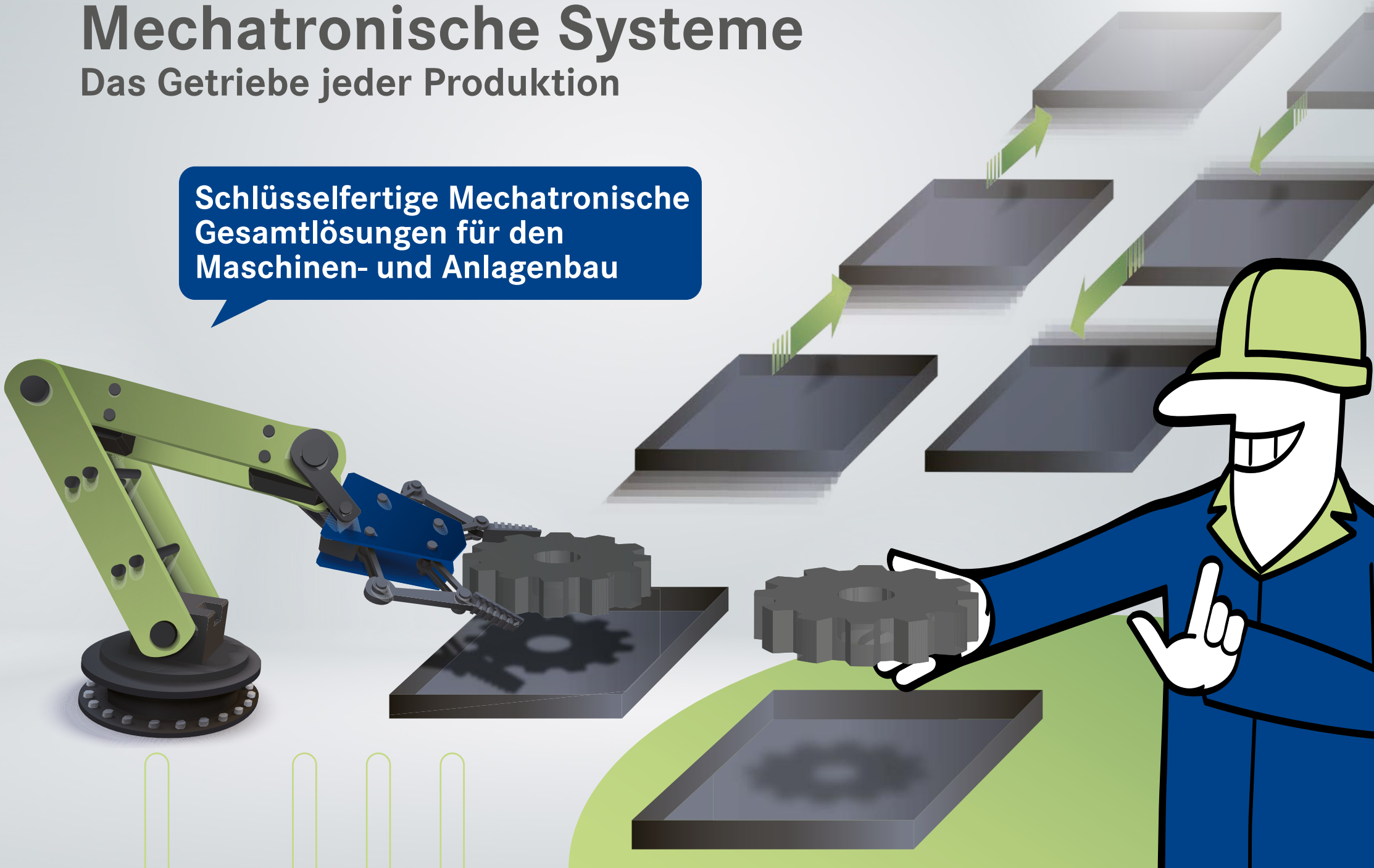
AEM INNOVATION & TECHNOLOGY

Mechatronische Systeme

Das Getriebe jeder Produktion

Schlüsselfertige Mechatronische Gesamtlösungen für den Maschinen- und Anlagenbau



Smart solutions by AEM

Intelligente Produktions/Logistik Systeme und Gesamtlösungen aus dem Hause AEM

LOGIQ MECHATRONIC SYSTEMS

LOGIQ MECHATRONIC SYSTEMS + LOGIQ DATA INFORMATION SYSTEM

Kontrolle und Transparenz über den gesamten Fertigungsprozess

Prozessoptimierung mit LogiQ. Automatisierungslösungen in Verbindung mit BDE/MDE Qualitätsdatenerfassung schaffen Transparenz und Sicherheit im gesamten Fertigungsprozess.

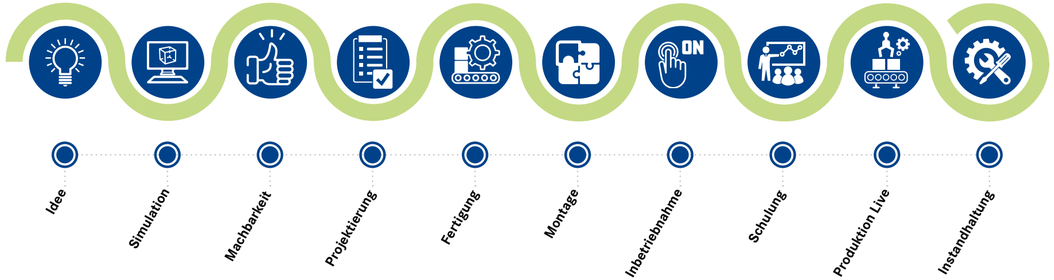
Großes Know-How. Breites Spektrum.

AEM – Viva la automation

Factory Harmony bestimmt die Produktion der Zukunft

Die Vernetzung von Mensch und Maschine ist mehr als ein Trend zur effizienten Organisation von Prozessen und Verteilung von Aufgaben in Fertigungsbetrieben. Anhand des greifbaren Ansatzes einer leistungsfähigen Fabrik von morgen lässt sich schon heute veranschaulichen, wie eine systematische Harmonisierung menschlicher und maschinenbasierter Fähigkeiten die Güterproduktion mithilfe von künstlicher Intelligenz und Robotik revolutioniert und neue Wege für die Produktionsweise der Zukunft einschlägt.

Unser Projektablauf



Ihr Projekt. Bei uns in besten Händen.

Smart solutions by AEM

Intelligente Produktions/Logistik Systeme und Gesamtlösungen aus dem Hause AEM

LOGIQ MECHATRONIC SYSTEMS

LOGIQ MECHATRONIC SYSTEMS + LOGIQ DATA INFORMATION SYSTEM

Kontrolle und Transparenz über den gesamten Fertigungsprozess

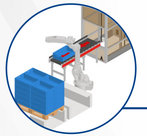
Prozessoptimierung mit LogiQ. Automatisierungslösungen in Verbindung mit BDE/MDE Qualitätsdatenerfassung schaffen Transparenz und Sicherheit im gesamten Fertigungsprozess.

Großes Know-How. Breites Spektrum.

Intelligente Robotik verändert Lösungen in der Intralogistik

Die industrielle Produktion stellt neue Anforderungen an die Flexibilität der Systemlösungen.

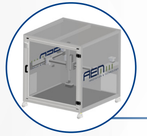
Die Kombination von intelligenter Robotik in Verbindung mit autonomen mobilen Transportsystemen bildet die Basis für modulare und flexible Lösungen.



EOL-Systeme Präzision bis ins Detail

EOL-Systeme (End of Line) – Der Weg zu einer kompakten und flexiblen Lösung für Qualitätsprüfungen der Endprodukte sowie mechanischer Baugruppen, die direkt zum Kunden gehen.

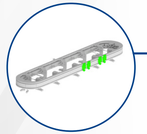
Die Kombination aus innovativer Steuerungs- und Antriebstechnik in Verbindung mit modernster Roboter- und Bildverarbeitungstechnik sowie deren Anbindung an ERP/MES Systeme, erzeugen ein Höchstmaß an Sicherheit.

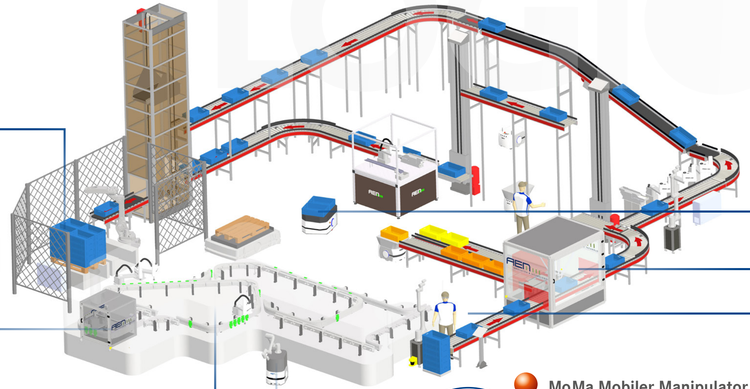


Innovative Fördersysteme

Die flexiblen und innovativen Track-Systeme ermöglichen die wirtschaftliche Symbiose von Losgröße 1 und Massenfertigung.

Kontaktlose lineare Fördertechnik, basierend auf Magnetfeld-Technologie und minimaler Bauraum, ermöglichen maximale Produktivität.





MoMa Mobiler Manipulator

Der MoMa bietet absolute Flexibilität bei der Handhabung und der betrieblichen Mobilität.

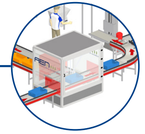
Er fungiert als umfassende Robotiklösung, die verschiedenste Aufgaben der industriellen Produktion ausführen kann.

Als Teil einer integrierten Produktionslinie kann der MoMa bei Bedarf automatisch für unterschiedliche Aufgaben verwendet werden.

AMR Autonome Mobile Robotik

Ermöglicht die nächsten Schritte für die wachsende Flexibilität und Autonomie der Fertigung.

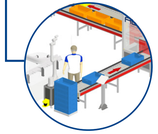
Mobile Roboter bewegen sich selbstständig im Raum, agieren weitsichtig und bieten absolute Flexibilität für autonome Materialtransportaufgaben.



Flexible Produktionssysteme

Flexibilität und Schnelligkeit sind der Schlüssel eines modernen Produktionssystems für roboterunterstützte Handlings- und Montageprozesse.

Die Aufgabe allein bestimmt den Automatisierungsgrad und die Auswahl der entsprechenden Applikation.



Neues Teamwork

Die Effizienz der Transportaufgaben wird durch die Zusammenarbeit von Mensch und mobiler Robotik deutlich gesteigert.

Eine schlankere und schnellere Intralogistik wird hierdurch ermöglicht.

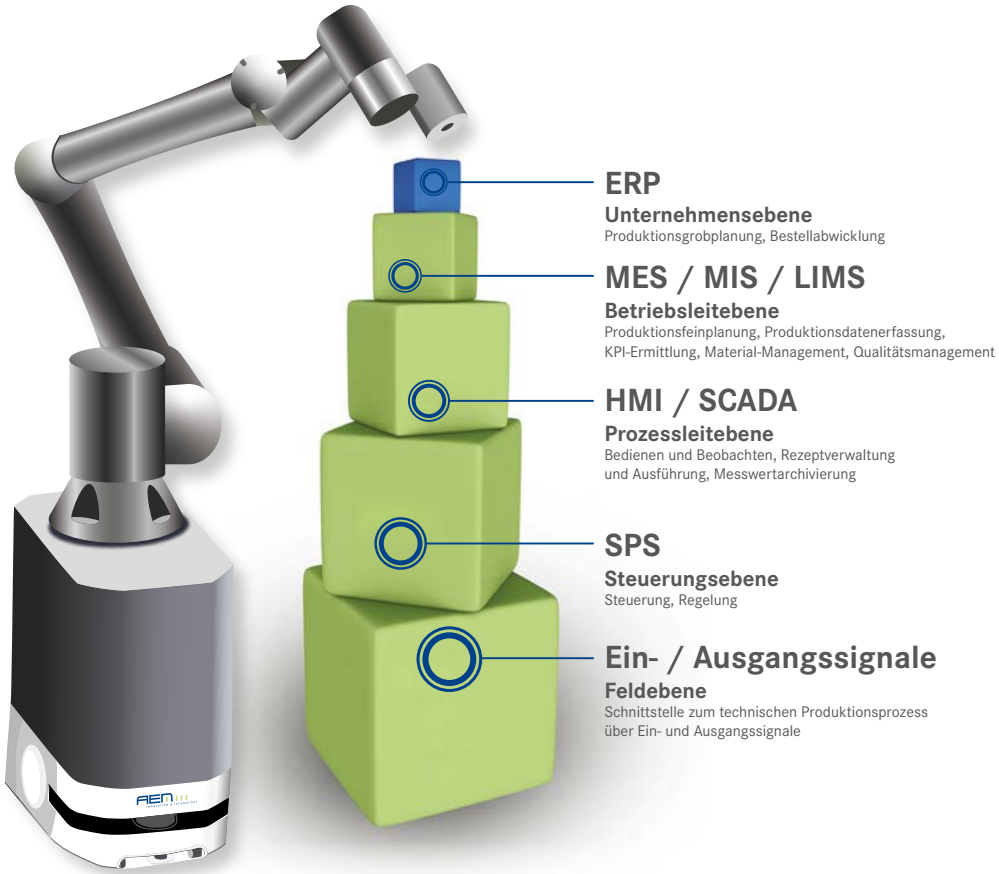
Solutions outside the box.

AEM - Technologiekompetenz für intelligente Produktlösungen der Zukunft

Wir machen das Paket komplett

AEM - Die Ideenschmiede

Als Anbieter von schlüsselfertigen Gesamtlösungen realisieren wir durchgängige kundenspezifische Lösungen auf Basis der Automatisierungspyramide.



Durch ganzheitliches Denken und Kreativität entwickeln wir Konzepte ganz im Sinne des Projektes und unserer Kunden bei hohen Qualitätsansprüchen.

Innovation und zukunftsweisende Herausforderungen sind der Motor, der uns stetig von Neuem antreibt.

Bei uns steht Ihr Projekt im Mittelpunkt. Wir begleiten unsere Kunden bei der technologischen Entwicklung sowie dem Aufbau einer autonomen Fertigung im mechatronischen Bereich.

Unser reichhaltiges Erfahrungsportfolio enthält unterschiedliche Sichtweisen und Inspiration aus verschiedensten Branchen und Bereichen.

AEM August Elektrotechnik GmbH
Seerasen 4
D-36284 Hohenroda (Hessen)

Fon +49 (0) 6676 9216-0
Fax +49 (0) 6676 9216-11
info@aem-et.de

www.aem-et.de

AEM INNOVATION & TECHNOLOGY

ultravioletb.net