



SYNERGETISCH

INFORMATIV

VERKNÜPFEND

KOOPERATIV

FÖRDERND

BERATEND

AKTIV

# INNOVATIONEN ENTSTEHEN AUS LEIDENSCHAFT

EIN MITGLIED UNSERES NETZWERKS



„Innovationen für eine grüne Welt – We can mould it all!“

## Über Kurtz

Die Kurtz GmbH ist ein Unternehmen des Maschinenbauer-Konzerns Kurtz Ersa, der seit 1779 von der Familie Kurtz geführt wird. Die Kurtz GmbH ist strategisch auf die vorherrschenden Megatrends wie Leichtbau und E-Mobilität, Digitalisierung und vor allem Klimaschutz ausgerichtet. Große Chancen eröffnen sich in Bereichen wie CO<sub>2</sub>-Reduktion, Recycling, Wasser- und Energieeinsparung. Das schließt sowohl die Optimierung von Prozessen in Produktion, Vertrieb und Entwicklung für bestehende Kunden ein als auch die Investition in Technologien, die eine langfristig erfolgreiche Zukunft sichern. Auf dieser Basis entstehen innovative Lösungen für die produzierende Industrie in den Bereichen

- Partikelschaumverarbeitung
- Niederdruckguss
- 3D-Metalldruck

## Kurtz – Daten, Zahlen und Fakten

*Kurtz Ersa ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen in sechster Generation mit Hauptsitz im Spessart. 1.300 Mitarbeiter arbeiten täglich daran, die Technologien und Lösungen der Bereiche Electronics Production Equipment, Moulding Machines und Automation voranzutreiben. Der Jahresumsatz betrug 2019 265 Mio. mit einem Exportanteil von 80%.*

- *Sechs Produktionsstandorte in Deutschland, den USA und China*
- *Zehn Service/Sales Center in Frankreich, Russland, USA, China, Mexiko und Vietnam*
- *11 Application Center in Deutschland, China, Malaysia, USA, Mexiko und Vietnam*
- *Handelsvertretungen in 134 Ländern*

*Auszeichnungen wie die des jüngst vergebenen Bayerischen Energiepreises 2020 und der EPS Recycling Award 2020 beweisen die Innovationskraft des Unternehmens.*

# KURTZ UND EPP



Kurtz-WAVE-FOAMER

## Welche Eigenschaften zeichnen EPP aus Ihrer Sicht aus?

*EPP ist leicht, absorbiert, isoliert und kann inzwischen mit hervorragender Oberflächenqualität ausgestattet werden. Dies sind alle Eigenschaften, die in der Zukunft vermehrt eine entscheidende Rolle spielen werden.*

## Welche Potenziale sehen Sie zukünftig in EPP?

*Zur Erfüllung der Umweltziele leistet der Leichtbau schon heute seinen Beitrag. In den nächsten Jahrzehnten wird dieser Beitrag erheblich steigen – gerade auch mit Blick auf die zu senkenden CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Automobilindustrie. Die Eigenschaften von EPP sind schon heute in der Elektromobilität sehr gefragt.*

*Im Bereich Logistik für sensible Produkte, wie z. B. Impfstoffe, spielt der bestmögliche Warenschutz sowohl in puncto Stoßabsorption als auch bei der thermischen Isolierung eine maßgebliche Rolle. Des Weiteren ist der Faktor Wiederverwendbarkeit eine zentrale Größe für die Kreislaufwirtschaft. Wir gehen davon aus, dass der Bereich Logistik künftig weiter wachsen wird.*

## Was sind die Stärken Ihres Unternehmens in Bezug auf die Verarbeitung von EPP?

*Unser Fokus liegt auf der wiederholgenauen Regelung des Schäumprozesses, mit der EPP nahezu ohne Ausschuss verarbeitet werden kann. Darüber hinaus bieten wir für Sonderlösungen in den jeweiligen Anwendungsbereichen auch besondere Maschinen und Anlagen an. Diese gewährleisten neben der Top-Qualität der Formteile auch deren wirtschaftlich effizienteste Herstellung.*

*Wir können EPP auf unserem WAVE FOAMER mithilfe von Radiowellen dampffrei industriell verarbeiten. Ebenso wird ein breiteres Einsatzspektrum bei gleichzeitiger Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung möglich. Durch den RF-Prozess werden hervorragende Werte im Vergleich zum herkömmlichen Dampfprozess erzielt: bis zu 100% Wassereinsparung, bis zu 90% Energieeinsparung und sogar bis zu 70% an reduzierten CO<sub>2</sub>-Emissionen. Zudem liegt die Wiederverarbeitung von recyceltem Material ebenfalls bei bis zu 100%. Somit bietet unser neues Verfahren eine Antwort auf die angestrebte Klimaneutralität vieler Länder.*

## Wie profitiert Ihr Unternehmen vom Netzwerk des EPP-Forum e. V.?

*Nur wenige Menschen kennen EPP mit all seinen Möglichkeiten. Daher ist es besonders wichtig, eine Anlaufstelle zu haben, bei der das gebündelte Wissen zu diesem Rohstoff vorhanden ist. Die Bekanntheit des Materials als solches und die seiner hervorragenden Eigenschaften wird durch das EPP-Forum exzellent vorangetrieben und unterstützt.*