

**PRESSEMITTEILUNG**

* **Wickert Maschinenbau präsentiert sich auf der JEC 2022 in Paris als Komplettanbieter für die Composite-Fertigung**
* **Die gesamte Composite-Wertschöpfungskette aus einer Hand**
* **Live-Vortrag: Flexible Leichtbaupresse für vielfältige Anwendungen in der Luftfahrtforschung**

*Landau/Pfalz, den 15. März 2022.* Hochproduktive Pressensysteme und komplette Fertigungslinien zur Composite-Verarbeitung stehen bei Wickert Maschinenbau auf der JEC World in Paris im Mittelpunkt. Dort stellt das Familienunternehmen vom 3. bis 5. Mai sein umfassendes Leistungsangebot vor: Es reicht von der Bauteilentwicklung über Konzept- und Machbarkeitsstudien bis hin zur Gesamtplanung und Generalunternehmerschaft einschließlich Turnkey-Lösungen. Damit bietet Wickert Fertigungslösungen für die gesamte Composite-Wertschöpfungskette aus einer Hand. Das Unternehmen stellt auf der JEC in Halle 5 an Stand M64 aus.

**Steigende Nachfrage nach Engineering und maßgeschneiderten Komplettlösungen**

Mit dem ausgeweiteten Leistungsspektrum reagiert der Composite-Spezialist auf eine steigende Nachfrage nach Dienstleistungen rund um die Planung und Entwicklung von Pressensystemen. Außerdem haben Kunden heute verstärkt den Wunsch, Composite-Pressen flexibel für unterschiedliche Anwendungen zu nutzen. Daher können Wickert-Anlagen bereits heute mit wenig Aufwand um zusätzliche Module für Injektionsprozesse wie RTM (Resin Transfer Molding) und RIM (Reaction Injection Molding) sowie Polyurethan-Spritzaggregate erweitert werden. Da viele Anwender ihr eigenes Engineering reduziert haben, können sie nun die Expertise der Techniker und Ingenieure von Wickert nutzen.

**Vortrag: multifunktionale Leichtbaupresse für die Leichtbau-Forschung Luftfahrt**

Exemplarisch für einen multifunktionalen Allrounder präsentiert das Unternehmen das Konzept einer Leichtbaupresse, die das Institut Neue Materialien Bayreuth (NMB) seit kurzem in der Leichtbauforschung nutzt. Tiefe Einblicke in die Anlage gibt Steve Büchner, Vertriebsmitarbeiter und Projektleiter auf der JEC mit seinem Vortrag mit dem Titel „State of the art composite molding on presses” am Mittwoch, den 4. Mai 2022 von 16.30 bis 16.55 Uhr in Halle 5.

**Digitale Prozessketten und Technologien für die Fertigung von Luftfahrt-Strukturbauteilen**

Die Wissenschaftler des NMB setzen das Pressensystem im Rahmen verschiedener Luftfahrt-Forschungsprojekte mit thermoplastischen und hybriden Hochtemperatur-Faserverbundwerkstoffen ein. Außerdem wollen sie zukünftig mit seiner Hilfe digitale Prozessketten und Technologien für die Fertigung von Luftfahrt-Strukturbauteilen entwickeln.

Mit der Presse fertigen die Forscher unter anderem maßgeschneiderte Formteile aus geschäumten Werkstoffen und faserverstärkten Thermoplasten sowie Hybridbauteile mit Metall. Daher punktet die Presse beispielsweise mit Verarbeitungstemperaturen von bis zu 450 ºC und einem ein sehr schnellen Bauteil-Transfer. Einschließlich Werkzeugschließen und Aufbau der hohen Presskraft zum Umformen von bis zu 600 t beträgt er nur 4,2 Sekunden. Außerdem zeichnet sich die Anlage durch eine sehr homogene Temperaturverteilung mit Genauigkeiten bis ± 0,3 K auf der Heizplattenoberfläche aus.

**Große Bandbreite an Composite-Produkten**

Verschiedene Bauteile, Halberzeugnisse und eine Flugzeugtür des Airbus A350, die auf Wickert-Pressen gefertigt wurden, sind ebenfalls auf dem Messestand zu sehen. Sie geben einen Überblick über die Bandbreite an Composite-Produkten, die mit Wickert-Pressen hergestellt werden.

**Über die Wickert Maschinenbau GmbH**

Die Wickert Maschinenbau GmbH ist ein mittelständisches familiengeführtes Unternehmen mit Sitz in Landau/Pfalz. Sie entwickelt und fertigt hydraulische Pressen und vollautomatische Pressensysteme. Alle Maschinen und Anlagen sind modular aufgebaut, mit Presskräften zwischen 20 und 100.000 kN verfügbar und werden jeweils kundenspezifisch parametriert. Eingesetzt werden sie zur Verarbeitung von Elastomeren, Composites, Kunststoffen und Pulvermaterialien. Außer zur Herstellung von pharmazeutischen Verschlussstopfen werden die Pressen auch zur Fertigung von Sicherheitsteilen in KFZ-Bremsanlagen und Bi-polar-Platten für Brennstoffzellen verwendet. Des Weiteren werden Wickert-Pressen in der E-Mobilität eingesetzt sowie in Laboren und Forschungseinrichtungen.

Hans-Joachim Wickert und Stefan Herzinger leiten als Gesellschafter und Geschäftsführer das 1901 gegründete Familienunternehmen, das ausschließlich in Landau/Pfalz fertigt und von dort seine Kunden in Europa, Amerika und Asien beliefert. 2021 erzielten 190 Mitarbeiter rund 45 Mio. € Umsatz.

**Fotos:**

**Ein Bild, das Wand, drinnen, Haushaltsgerät enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Foto 1:

Hochproduktive Pressensysteme und komplette Fertigungslinien zur Composite-Verarbeitung stehen bei Wickert Maschinenbau auf der JEC World in Paris im Mittelpunkt (Foto: Wickert).

Ein Bild, das drinnen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 2:

Exemplarisch für eine multifunktionale Allroundanlage präsentiert Wickert auf der JEC das Konzept der abgebildeten Leichtbaupresse, die das Institut Neue Materialien Bayreuth (NMB) seit kurzem in der Leichtbauforschung nutzt (Foto: Wickert).

Ein Bild, das Person, Wand, Mann, Anzug enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Foto 3:

Steve Büchner stellt die Anlage des NMB auf der JEC in seinem Vortrag „State of the art composite molding on presses” vor, am Mittwoch, den 4. Mai 2022 von 16.30 bis 16.55 Uhr in Halle 5 (Foto: Wickert).

**Den Text der Pressemitteilung als Word-Dokument und die Bilder in Druckqualität können Sie außerdem herunterladen von der Seite**

[**https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI\_433**](https://www.auchkomm.com/aktuellepressetexte#PI_433)

**Ansprechpartner:**

**Wickert Maschinenbau GmbH**

Stephanie Wickert

Marketingleiterin

Wollmesheimer Höhe 2, D-76829 Landau

Tel: +49 6341 9343 830, E-Mail: [s.wickert@wickert-presstech.de](mailto:s.wickert@wickert-presstech.de)

Weitere **Informationen** finden Sie unter [www.wickert-presstech.de](http://www.wickert-presstech.de).

**Belegexemplar erbeten:**

auchkomm Unternehmenskommunikation, F. Stephan Auch, Hochstr. 11, D-90429 Nürnberg, [fsa@auchkomm.de](mailto:fsa@auchkomm.de), [www.auchkomm.de](http://www.auchkomm.de).