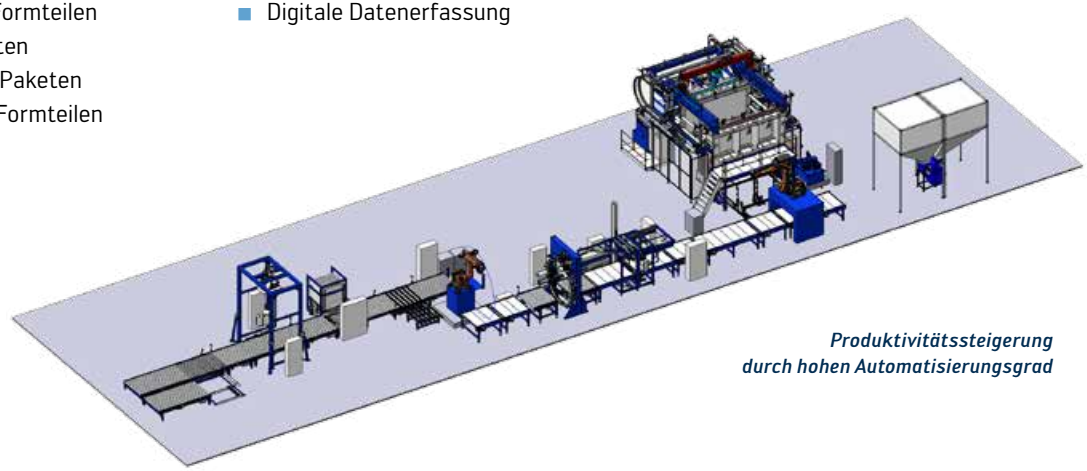
Vollautomatische Lösungen als Voraussetzung für Regionen mit hohen Personalkosten und zur Erhaltung von Arbeitsplätzen und Produktionsstandorten.

Einsatzgebiete

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

Gründe für 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

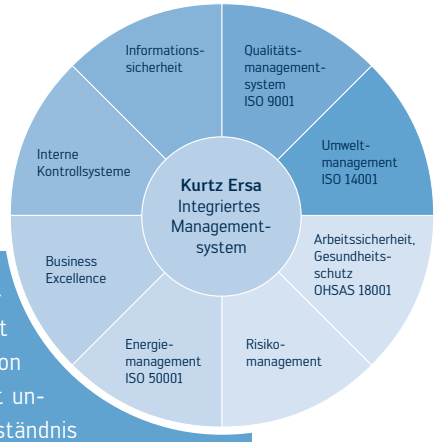
Wissen. Erfahrung. Kompetenz.

Wir suchen die Herausforderung!

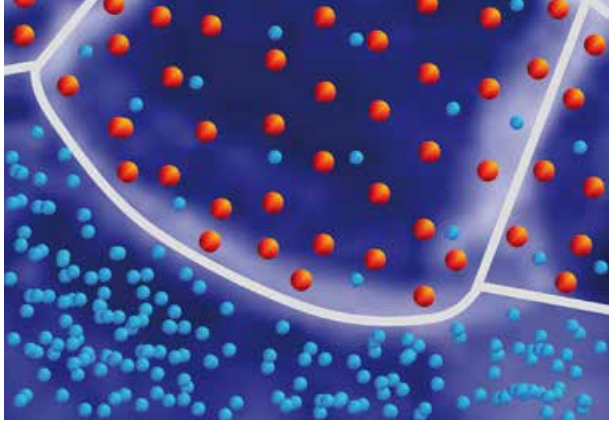
Unser Engineering-Team realisiert für Sie komplette Lösungen für die Partikelschaumstoffverarbeitung mit höchster Produktivität, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit an jedem gewünschten Standort dieser Welt.

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-Vorschäumanlage

Kurtz Vorschäumanlagen

Wirtschaftlichkeit. Zuverlässigkeit. Bedarfsanpassung.

Basis für die Verarbeitung von Partikelschaumstoffen.

Kurtz Vorschäumsysteme: das Ergebnis konsequenter Umsetzung physikalischer Vorgänge in Maschinentechnologie, 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 Vorschäumanlage mit Nachschäumeinrichtung

kurtz PRO FOAMER

EPP, EPS

kurtz STYRO FOAMER

EPS

kurtz STYRO FOAMER PURE

EPS

kurtz BOX FOAMER

EPS

kurtz ENERGY FOAMER

E-TPU, EPP, EPS

kurtz ROTO FOAMER

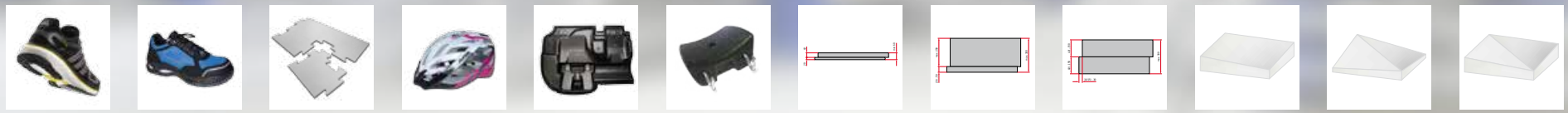
EPP, EPS

kurtz PANEL FOAMER

EPS

kurtz ROOF FOAMER

EPS



- Kurtz Central 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

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

kurtz

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!

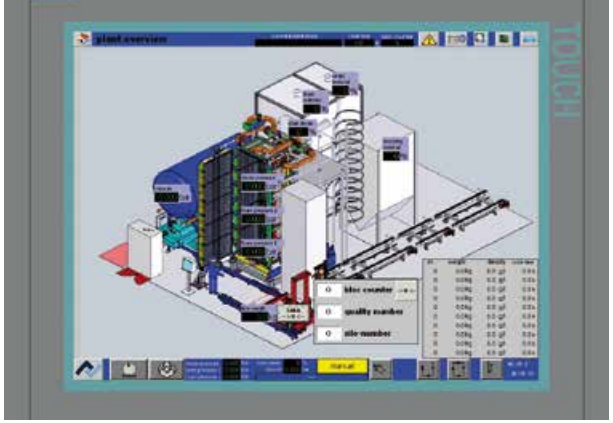
Beispiele bereits realisierter Sondermaschinen mit ...

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

Lost-Foam-Modell

ICF-Element
(Insulating Concrete Forms)

kurtz
kurtz
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 in Kreuzwertheim

Kurtz Zhuhai, China

Kurtz North America, Plymouth, USA

GLOBAL SOLUTIONS

Schnell. Jederzeit. Weltweit.

Mit 14 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 North America – u.a. mit Rebuild,
- Asien seit 1988 durch Kurtz Far East.

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

Deutschland

Kurtz GmbH
info@kurtz.de

Frankreich

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

USA

Kurtz North America Inc.
info-kna@kurtzersa.com

Russland

OOO Kurtz Ost
info-kru@kurtzersa.com

China

Kurtz Far East Ltd.
info-kfe@kurtzersa.com

Kurtz Shanghai Ltd.
info-ksl@kurtzersa.com

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

Maschinenüberholung auf neueste Standards

Lokale Produktion in China

Kompetentes Servicepersonal

Kurtz Service

Know-how. Qualität. Weltweit.

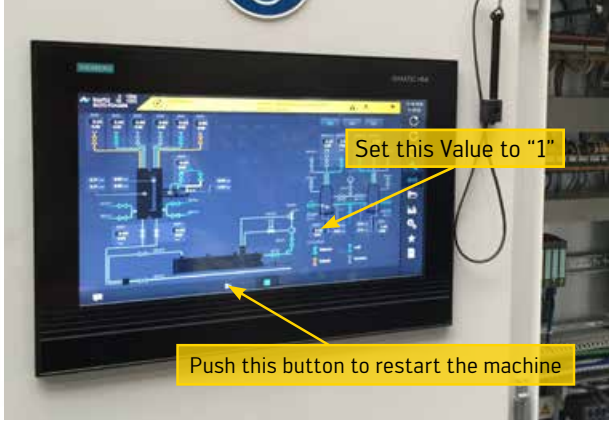
Wir sind an Ihrer Seite – 24 Stunden, 7 Tage die Woche. Ausführliche Beratung und Lösungsfindung. Höchste Anlagenverfügbarkeit und Prozesssicherheit.

Kurtz Serviceleistungen

- Betriebskostenanalyse
- Produktionsstättenbewertung
- Lokale Ersatzteilbereitstellung 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 & Problembehebung 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

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.

HAMMER MUSEUM

Kurtz Ersa HAMMERMUSEUM mit der historischen Hammerschmiede in Hasloch

Kurtz Ersa

Production needs us.

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

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

Als Technologieführer mit 14 Standorten im In- und Ausland setzt Kurtz Ersa 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 Ersa 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.

kurtz ersa HAMMER ACADEMY

Metal Components

- Grau-/Sphäroguss
- Mechanische Bearbeitung
- Feinblechtechnologie

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
Frankenstraße 2
97892 Kreuzwertheim
Deutschland

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

Kurtz North America
1779 Pilgrim Road
Plymouth, WI 53073
USA

Tel. +1 920 893 1779
info-kna@kurtzersa.com
www.kurtzersa.com

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

Tel. +86 75 63 99 78 88
info-kzm@kurtzersa.com
www.kurtzersa.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@kurtzersa.com
www.kurtz.fr

000 Kurtz Ost
16, Tverskaya, bld. 1
125009 Moskau
Russland

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

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

Tel. +852 2331 2232
info-kfe@kurtzersa.com
www.kurtzersa.com

kurtz ersa

10/2016 | Änderungen vorbehalten | © Kurtz GmbH