

Jowat prämiiert Klebstoff-Forschung im automobilen Serienprozess

Detmold, 18. Dezember 2020 – Zum bereits 16. Mal zeichnet Jowat erstklassige Arbeiten in der Klebstoff-Forschung aus. Der im zweijährigen Rhythmus vergebene Preis geht 2020 an Dr. Paulina Sierak.

Mit dem Jowat Klebstoff-Forschungspreis prämiiert der Detmolder Klebstoffhersteller alle zwei Jahre herausragende Lösungen und Ansätze im Bereich der Klebstofftechnologie. In diesem Jahr geht der begehrte Preis an Frau Dr. Paulina Sierak. Sie konnte die Jury mit ihrer Dissertation zum Thema „Qualifizierung intelligenter Datenanalysen in der automatisierten Klebtechnik“ überzeugen.

Ziel der Forschungsarbeit von Frau Dr. Sierak war es, das Potenzial intelligenter Datenanalysemethoden bei der Anwendung in automobilen Serienprozessen zu untersuchen und zu bewerten. Dabei wurden drei Bereiche fokussiert: eine prozessbegleitende Prognose der Klebqualität sowie die mögliche Prozessoptimierung durch eine möglichst frühzeitige Identifikation von Fehlerursachen, eine Anpassung von Prozessparametern und eine prognostizierbare Instandhaltung relevanter Anlagentechnik.

Die Jury bewertete die Arbeit von Frau Dr. Sierak als substanziellen wissenschaftlichen Erkenntnisgewinn mit hohem Praxisbezug. Die gewonnenen Erkenntnisse zur Nutzung moderner Methoden des Machine Learnings und der künstlichen Intelligenz in klebtechnischen Fertigungsprozessen eröffnen laut der Beurteilung der Jury neue Möglichkeiten für Prozessoptimierungen und eine nachhaltige Qualitätssicherung.

Die Preisträgerin studierte nach ihrem Abitur in Augsburg an der Technischen Hochschule München Maschinenwesen mit dem Schwerpunkt Luftfahrttechnik und Faserverbundtechnologie. An der Universität Valencia in Spanien erweiterte sie ihr Spektrum in dem Studiengang „European Industrial Management“. Sowohl ihre Diplomarbeit als auch ihre Dissertation hat Frau Dr. Sierak im Rahmen ihrer Tätigkeit bei der BMW AG in München absolviert, wo sie heute als Fachteamleiterin für die Montageprozessplanung verantwortlich ist. Betreut wurde ihre Promotion vom Lehrstuhl für Werkstoff- und Fügetechnik der Universität Paderborn unter Professor Dr. Gerson Meschut sowie dem „Leiden Institute of Advanced Computer Science“ der Universität Leiden in den Niederlanden.

Die Preisverleihung des Jowat Klebstoff-Forschungspreises fand am 15.12.2020 in Form einer Videokonferenz statt.

www.jowat.com

Datum
18.12.2020

Sperrvermerk
Sofort frei, Beleg erbeten

Kontakt Jowat SE
Jowat SE Susanne Schröder Marketing Ernst-Hilker-Straße 10-14 D-32758 Detmold Tel.: +49 5231 749-228 E-Mail: marketing@jowat.de

Kontakt flowmedia GmbH
flowmedia GmbH Jörg Aakolk Halberstädter Straße 99 D-33106 Paderborn Tel.: +49 5231 944240 E-Mail: presse.jowat@flowmedia.de

Weitere Informationen
Seite 1 von 2

Pressemitteilung

Folgendes Bildmaterial ist verfügbar:

Bild:



Bildunterschrift:

Dr. Paulina Sierak wurde mit dem Jowat Klebstoff-Forschungspreis 2020 ausgezeichnet.

Über Jowat

Die Jowat SE mit Sitz in Detmold gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Industrieklebstoffen. Diese finden insbesondere in holzverarbeitenden Betrieben und der Möbelproduktion, in der Papier- und Verpackungsindustrie, dem grafischen Gewerbe sowie in der Textil- und Automobilbranche als auch in der Elektroindustrie ihren Einsatz. Das 1919 gegründete Unternehmen besitzt neben den deutschen Produktionsstätten in Detmold und Elsteraue vier weitere Produktionsgesellschaften: die Jowat Corporation in den USA, die Jowat Swiss AG, die Jowat Manufacturing in Malaysia sowie die Jowat Universal Adhesives Australia Pty. Ltd. in Australien. Der Komplettlieferant produziert mit über 1.200 Beschäftigten jährlich mehr als 90.000 Tonnen Klebstoffe. Eine weltweite Vertriebsstruktur mit 23 Tochtergesellschaften sowie Partnerfirmen gewährleistet dabei die kundennahe Betreuung vor Ort.

Datum
18.12.2020

Sperrvermerk
Sofort frei, Beleg erbeten

Kontakt Jowat SE
Jowat SE Susanne Schröder Marketing Ernst-Hilker-Straße 10-14 D-32758 Detmold Tel.: +49 5231 749-228 E-Mail: marketing@jowat.de

Kontakt flowmedia GmbH
flowmedia GmbH Jörg Aakolk Halberstädter Straße 99 D-33106 Paderborn Tel.: +49 5231 944240 E-Mail: presse.jowat@flowmedia.de

Weitere Informationen
Seite 2 von 2