

Inhalt



Factory Innovation Awards

- 12 Highlights der Bewerbungsunterlagen**
Die Factory Innovation Awards setzen Maßstäbe für Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Effizienz in der Produktion. Erhalten Sie einen Einblick in die Bewerbungsunterlagen der Sieger und Finalisten.

Factory Innovation Awards

- 42 Preisträger im Gespräch**
Im Interview zeigen die Preisträger, wie innovative Technologien den Wandel zur vernetzten, intelligenten Fabrik beschleunigen und produktive Mehrwerte schaffen.

Factory Innovation Awards

- 6 Die Preisträger im Überblick**
Erfahren Sie, wer gewonnen hat!
- 8 Prämierte Kategorien**
Ausgezeichnetes Know-how – in diesen acht Bereichen wurden Preise vergeben.
- 10 Mitglieder der diesjährigen Jury**
Diese Personen bewerten die Bewerbungen.
- 12 Best of Factory Innovation Awards**
Highlights und Insights aus den Bewerbungen der Preisträger
- 42 Interviews mit den Preisträgern**
Gewinner und Finalisten im Dialog: Zukunft der Fabrik entdecken
- 65 Impressionen der Preisverleihung**

Die Preisträger im Überblick

- 14 + 44** Tesa Werk Hamburg
16 + 46 Anderson Europe
18 + 48 EDAG Engineering
20 + 50 I-care Group
22 + 52 ISG Industrielle Steuerungstechnik
24 + 54 PSI Software SE
26 + 56 Fraunhofer IOSB-INA SmartFactoryOWL
28 + 58 Hahn-Schickard
30 + 60 Industrial Transformation Lab Potsdam
32 + 62 Institut IIM TU Graz LEAD Factory
34 + 64 Industrial Application Software
36 + 66 EVO Informationssysteme
37 + 67 Monitor ERP System
38 + 68 SOFTBAUWARE
39 + 69 software4production
40 + 70 SYNERPY
41 + 71 T.CON



Retrofit

72 Effizienztreiber in Produktion und Logistik
Nicht mehr zeitgemäße Technik kann Prozesse verlangsamen und Ausfallrisiken erhöhen. Retrofit adressiert diese Schwachstellen, verlängert die Lebensdauer von Anlagen und ermöglicht eine schrittweise Digitalisierung – für eine zukunftssichere und wirtschaftliche Produktion.

Künstliche Intelligenz

80 Fokus Mitarbeiter
Die digitale Transformation gelingt, wenn Unsicherheiten abgebaut und Mitarbeiter aktiv eingebunden werden. Klare Kommunikation, gezielte Trainings und verständliche Visualisierungen erleichtern den Wandel und stärken das Vertrauen in neue Technologien.

Produktionsplanung

72 Retrofit als Effizienztreiber in Produktion und Logistik
In fünf Schritten zur nachhaltigen Modernisierung

Service und Daten

- 3 Editorial**
Die Factory Innovation Awards 2025 – Wegweiser für die smarte Industrie von morgen
- 102 Anbieterportal**
- 105 Erwähnte Unternehmen**
- 106 Ausblick**
- 106 Impressum**

Künstliche Intelligenz

- 80 Digitale Erweiterung von Kompetenzen in der Produktion**
KI-basierte Qualitätskontrolle für effiziente Arbeitsabläufe
- 88 Effiziente Prognosemethoden für dynamische Märkte**
Machine Learning steigert Servicelevel in der Industrie.

Nachrichten

- 77 Anwendungen**
- 86 Innovationen**
- 96 Produkte**
- 100 Unternehmen**

Titelbild: KreativMedia