



RNA et Asyri, leader de l'alimentation flexible de composants, annoncent un partenariat stratégique

RNA et Asyri vont collaborer étroitement dans le développement et la vente de systèmes d'alimentation flexibles de composants et de plateformes de vibration. Rhein-Nadel Automation GmbH et Asyri SA ont signé un accord de collaboration stratégique pour développer et délivrer des systèmes d'alimentation de composants innovants, clé en main, à l'importante clientèle de RNA à travers l'Europe.

RNA va intégrer la technologie et les produits d'Asyri dans sa gamme de composants d'automatisation industrielle et développer sur cette base des solutions complètes d'alimentation flexible de composants pour sa nombreuse clientèle. La technologie Asycube de vibration 3-axes d'Asyri permet de distribuer rapidement et avec douceur des composants de géométries extrêmement variées sur une surface. Une image de cette surface est ensuite prise par une caméra qui extrait les coordonnées des pièces et les transmet à un robot qui va les saisir individuellement. Ce système innovant permet un changement de temps de série nettement plus rapide que tous les autres systèmes sur le marché et se connecte facilement avec la plupart des robots. De plus, une structuration de la surface avec des trous, rainures ou autres formes particulières permet de pré-orienter les composants et ainsi d'augmenter sensiblement la cadence de travail.

Basé sur cette technologie, RNA a développé un nouveau système d'alimentation flexible nommé Robo-Flex P qui sera présenté pour la première fois sur le salon Automatica à Munich en Juin. Le système est composé de deux plateformes Asycube indépendantes contrôlées par un robot placé en leur centre. De cette manière, les composants peuvent être préparés sur une plateforme pendant que le robot se sert sur l'autre plateforme. Ceci permet d'augmenter les cadences jusqu'à 100 composants par minute.

«Nous sommes heureux d'avoir trouvé, avec Asyri, un partenaire très compétent. Asyri, leader dans la technologie des plateformes d'alimentation flexibles, nous permet de compléter notre

gamme de produits et d'offrir de nouvelles solutions flexibles sur le marché. Il nous sera ainsi possible d'offrir à nos clients des solutions clé-en-main qui vont rapidement pouvoir être déployées», mentionne Jack Grevenstein, managing director de RNA. «Les deux entreprises sont leaders sur leurs marchés respectifs et ont des solutions et compétences très complémentaires. En développant des produits communs et en commercialisant les plateformes Asyri, nous nous ouvrons de nouveaux marchés. Asyri offre la meilleure plateforme en terme de compatibilité de pièces, de performances d'alimentation et de fiabilité», ajoute Christopher Pavel, managing partner de RNA.

«La profonde connaissance et l'expérience d'Asyri dans les domaines de la technologie de vibration, de la vision industrielle et de la robotique nous a permis de développer une solution innovante et efficace sur le marché de l'alimentation flexible» note Alain Codourey, CEO d'Asyri. «RNA partage notre vision. Les systèmes d'alimentation flexible vont jouer un rôle central dans la fabrique du futur. Avec RNA, nous sommes maintenant en mesure d'offrir des solutions complètes sur le marché. Nous sommes enthousiasmés par cette collaboration qui permettra de mieux servir encore la clientèle de nos deux entreprises. L'automatisation flexible offre un énorme avantage compétitif à nos partenaires dans le monde entier».

A propos d'Asyri

Asyri SA est leader technologique dans le domaine des alimentations flexibles de composants et est située à Villaz-St-Pierre en Suisse. Le cœur de la technologie d'Asyri est un système de vibration 3-axes breveté. L'entreprise offre des systèmes d'alimentation flexibles de haute performance pour des composants de 0.1 mm jusqu'à 50 mm.

Sa technologie innovante peut manipuler avec douceur des pièces de géométries diverses délivrées en vrac. Les produits et systèmes d'Asyri sont les composants clés pour les défis actuels et futurs de l'automatisation dans le contexte de «Industrie 4.0». ▶



Robo-Flex P, nouveau système d'alimentation flexible développé par RNA. RNA hat ein neues flexibles Zuführsystem mit dem Namen Robo-Flex P entwickelt. RNA has developed a new flexible feeding system named Robo-Flex P.

A propos de RNA

Rhein-Nadel Automation GmbH (RNA), leader dans le domaine de la technologie d'alimentation de composants, est une entreprise familiale traditionnelle située à Aachen en Allemagne. Avec sept sites de production et un réseau international de partenaires, RNA sert ses clients dans le monde entier. Depuis plusieurs dizaines d'années, le nom RNA est synonyme de haute performance en terme de technologie, qualité et fiabilité. Les compétences clés de RNA se trouvent dans l'alimentation et orientation des pièces dans les processus automatisés. Les deux segments de marchés sont le développement et la production de systèmes d'alimentation sur mesure, ainsi que les composants correspondants. RNA met un accent particulier sur l'amélioration continue et l'innovation. C'est ce qui permet à RNA de trier des pièces compliquées à hautes cadences et de les amener de manière fiable vers le processus de production.

Führende Zuführtechnik- Experten RNA & Asyrl verkünden strategische Partnerschaft

RNA und Asyrl kooperieren bei der Entwicklung und Vertrieb von Flexiblen Zuführsystemen und Vibrationsplattformen. Rhein-Nadel Automation GmbH und Asyrl SA haben eine strategische Kooperationsvereinbarung unterzeichnet, welche die Entwicklung und Vermarktung vollständiger, innovativer Zuführsystemlösungen für RNA's weitreichenden Kundenstamm in ganz Europa umfasst.

Asyrl's Produkte ergänzen das Leistungsspektrum von RNA im Bereich kundenspezifischer Zuführsysteme und Komponenten und komplettieren dabei das Produktprogramm flexibler Zuführsysteme von RNA. Asyrl's Familie von Asycube Vibrationsplattformen zur Teilevereinzelung werden zusätzlich eines visuellen Teileerkennungssystems und einem Industrieroboter als Komplettlösung flexibler Zuführsysteme von RNA vermarktet. Darüber hinaus hat

RNA ein neues, innovatives flexibles Zuführsystem mit dem Namen Robo-Flex P entwickelt, welches auf der Vibrationsplattformtechnologie von Asyrl aufbaut und erstmals auf der Automatica Messe im Juni in München präsentiert wird. Das Gesamtsystem besteht aus zwei autarken Einzelanlagen, welche über einen zentralen Roboter angesteuert werden, so dass immer eine Anlage bei laufendem Betrieb der zweiten Anlage die Werkstücke für ein schnelleres Abgreifen vorsortieren kann und damit eine fix getaktete Zuführleistung von bis zu 100 Teilen pro Minute ermöglicht.

Asyrl's einzigartige 3-Achsen Vibrationstechnologie eignet sich für Schüttgüter beliebiger Teilegeometrien und ermöglicht eine äußerst teileschonende Vereinzelung selbst kompliziert geformter Teile, sensibler Oberflächen und Materialien. Sie bietet dabei die Möglichkeit zur gezielten Vor-Ausrichtung verschiedenster Teilegeometrien mit Hilfe speziell strukturierter Vibrationsplattformen (Löcher, Rillen, Nester), welche sich zudem einfach wechseln lassen. Die Vorteile der flexiblen Zuführsysteme von RNA sind vor allem kurze Umrüstzeiten, bei häufig wechselnden Teilegeometrien und sind mit allen gängigen Industrierobotern kompatibel.

«Wir freuen uns, dass wir mit Asyrl einen kompetenten Partner und Technologieführer im Bereich von flexiblen Zuführplattformen gefunden haben, welcher unser Produktprogramm abrundet und unsere Linie der flexiblen Zuführanlagen vervollständigt. Somit ist es uns zukünftig möglich, schlüsselfertige, flexible Zuführsysteme unseren Kunden anbieten zu können, welche sich in kürzester Zeit für den Kunden rentieren werden.» freut sich Jack Grevenstein, Geschäftsführer von RNA.

«Beide Unternehmen sind führend in Ihren Märkten und ergänzen sich hervorragend mit ihren Produkten und der technischen Expertise. Durch die gemeinsame Entwicklung neuer Produkte und die gegenseitige Vermarktung des Produktsortiments, haben wir die Möglichkeit weitere Bereiche und Märkte zu erschließen. Asyrl bietet die beste flexible Vibrationsplattform in Bezug auf Teilekompatibilität, mögliche Taktzeiten und Zuverlässigkeit und ergänzt damit hervorragend unsere innovativen flexiblen Zuführsysteme» fügt Christopher Pavel, geschäftsführender Gesellschafter von RNA hinzu.

«Asyrl's langjährige Erfahrung und Kompetenz in den Bereichen Vibrationstechnologie, visuelle Teileerkennung und Präzisionsrobotik ermöglichen es uns, die nach Aussage unserer weltweiten Kunden leistungsfähigsten und effizientesten flexiblen Zuführsysteme zu entwickeln.» erläutert Dr. Alain Codourey, Geschäftsführer von Asyrl. «RNA teilt unsere Vision wonach flexible Zuführsysteme ein zentrales Element zukünftiger Montageanlagen sein werden. Wir freuen uns, dass wir RNA, den Marktführer im Bereich der Zuführtechnik, als strategischen Partner gewinnen konnten und somit unseren Kunden in Zusammenarbeit mit RNA nun auch komplette flexible Zuführlösungen anbieten können. Das weitreichende Vertriebsnetzwerk von RNA vereinfacht zudem die Kommunikation mit unseren Kunden sowie den Service. Flexible automatisierte Produktionssysteme garantieren einen starken Wettbewerbsvorteil für Hersteller aller Branchen.»

Über Asyrl

Asyrl SA, weltweiter Technologieführer im Bereich flexibler Vibrationsplattformen basierend auf der patentierten 3-Achsen Vibrationstechnologie, hat seinen Hauptsitz in Villaz-St-Pierre, Schweiz. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt leistungsfähige flexible Zuführsysteme für Teile und Komponenten von <0.1 bis 50mm Grösse. Die innovative Technologie ermöglicht die Zuführung und Vereinzelung beliebiger Schüttgut-Teile, inklusive besonders empfindlicher oder komplex geformter Bauteile. Asyrl's Komponenten und Systeme stellen eine Schlüsselkomponente für moderne Produktionsanlagen der Zukunft im Kontext der Industrie 4.0 dar.



Systèmes d'alimentation flexible 3-axes pour petits composants.
Flexible Vibrationsplattformen zur Teilevereinzelung und Orientierung.
Flexible 3-Axis Vibration Feeders.

Über RNA

Die Rhein-Nadel Automation GmbH ist Marktführer im Bereich der Zuführtechnik und ein traditionelles Familienunternehmen mit Hauptsitz in Aachen. Mit sieben Produktionsstandorten und einem internationalen Netzwerk von Partnern ist RNA weltweit für Sie da. RNA steht seit vielen Jahrzehnten für Spitzenleistungen mit Blick auf Technologie, Qualität und Zuverlässigkeit. Die beiden Geschäftsbereiche sind die Entwicklung und Fertigung kompletter maßgeschneiderter Zuführsysteme sowie der entsprechenden Komponenten. Innovation und kontinuierliche Produktverbesserungen fließen dabei fortlaufend in die Entwicklung neuer Zuführsysteme ein. So kann RNA auch die kompliziertesten Werkstücke in hohen Geschwindigkeiten und Stückzahlen dem Produktionsprozess zuführen.

Part feeding leaders RNA & Asyrcube announce strategic partnership

RNA and Asyrcube cooperate in the development and sales of Flexible Part Feeding Systems and Vibration Platforms. Rhein-Nadel Automation GmbH and Asyrcube SA have signed a strategic cooperation agreement to develop and deliver complete, innovative part feeding solutions to RNA's extensive client base throughout Europe.

RNA will incorporate Asyrcube's products and technology into its line of industrial automation components as well as custom machine building division in order to complete its product line of flexible feeding systems and provide a complete automation solution for its customers based on Asyrcube's vibration platforms. Asyrcube's family of Asyrcube flexible feeding platforms will be sold together with an industrial vision system and an industrial robot as part of RNA's flexible feeding systems program. Furthermore, RNA has developed and will market a new flexible feeding system based on Asyrcube's platform technology by the name of Robo-Flex P, which will be presented for the first time at the Automatica trade show in June in Munich. The new system consists of two independent single vibration platforms activated by a central robot, so that one installation can always presort the workpieces for a quicker pick-off rate, reaching up to 100 parts per minute.

Asyrcube's 3-axis vibration technology can handle bulk parts of any geometry and allows for extremely gentle part feeding of even the most complex part shapes and delicate materials. The standardized feeding systems allow for minimal production changeover times, all while being easily integrated with any major industrial robot brand. Moreover, many parts can be pre-oriented with the help of specially structured plates featuring holes, grooves or nests to support the parts in the desired pose.

"We are glad to have found a competent partner with Asyrcube, the leading enterprise in the field of flexible feeding platforms, who will round off our product range and complete our line of flexible feeding systems. As a consequence, it will be possible in the future for us to offer turnkey solutions for customers that will quickly deliver significant results," said Jack Grevenstein, Managing Director of RNA. *"Both companies are leaders in their markets and complement each other excellently with their products and technical know-how. By developing common products and marketing each other's product range, we are able to open up more fields and markets. Asyrcube offers the best platform technology in terms of part compatibility, feeding performance and reliability,"* added Christopher Pavel, Managing Partner of RNA.

"Asyrcube's extensive know-how and experience in the fields of vibration technology, industrial vision and precision robotics has allowed us to develop the most innovative and efficient flexible feeding systems on the market," said Dr. Alain Codourey, CEO of Asyrcube. *"RNA shares our vision that flexible feeding systems are a big part of the future of manufacturing. With RNA we will now be able to offer complete flexible feeding system solutions. We are thrilled to be collaborating with RNA, further improving the customer experience provided by both companies. Flexible automation systems generate a big competitive advantage for manufacturers everywhere."*

About Asyrcube

Asyrcube SA, the technology leader of flexible feeding systems based on its patented 3-axis vibration technology is headquartered in Villaz-St-Pierre, Switzerland. The company offers high performance flexible feeding systems for parts and components from <0.1 up to 50mm in size. Its innovative technology can handle bulk parts of any geometry and allows for extremely gentle part feeding. Asyrcube's products and systems are key components for today's and tomorrow's automation challenges in the context of industry 4.0.

About RNA

Rhein-Nadel Automation GmbH (RNA), market leader in the field of feeding systems technology, is a traditional family-owned enterprise that has its head office in Aachen. With seven production locations and an international network of partners, RNA supports and services its clients worldwide. For many decades, the name RNA has stood for top-class performance regarding technology, quality and reliability. RNA's core competence represents the correctly oriented feeding of workpieces in the automation process. The two business segments are the development and manufacturing of complete custom-made feeding systems and their corresponding components. At the same time, the continuous process of improvement and innovation always has priority. That way, RNA can also sort complicated parts at a high speed and in a large number of units and feed them to the production process.

Asyrcube SA
Z.I. du Vivier 22
CH-1690 Villaz-St-Pierre
T. +41 (0)26 653 71 90
www.asyrcube.com