

PRESSEMITTEILUNG

Zeppelin Systems unterzeichnet Allianz mit französischem Unternehmen Regom

Friedrichshafen, 1. März 2023. Altreifen ein neues Leben schenken, CO2-Emissionen einsparen und nachhaltig zur Kreislaufwirtschaft beitragen. Genau diese Ziele verfolgt der Friedrichshafener Anlagenbauer Zeppelin Systems, der seit über 40 Jahren als integrierter Lösungsanbieter für die Reifenindustrie zur Herstellung neuer Reifen im Markt aktiv ist. Gemeinsam mit internationalen Partnern und innovativen Technologien revolutioniert Zeppelin Systems industrielle Verwertungslösungen von Altreifen. Neu mit an Bord ist seit dem 10. Februar 2023 das französische Unternehmen Regom, das auf die Sortierung von Altreifen – mittels künstlicher Intelligenz (KI) – spezialisiert ist.

Alle drei Sekunden bestimmt eine vollautomatische Reifensortiermaschine über die Zukunft eines gebrauchten PKW-Reifens, rund 800 Reifen schafft die Technologie des französischen Unternehmens Regom damit in der Stunde. Möglich wird dies durch den Einsatz von KI, die nach erfolgter Ausmessung blitzschnell Reifenseitenwandbilder auswertet sowie exakte Details und die weitere Verwendung der Altreifen bestimmt. Das Ergebnis: Eine hochgenaue Erkennungsrate von Marke, Modell, Profil, Größe und Verschleißgrad des Reifens. „Für die Weiterverarbeitung und das hochwertige Recycling der Altreifen ist dieser Prozessschritt von großer Bedeutung. Gleichzeitig wird das beschäftigte Personal in der Reifen-Sortierung erheblich entlastet, weil Reifen nicht mehr händisch sortiert und bewertet werden müssen“, erklärt Guido Veit, Vice President Sales für Polyolefine, Rubber und Silos bei Zeppelin Systems GmbH. Ein weiterer Vorteil ergebe sich für den Second Hand Reifen-Markt. „Durch die exakte Vermessung und Auswertung, erhöht sich automatisch auch der Anteil wiederverwertbarer Reifen“, ergänzt Veit.

Reifen die es nicht mehr zurück in den Handel geschafft haben, werden im nächsten Schritt mechanisch separiert und zerkleinert. Aufgrund des hohen Präzisionsgrades im Sortierverfahren, steigert sich die Qualität der entstehenden Rezyklate in Bezug auf deren Sortenreinheit. Damit entsteht eine perfekte Ausgangsbasis für die Herstellung neuer Reifen mit Rezyklaten aus Gebrauchtreifen und die Kreislaufwirtschaft wird unterstützt. Dazu kommt: In bestehende Recycling-Anlagen ist die KI-basierte Sortierung von Altreifen leicht zu integrieren – eine perfekte Ergänzung zum breit gefächerten Leistungsspektrum von Zeppelin Systems im Bereich des Reifenrecyclings. „Wir sind stolz auf unser großes Partnernetzwerk in der Reifen-Recyclingindustrie und schaffen mit jedem weiteren Partner innovative Lösungen für die Herausforderungen unserer Kunden“, sagt Dr. Markus Vöge, CEO der Zeppelin Systems GmbH. „Gleichzeitig tragen wir zur nachhaltigen Kreislaufwirtschaft bei und kommen damit unserer Verpflichtung als Stiftungsunternehmen nach“, ergänzt Vöge stolz. We Create Solutions!

© Zeppelin Systems GmbH, zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Über den Zeppelin Anlagenbau

Zeppelin Systems ist spezialisiert auf den Bau von Anlagen für das Handling hochwertiger Schüttgüter. Mit über 70 Jahren Erfahrung in den einzelnen Prozessschritten und einem umfangreichen Know-how im Umgang mit den verschiedenen Rohstoffen, bietet Zeppelin Systems zuverlässige Komplettlösungen. An weltweit 22 Standorten begleitet das Unternehmen seine Kunden von der Anlagenplanung bis hin zur Realisierung und liefert alle Leistungen aus einer Hand. Hierbei sind innovative Verfahrenskonzepte ebenso wichtig wie smarte Automatisierungslösungen und ein umfassender Service, der den gesamten Lebenszyklus einer Anlage abdeckt. Jede Zeppelin Anlage entspricht dabei den individuellen Anforderungen der Kunden. Diese kommen unter anderem aus den Industriezweigen Kunststoffe, Chemie, Gummi und Reifen sowie Nahrungsmittel. Mit dem weltweit größten Technikumsverbund für Schüttgüter ermöglicht Zeppelin seinen Kunden Tests im Industriemaßstab, um die Anlagenauslegung zu überprüfen und zu optimieren. Darüber hinaus entwickelt und fertigt Zeppelin Systems für die Schlüsselfunktionen der Anlagen eigene Komponenten, die auch in Fremdanlagen zum Einsatz kommen. Weitere Informationen unter zeppelin-systems.com.

Über den Zeppelin Konzern

Der Zeppelin Konzern bietet Lösungen in den Bereichen Bauwirtschaft, Antrieb und Energie sowie Engineering und Anlagenbau. Das Angebot reicht von Vertrieb und Service von Bau-, Bergbau, Forst- und Landmaschinen über Miet- und Projektlösungen für Bauwirtschaft und Industrie bis hin zu Antriebs- und Energiesystemen sowie Engineering und Anlagenbau und wird durch digitale Geschäftsmodelle ergänzt. Zeppelin ist weltweit an mehr als 340 Standorten in 43 Ländern und Regionen vertreten. Im Geschäftsjahr 2021 erwirtschafteten fast 11.000 Mitarbeiter einen Umsatz von 3,7 Milliarden Euro. Der Konzern organisiert seine Zusammenarbeit in sechs Strategischen Geschäftseinheiten (Baumaschinen Zentraleuropa, Baumaschinen Nordics, Baumaschine Eurasia, Rental, Power Systems, Anlagenbau) und dem Strategischen Management Center Zeppelin Digit. Die Zeppelin GmbH ist die Holding des Konzerns mit juristischem Sitz in Friedrichshafen und der Zentrale in Garching bei München. Der Zeppelin Konzern ist ein Stiftungsunternehmen. Seine Wurzeln liegen in der Gründung der Zeppelin-Stiftung durch Graf Ferdinand von Zeppelin im Jahr 1908. Weitere Informationen unter zeppelin.com.

Zeppelin Systems GmbH

Graf-Zeppelin-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Deutschland

Evelyn Müller
Head of Global Marketing & Communication
Tel.: +49 7541 202 1545
Fax: +49 7541 202 – 14 05
E-Mail: evelyn.mueller@zeppelin.com
zeppelin-systems.com