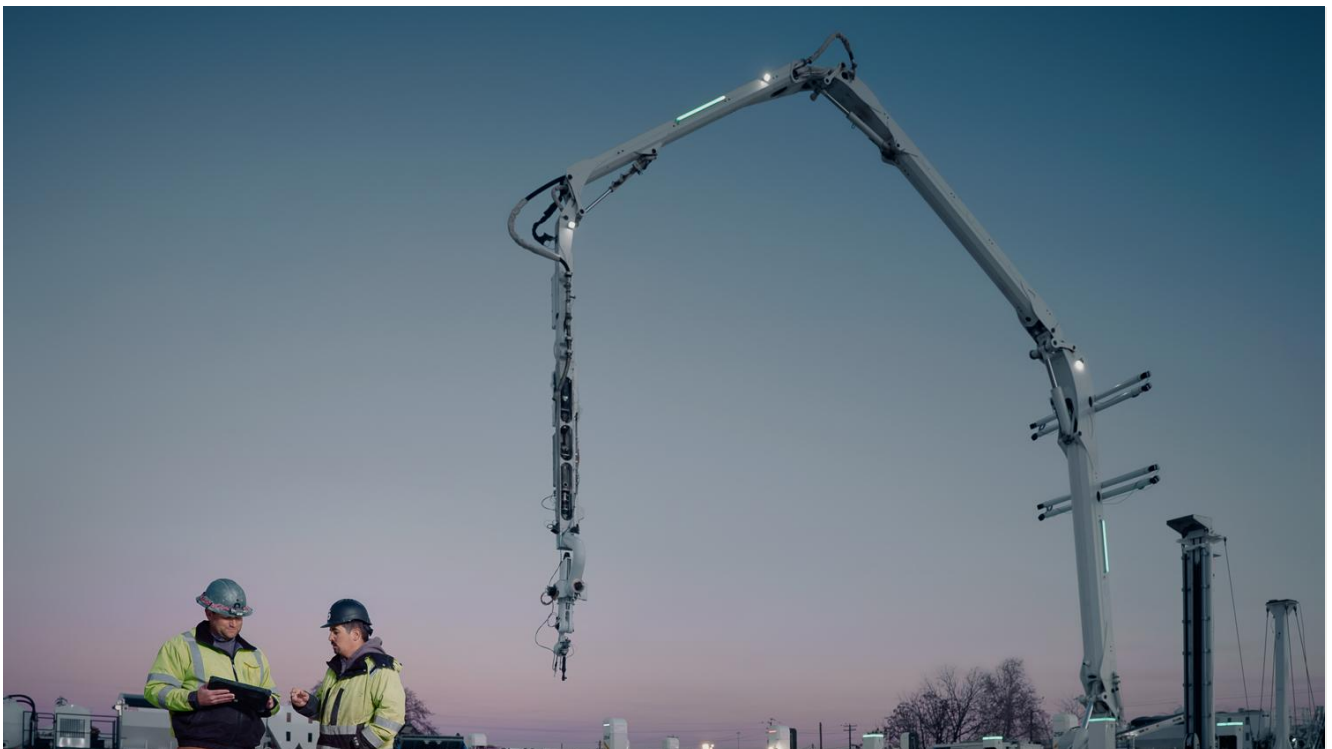


PALFINGER UND ICON: ROBOTERGESTÜTZTER 3D-DRUCK FÜR DIE BAUINDUSTRIE

PALFINGER und ICON gehen eine strategische Technologiekooperation ein, um Großmaschinen an der Schnittstelle von Bauwesen, Automatisierung und digitaler Fertigung weiterzuentwickeln. Die Kompetenz von PALFINGER bei Engineering und integrierten Lösungen wird dabei mit der wegweisenden Robotergetützten 3D-Drucktechnologie von ICON kombiniert.



➤ PALFINGER steuert präzisionsgefertigte Hebelösungen, modulare Systemplattformen und umfassende Expertise im Bereich Robotik zum 3D-Druck-Ökosystem von ICON bei.

PALFINGER, globaler Anbieter innovativer Kran- und Hebelösungen, hat heute eine strategische Technologiekooperation mit ICON bekannt gegeben, einem in den USA ansässigen Pionier im robotergetützten 3D-Druck für das Bauwesen. Mit dieser Zusammenarbeit erweitert PALFINGER seine Kompetenz gezielt in Richtung großformatiger Robotik und digitaler Fertigung und erschließt neue Potenziale an der Schnittstelle von Bauwesen, Automatisierung und industrieller Produktion.

Mit seinen mehr als 90 Jahren Kompetenz im Maschinenbau, bewährten modularen Plattformen und globalen Service- und Lieferkettennetzwerk steuert PALFINGER präzisionsgefertigte Hebelösungen, modulare Systemplattformen und umfassende Expertise im Bereich Robotik zum 3D-Druck-Ökosystem von ICON bei. Gemeinsam wollen die Partner ausloten, wie robotergestützter 3D-Druck das Bauwesen effizienter, sicherer und nachhaltiger machen kann.

Ein zentrales Element des großformatigen „Titan“-Systems sind PALFINGER Special Lifting Solutions. Sie ermöglichen präzise Positionierung und sorgen für jene Stabilität und Skalierbarkeit, die die Basis für großformatige robotergestützte 3D-Drucksysteme bilden. Die Kooperation kombiniert die fortschrittliche 3D-Drucktechnologie von ICON mit PALFINGERS Engineering-Know-how und schafft die Grundlage für erweiterbare Lösungen, die globale Megatrends wie Arbeitskräftemangel, Nachhaltigkeit und die steigende Nachfrage nach leistbarem Wohnraum adressieren.

„Die Partnerschaft mit ICON zeigt, wie PALFINGER seine Kompetenzen systematisch über traditionelle Anwendungsfelder hinaus erweitert“, sagte Alexander Susanek, COO von PALFINGER. „Wir verbinden unsere Expertise im Bereich großformatiger Hebelösungen mit der wegweisenden 3D-Drucktechnologie von ICON. So erschließen wir neue industrielle Anwendungen und stärken unsere Position im Bereich großformatiger Robotik und Automatisierung.“

Im Rahmen der Kooperation bringt PALFINGER seine Kompetenz in das „Titan“-System ein, einer großen Robotereinheit, die auf den Kran- und Maschinenbau-Kerntechnologien aufbaut. Es ermöglicht den automatisierten Druck von bis zu acht Meter hohen Strukturen und unterstützt damit mehrgeschossiges Bauen. Das System ist für den Betrieb rund um die Uhr ausgelegt. Integrierte modulare Komponenten, Abstützungen und Raupensysteme stellen Zuverlässigkeit, Flexibilität und Kosteneffizienz sicher.

Erste Prototypen des „Titan“-Systems wurden bereits erfolgreich getestet und haben ihre Eignung für den industriellen Einsatz unter Beweis gestellt. Im Vergleich zu konventionellen Baumethoden senkt die Lösung die Baukosten deutlich und ermöglicht eine schnellere Projektabwicklung bei geringerem und gleichzeitig sichererem Personaleinsatz.

„Innovation bei PALFINGER bedeutet, unsere Engineering-DNA auf völlig neue Anwendungsfelder zu übertragen“, sagte Alexander Susanek, COO von PALFINGER. „Indem wir unsere Expertise bei Hebelösungen, Automatisierung und Systemintegration in den robotergestützten 3D-Druck einbringen, gestalten wir die Zukunft des industriellen Bauens aktiv mit. Partnerschaften wie diese ermöglichen uns, aus Innovation echte skalierbare Lösungen zu schaffen.“

Die Zusammenarbeit mit ICON unterstützt PALFINGERS langfristige Strategie, über zyklische Kernmärkte hinaus zu wachsen, die Industrialisierung großformatiger Robotik zu beschleunigen und neue Anwendungen in der digitalen Fertigung zu erschließen. Gleichzeitig profitiert ICON von PALFINGERS globaler Industrialisierungskompetenz, hohen Entwicklungsstandards und dem weltweiten Servicenetzwerk.

➤ ÜBER PALFINGER

PALFINGER setzt mit innovativen Kran- und Hebelösungen weltweit Maßstäbe. Als ein führendes Technologie- und Maschinenbauunternehmen transformiert PALFINGER die Bedürfnisse seiner Kunden in nahtlos integrierte Lösungen. Ein breites Produktportfolio und regionaler Footprint ermöglichen ausbalanciertes profitables Wachstum. Dabei liefert PALFINGER herausragende Performance mit dem Versprechen von Lifetime Excellence über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg.

Rund 12.000 Mitarbeitende, 30 internationale Fertigungsstandorte und ein globales Vertriebs- und Servicenetzwerk sorgen für weltweite Nähe zum Markt.

Seit 1999 an der Wiener Börse notiert, erzielte die PALFINGER AG im Jahr 2025 einen Umsatz von 2,34 Milliarden Euro.

Rückfragehinweis:

Elisabeth Baumann-Rott | Teamlead External Corporate Communications | PALFINGER AG
M +43 664 85 13218 | e.baumann-rott@palfinger.com

Text und begleitendes Bildmaterial stehen unter „News“ auf der Internetseite www.palfinger.com zur Verfügung.