**RIPPERT Presseinformation Paint Expo 2024**

Zur diesjährigen Paint Expo, Weltmesse der Lackiertechnik, wird RIPPERT zahlreiche neue, innovative Entwicklungen und Lösungen für die Oberflächentechnik der Zukunft vorstellen.

RIPPERT steht für Nachhaltigkeit und zeigt praktikable Anwendungsbeispiele für den ressourcenschonenden Einsatz von Energie, Lack- und Betriebsmitteln sowie zur Abfallreduzierung.

Als international agierender Systemanbieter von kompletten Anlagen mit weitreichender Automatisierung und eigener, hoher Fertigungstiefe, werden vor allem Neuentwicklungen in den folgenden Bereichen gezeigt:

* MES/ Software - Steuerung und Automatisierung
* Smart Solutions/ Kompakte Anlagen mit Robotern
* Intelligente Handling- und Transportsysteme
* Automatische Roboter- Lackierung mit Self-Programming
* Roboter- Lackierung, easy to teach
* Die neue RTS- Rotation Plus, Farbnebelabscheidung ohne Filter
* Anlagen für selbstbeschichtende Tauchlackierung (VIANT) auf OEM-Niveau; ohne elektrische Energie
* Green- Energy, Ofentechnik der Extraklasse

Um die automatisierten Systeme anschaulich zu erklären, werden „live“ Beschichtungsvorgänge auf dem RIPPERT Stand 2430, Halle 2, präsentiert und deren Ergebnisse simultan dargestellt.

Hierzu gehören:

* 3D Bauteilidentifikation, die es ermöglicht, Bauteile von wenigen Zentimetern bis zu mehreren Metern zu identifizieren.
* Lageerkennungen durchzuführen
* Automatische Beschichtungsstrategien zu entwickeln
* Expertenwissen für das Beschichten und nicht für das Programmieren zu verwenden, um daraus schnell Serienbeschichtungen zu ermöglichen.

Die Systeme sind geeignet, Kleinstmengen für den Lohnbeschichter aber auch die Variantenvielfalt eines Industriebeschichters abzudecken.

* Integration von Messsystemen, die schnell Ungenauigkeiten erkennen und auch regeln können.

Außerdem zeigt RIPPERT maßgeschneiderte und übergeordnete Steuerungssysteme.

Mit dem RIPPERT-MES ist es gelungen, eine Software-Lösung zu entwickeln, die der eigentlichen Lackieranlagen-Steuerung übergeordnet ist und Aufgaben im Bereich Überwachung, Steuerung, Optimierung, Visualisierung und Werkerunterstützung übernimmt. Und diese ist nicht nur maßgeschneidert für Beschichtungsanlagen sondern individuell auf die Belange des Kunden anpassbar.

Die Anforderungen an die implementierten Software-Lösungen reichen von der Feinplanung/„Auftragsreihenfolgeplanung“ über aktive „Routing“-Eingriffe in die Anlagenlogistik bis hin zu Tools für Reports, die Qualitätssicherung und die Instandhaltung.

Das RIPPERT Team freut sich auf den Besuch und die Gespräche mit allen Kunden, Interessenten und Partnern auf der Paint Expo 2024.

PaintExpo 2024, Halle 2, Stand 2430

Kontakt-Informationen:

Rippert GmbH & Co KG

Paul- Rippert-Str.2-8

33442 Herzebrock- Clarholz

[www.rippert.de](http://www.rippert.de)

Jörg Fisahn

Tel. +49 5245 901-0

fisahn@rippert.de

Thomas Schöning

Tel. +49 5245 901-0

schoening@rippert.de