

## PRESSEMITTEILUNG

### **Zeppelin Systems und ReOil bauen Reifenrecycling-Anlage der Superlative in Polen**

**Friedrichshafen, 26. Oktober 2023.** Seit vielen Jahrzehnten ist Zeppelin Systems verlässlicher Anlagenbau-Partner für die Gummi- und Reifenindustrie. Auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft des Anlagenbaus rief das Unternehmen im März 2023 die Zeppelin Sustainable Tire Alliance ins Leben, um gemeinsam mit internationalen Partnern die Zukunft der Reifenherstellung und des Reifenrecyclings umweltfreundlicher zu gestalten. Zu den Mitgliedern dieser Technologie-Allianz gehört das polnische Unternehmen ReOil, das im Jahr 2015 Europas größte Pyrolyse-Anlage für das Recycling von Altreifen errichtete. Seitdem recycelt ReOil rund 20.000 Tonnen Altreifen jährlich. Für den Bau einer zweiten ReOil Pyrolyse-Anlage erhielt Zeppelin Systems den Engineering-Auftrag. Der Baubeginn ist für Februar 2024 geplant. Nach der Fertigstellung der gigantischen Anlage sollen pro Jahr rund 60.000 Tonnen Altreifen in die nachhaltige Kreislaufwirtschaft zurückgeführt werden. **We Create Solutions!**

ReOil, Europas größter Pyrolyse-Anlage-Betreiber, agiert im Bereich des rohstofflichen Recyclings. Das Unternehmen zerlegt Gummi aus Altreifen mittels kontinuierlicher Pyrolyse in die Stoffe Gas, Öl und recovered Carbon Black (rCB). Wiederverwendung finden die gewonnenen Rezyklate beispielsweise bei der Herstellung von Textilien, neuen Reifen, Gummikomponenten, Kunststoffen, Stahl oder Flugzeugtreibstoff. Nach der Inbetriebnahme im Jahr 2015 und anfänglichen Probeläufen, recycelte ReOil seit dem Jahr 2020 bis heute rund 70.000 Tonnen Altreifen. Seit 2020 läuft die Anlage prozessstabil und rentabel. Mit dem Neubau der neuen Pyrolyse-Anlage verdreifacht das Unternehmen seine jährlichen Recycling-Kapazitäten auf rund 60.000 Tonnen pro Jahr. Eine Anlage der Superlative, gebaut auf rund elf Hektar Fläche, die durch Technologie- und Engineering-Lösungen von Zeppelin Systems zum Leben erweckt wird!

Bereits im Jahr 2019 lieferte Zeppelin Systems für die neue Anlage das Basic-Engineering, aufgrund der hohen Kundenzufriedenheit wurde das Unternehmen nun mit dem Finalisierungsauftrag belohnt. Von der Anlagentechnologie über die Verfahrenstechnik und finale Planung der Anlage liefert Zeppelin Systems schlüsselfertig als hauptverantwortlicher Engineering-Partner alles aus einer Hand. „Ein Vorzeigeprojekt für Zeppelin Systems mit Signalwirkung. Denn nur wenige Unternehmen können derart komplexe und umfangreiche Projekte praktisch überall auf der Welt realisieren“, sagt Dr. Markus Vöge, CEO der Zeppelin Systems GmbH und fügt hinzu: „Ziel ist es, zukünftig Prozesslösungen anzubieten, die im Rahmen von Lizenzmodellen angeboten werden können. Beispielsweise die *ELT-Pyrolyseanlage* als schlüsselfertiges Produkt von Zeppelin Systems.“ Guido Veit, Vice President Sales, Plastic and Rubber bei der Zeppelin Systems GmbH fügt hinzu: „Der Engineering-Auftrag von ReOil ist der Projektauftritt im Rahmen der Zeppelin Sustainable Tire Alliance. Das macht uns stolz und zeigt die Schlagkraft der Allianz. Zudem werden wir weiterhin hart daran arbeiten, zusätzliche Verfahren in die Technologiereife zu überführen und das Netzwerk im Sinne der Kreislaufwirtschaft zu stärken.“

Auch ReOil Geschäftsführer Paweł Mikuśkiewicz zeigt sich hoch erfreut über die sehr erfolgreiche Partnerschaft zwischen Zeppelin Systems und ReOil: „Uns war klar, dass dieses Großprojekt nur mit Hilfe eines erfahrenen und international agierenden Anlagenbaupartners geplant und gebaut werden kann. Deshalb fiel unsere Wahl auf Zeppelin Systems und wir sind dankbar für die langjährige, vertrauensvolle Geschäftsbeziehung.“ We Create Solutions!

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

## Über den Zeppelin Anlagenbau

Zeppelin Systems ist spezialisiert auf die Konzeption, den Bau und die technologische Weiterentwicklung von Industrieanlagen zum Lagern, Fördern, Mischen, Dosieren und Verwiegen hochwertiger Schüttgüter und Rohstoffe. Mit weltweit rund 1.700 Mitarbeitenden schafft Zeppelin Systems täglich Lösungen für Kunden aus den Industriebereichen Kunststoff, Chemie, Gummi und Reifen. Auch die Lebens- und Nahrungsmittelindustrie schätzt die langjährige Turn-Key Erfahrung und das technologische Know-how von Zeppelin Systems. Von der Anlagenplanung über die Projekt-Realisierung bis hin zum After-Sales-Service inklusive Prozessoptimierung – Zeppelin Systems als integrierter Lösungsanbieter liefert Komplettlösungen aus einer Hand. Dabei besticht jede Zeppelin Anlage durch individuell umgesetzte Kundenanforderungen, smarte Automatisierungslösungen und umfassenden Service. Das nennen wir gelebte Ingenieurskunst, die den gesamten Lebenszyklus einer Anlage abdeckt. Mit Wurzeln in Deutschland und global an über 20 Standorten dieser Welt, ermöglicht Zeppelin Systems seinen Kunden auch Tests im Industriemaßstab, um die Auslegung von Anlagen zu prüfen und nachhaltig zu optimieren. Darüber hinaus entwickelt und fertigt Zeppelin Systems auch Komponenten für den Maschinen- und Anlagenbau, die sich nahtlos in Fremdanlagen einbinden lassen. Wir schaffen täglich Lösungen für unsere Kunden. We Create Solutions! Weitere Informationen unter [zeppelin-systems.com](http://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 26 Ländern und Regionen vertreten. Im Geschäftsjahr 2022 erwirtschafteten über 10.000 Mitarbeiter einen Umsatz von 3,8 Milliarden Euro. Der Konzern organisiert seine Zusammenarbeit in fünf Strategischen Geschäftseinheiten (Baumaschinen Deutschland / Österreich, Baumaschinen International, Rental, Power Systems, Anlagenbau) und dem Strategischen Management Center Group IT Services. 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](http://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](mailto:evelyn.mueller@zeppelin.com)  
[zeppelin-systems.com](http://zeppelin-systems.com)