

Smarte Lösungen für die Lackiererei der Zukunft bei den Eisenmann Technology Days

Holzgerlingen, 29. September 2017. Paint Shop 4.0 – digital, smart, efficient: Unter diesem Leitthema fanden die Eisenmann Technology Days 2017 in Holzgerlingen statt. Rund 1.000 internationale Besucher, vorwiegend aus der Automobilbranche, informierten sich an drei Tagen im Technologiezentrum des Anlagenbauers über innovative Lösungen zum Thema Industrie 4.0 für die Oberflächenbehandlung.

Bei geführten Touren und in Gesprächen mit Experten an zahlreichen Ständen und Exponaten gewannen die Gäste aus 34 Nationen tiefgehende Eindrücke davon, was für Eisenmann die Lackiererei der Zukunft ausmacht: die optimale Verknüpfung flexibler Hardware, intelligenter Software und digitaler Services, die im Zusammenspiel maximalen Kundennutzen ermöglichen. An fünf Themeninseln konnten sich die Besucher über innovative Lösungen aus den Bereichen Engineering, Applikationstechnik, Paint Shop Solutions, Service und Produktionssystem informieren.

Sehr großes Interesse riefen die Lösungen zur skidlosen Lackiererei vor allem bei den zahlreichen Automobilherstellern hervor. Das hochflexible Fördersystem VarioLoc revolutioniert den Lackierprozess, da es teure Skids ersetzt und somit die Investitionskosten um bis zu 38 Prozent reduziert. Außerdem ermöglicht VarioLoc eine höhere Anlagenverfügbarkeit sowie die deutliche Reduktion der Betriebskosten. Insbesondere in Kombination mit dem Smart Oven, der skidlos durchfahren wird und über schwenkbare Düsen verfügt, sind Energieeinsparungen von bis zu 37 Prozent im Vergleich zu konventionellen Trocknern möglich.

Eine Weltpremiere feierte das flexible und wandlungsfähige Karossenlager VarioStore auf den Technology Days. Es verändert die zukünftige Lagerung der Karossen grundlegend, da es auf große, teure Hochlager verzichtet und stattdessen freie Flächen, etwa auf Hallendächern, zur

Pufferung nutzt. Durch den Einsatz des fahrerlosen Transportsystems VarioMover ist eine schnelle Transportzeit garantiert, da in einer Transportgasse auch mehrere VarioMover unterwegs sein können.

Im Bereich der Applikationstechnik präsentierte Eisenmann unter anderem neueste Entwicklungen der Hochrotationszerstäuber. Die kompakte VarioBell ist sowohl mit Direktaufladung als auch mit Außenaufladung erhältlich und ermöglicht effizientes Lackieren durch schnelle Farbwechselzeiten mit minimalen Lackverlusten. Weitere Highlights sind neue Technologien in den Bereichen Abdichten, Versiegeln und Kleben.

Flexible Hardwarekomponenten zu einer intelligenten Fabrik zu vernetzen stellt eine große Herausforderung dar. Mit dem preisgekrönten und modular aufgebauten Manufacturing Execution System E-MES von Eisenmann ist dies problemlos möglich, da es große Datenmengen erfasst, analysiert und visualisiert. So bringt E-MES eine maximale Transparenz in den Produktionsprozess.

Digitale Services bietet Eisenmann entlang des gesamten Wertschöpfungsprozesses an. So ermöglicht die automatisierte Softwareerstellung mit E-PASS die virtuelle Inbetriebnahme und das intensive Testen der kompletten Anlagensoftware im Vorfeld. Damit verkürzt sich die Zeit bis zum Produktionsstart. Abwicklungsrisiken können frühzeitig identifiziert und korrigiert werden. Dies kann die Projektlaufzeiten um bis zu 30 Prozent reduzieren. Auch im After Sales bietet Eisenmann digitale Services an. Zentrale Dienstleistungsplattform ist dabei die Eisenmann Service Cloud, über die alle Maschinen, Funktionen und Dokumente verwaltet werden. In Kombination mit der Eisenmann Service App kann im Bedarfsfall ein Remote Support angefordert und eine Verbindung mit einem Eisenmann Servicetechniker hergestellt werden. Die Kommunikation erfolgt durch Scannen von QR-Codes auf den Bauteilen oder über Smart Glasses, auf die der Kunde alle relevanten Informationen und Instruktionen gespielt bekommt.

Über Eisenmann

Eisenmann zählt zu den international führenden Anbietern von Anlagen und Dienstleistungen in den Bereichen Oberflächentechnik, Materialfluss-Automation, Thermoprozess- und Umwelttechnik. Seit mehr als 65 Jahren berät das süddeutsche Familienunternehmen Kunden und baut flexible, energieeffiziente und ressourcenschonende Anlagen nach individuellen Anforderungen für die moderne Produktion und Intralogistik. Eisenmann ist in Europa, Amerika und den BRIC-Staaten an 25 Standorten in 14 Ländern mit rund 3.200 Mitarbeitern vertreten und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von 862 Millionen Euro (2016).

Abbildungen

(Copyright: Eisenmann)

Eisenmann_TechnologyDays2017_1

Besucher aus 34 Nationen interessierten sich für die innovativen Lösungen von Eisenmann.

Eisenmann_TechnologyDays2017_2

Neue Entwicklungen wurden auch im Bereich Applikationstechnik präsentiert.

Eisenmann_TechnologyDays2017_3

Das flexible Fördersystem VarioLoc ermöglicht große Einsparungen.

Kontakt

Eisenmann SE
Corporate Communication
Sven Heuer
Tübinger Str. 81
71032 Böblingen
Tel.: +49 7031 78-1522
E-Mail: sven.heuer@eisenmann.com