



## **Autonome Nicht-GPS-Drohnen revolutionieren Indoor-Inspektionen**

### ***Spiral startet in Österreich mit Drohnen-Demo im cargo-partner iLogistics Center***

**Fischamend, Österreich, 12. September 2024** – Spiral Inc., ein führender Anbieter von automatisierten Indoor-Drohnenlösungen, hat einen neuen Standort in Wien, Österreich, eröffnet: Spiral Europe FlexCo. Heute führte das Unternehmen eine Drohnen-Demonstration im cargo-partner iLogistics Center durch, dem bekannten Holzlager in Fischamend in der Nähe des Wiener Flughafens. Die Veranstaltung wurde zudem durch die Anwesenheit des japanischen Botschafters in Österreich, S.E. Ryuta Mizuuchi, gewürdigt, was die engen Beziehungen zwischen den beiden Ländern und die Bedeutung dieser technologischen Zusammenarbeit unterstreicht.

Spiral Inc. ist ein 2016 gegründetes japanisches Unternehmen, in das Nippon Express Holdings investiert hat. cargo-partner ist seit Januar 2024 Mitglied der Nippon Express Group und trägt mit seinem starken Netzwerk in Zentral- und Osteuropa erheblich zur Stärkung der europäischen Präsenz der Gruppe bei.

Diese Erweiterung ist für Spiral ein wichtiger erster Schritt zur Einführung des innovativen Navigationssystems MarkFlex®Air (MFA) auf dem europäischen Markt. Die MFA-Technologie wurde entwickelt, um die Herausforderungen von Nicht-GPS-Umgebungen zu meistern. Sie ermöglicht die autonome Drohnenüberwachung von großen Indoor-Infrastrukturen wie Dämmen, Tunneln, Abwassersystemen und unterirdischen Bauwerken. Unabhängig von GPS können Spiral-Drohnen an abgelegenen Orten oder in der Nähe kritischer Infrastrukturen wie Flughäfen eingesetzt werden, wo GPS-Signale häufig blockiert werden.

Miyu Nishihira, Geschäftsführerin von Spiral Europe FlexCo, sagte: „Wir freuen uns, unser hochmodernes MFA-Navigationssystem nach Europa zu bringen. Österreichs gebirgige Landschaft und seine zentrale Lage in Europa machen es zum perfekten Ausgangspunkt für unsere Expansion. Wir freuen uns darauf, einen Beitrag zur Nachhaltigkeit der Bauindustrie zu leisten, indem wir die Sicherheit erhöhen, das Wachstum fördern und Innovationen in der Infrastruktur vorantreiben.“

„Bei cargo-partner legen wir großen Wert darauf, Innovation und Nachhaltigkeit in all unseren Aktivitäten zu vereinen. Die heutige Demonstration ist ein hervorragendes Beispiel für die gebündelten Kompetenzen der Nippon Express Group, Spiral Europe und cargo-partner“, sagte Martin Schenzel, Geschäftsführer von cargo-partner Austria.

### **Verbesserung der Sicherheit und Effizienz in der Infrastruktur**

Die hochmoderne Technologie von Spiral erfüllt den Bedarf an sichereren und effizienteren Inspektionsverfahren in der Bauindustrie. Durch den Einsatz von GPS-freien Indoor-Drohnen wird der Bedarf an manuellen Inspektionen minimiert. Damit

bietet Spiral eine Lösung für den Fachkräftemangel bei gleichzeitiger Verbesserung der Arbeitssicherheit und Projekteffizienz. Das MFA-System ermöglicht eine einfache, autonome Navigation mithilfe von Augmented-Reality-(AR)-Markern und bietet gleichzeitig cloudbasierte Videoüberwachung sowie Echtzeit-Datenerfassung, die eine schnelle, datenbasierte Entscheidungsfindung unterstützen.

In der nächsten Projektphase soll die innovative Drohnenlösung je nach Aufgabenstellung mit Gasdetektoren, chemischen Sensoren oder Mikrofonen ausgestattet werden.

### **Bewährter Erfolg in Japan, jetzt bereit für Europa**

Mit einer nachgewiesenen Erfolgsbilanz und gelungenen Pilotprojekten in Zusammenarbeit mit dem japanischen Ministerium für Land, Infrastruktur, Verkehr und Tourismus sowie führenden Bauunternehmen ist Spiral bestens aufgestellt, seine Reichweite weiter auszubauen. Die Entscheidung, eine Niederlassung in Wien zu gründen, ist das Ergebnis der Teilnahme von Spiral am GO AUSTRIA Programm des Global Incubator Network (GIN) Austria. Hier hat das Unternehmen bedeutende Marktchancen mit umfangreichen Tunnelprojekten identifiziert, die üblicherweise von europäischen Bauunternehmen durchgeführt werden.

### **Strategische Entscheidung: Im Herzen Europas**

Wien ist ein strategischer Standort für die europäischen Aktivitäten von Spiral. Österreichs starke Bauindustrie, unterstützt durch weltweit führende Bauunternehmen und renommierte Universitäten mit Expertise im Bauwesen, bietet dem Unternehmen ein ideales Umfeld, um seine innovativen Lösungen zu verfeinern und zu erweitern. Darüber hinaus kann Spiral in Österreich den Zugang zu öffentlichen Mitteln für Forschung und Entwicklung (F&E) nutzen, um seine Technologie in den europäischen Markt zu integrieren und seine Geschäftstätigkeit effektiv auszuweiten.

### **Über Spiral Inc.**

Das am 27. Oktober 2016 gegründete Unternehmen Spiral Inc. mit Hauptsitz in Katsushika-ku, Tokio, hat sich auf automatisierte Drohnenlösungen für den Innenbereich spezialisiert. Mit der firmeneigenen MarkFlex®Air-Technologie bietet Spiral eine einzigartige Anpassungsfähigkeit bei der Hardware- und Softwareentwicklung und ermöglicht eine nahtlose Drohnenavigation und -inspektion ohne GPS. Als etablierter Branchenführer bietet Spiral sichere, effiziente und innovative Lösungen für die Überwachung und Inspektion von Infrastrukturen.

### **Über cargo-partner**

cargo-partner ist ein Info-Logistik-Komplettanbieter mit einem breiten Portfolio an Luft-, See-, Landtransport- und Logistik-Services. Mit über 40 Jahren an Expertise in Informationstechnologie und Supply Chain Optimierung entwickelt das Unternehmen maßgeschneiderte Services für eine Vielzahl an Branchen, um Wettbewerbsvorteile für seine Kund:innen auf der ganzen Welt zu schaffen. cargo-partner wurde 1983 gegründet und erwirtschaftete im Jahr 2023 einen Umsatz von 1,3 Milliarden Euro. Das Unternehmen beschäftigt derzeit weltweit über 4.000 Mitarbeiter:innen. Seit Januar 2024 ist cargo-partner ein Mitglied der Nippon Express Group.

**Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:**

Karin Schwarz | Corporate Director Communications & Marketing  
Cargo-Partner Headquarter GmbH

Airportstraße 9

2401 Fischamend, Austria

Tel.: +43 5 9888-11322

E-Mail: [karin.schwarz@cargo-partner.com](mailto:karin.schwarz@cargo-partner.com), [www.cargo-partner.com](http://www.cargo-partner.com)