

RAMS

ROBOTERUNTERSTÜTZTES
FERTIGUNGSSYSTEM

FLEXIBEL
SKALIERBAR
INTEGRIERT



Warum Atom MB wählen?

- Mehr als 60 Jahre spezifische Erfahrung mit Zwickmaschinen Systemen
- Produkte der neuesten Generation für einfachere Arbeitsgänge
- Schnelle und effiziente Kundenbetreuung dank des gutbestückten Ersatzteilwarendepots
- Qualifizierte technische Mitarbeiter, die die Anforderungen der modernsten Schuhfabriken erfüllen
- Qualität aus Italien: Hardware und Software wurden firmenintern konzipiert und entwickelt

ATOM



ATOM GERMANY

Atom Stanz- und Schneidesysteme GmbH – Gewerbepark Husterhöhe – Massachusetts Avenue 28 – D-66953 Pirmasens
Tel: +49 6331 8007 0 – Fax: +49 6331 8007 28 – Email info@atom-germany.com – www.atom-germany.com



RAMS

ROBOTERUNTERSTÜTZTES
FERTIGUNGSSYSTEM

ATOM



DAS ROBOTERUNTERSTÜTZTE FERTIGUNGSSYSTEM RAMS IST EIN MODULARES SYSTEM FÜR DIE SCHUHVERARBEITUNG, DAS SPEZIALMASCHINEN FÜR BESTIMMTE FERTIGUNGSVERFAHREN UND ANTHROPOMORPHE ROBOTER FÜR DIE HANDHABUNG DER SCHUHE ZWISCHEN DEN VERFAHREN INTEGRIERT.

DAS SYSTEMKONZEPT BIETET MAXIMALE FLEXIBILITÄT DURCH EINSATZ DER BESTEN VERFÜGBAREN BETRIEBSTECHNIK UND BESEITIGUNG VON TRANSAKTIONEN MIT GERINGEM MEHRWERT, INSBESONDERE DAS BE- UND ENTLADEN DER MASCHINEN, ZUR INTEGRATION IN BESTEHENDE PRODUKTIONSSYSTEME.

DIE MASCHINEN ARBEITEN IM „BEDIENERLOSEN“ MODUS, ERKENNEN DEN SCHUH ÜBER RF-TAGS UND WÄHLEN SOMIT AUTOMATISCH DAS ARBEITSPROGRAMM UND DEN RICHTIGEN ZU BEFOLGENDEN VERFAHRENSABLAUF. ATOM MB KANN GEGENWÄRTIG ALS EINZIGES UNTERNEHMEN EIN VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTES SYSTEM ANBIETEN.

DIE VERSCHIEDENEN KOMPONENTEN PROFITIEREN VON DER JAHRELANGEN ERFAHRUNG IN DER PRODUKTION VON MASCHINEN FÜR DIE SCHUHBRANCHE SOWIE VON DER FACHKOMPE- TENZ VON ATOM LAB IM BEREICH DER ROBOTERGESTEUERTEN HANDHABUNG.



Flexibel

Das System nutzt „Module“ (Maschinen, Roboter, Puffer), die entsprechend den Anforderungen der Produktion optimal kombiniert werden können, und kann nur einen Teil oder den gesamten Produktionsprozess abdecken. Es kann in bestehende und konsolidierte Produktionsprozesse integriert werden und ermöglicht die Maximierung der bestehenden Investitionen. Es kann an alle Schuharten und Produktionsmixe angepasst werden und ermöglicht insbesondere die Verwendung bestehender Leisten, sodass keine Investitionen in neue oder veränderte Leisten erforderlich sind.

Skalierbar

Das System kann in mehreren Schritten skaliert werden, um die Investition richtig zu bemessen und eine kurzfristige Rendite zu gewährleisten. Das System kann den gesamten Produktionsprozess oder auch nur eine Phase abdecken.

Integriert

Alle Komponenten kommunizieren miteinander in einem gemeinsamen Steuerungsrahmen, der einfach in bestehende Produktionssysteme integriert werden kann.

RAMS KOMPONENTEN (MODULE)

MASCHINEN

- Spezialmaschinen für:
- Zwickmaschinen
 - Bodenbearbeitung
 - Peripherie System

STEUERUNG

Ablaufsteuerung und Managementsystem sowie Informationsverteilung zwischen den verschiedenen Komponenten

PUFFER

Transport- und Fördersysteme, konfigurierbare Lager entsprechend den Prozessanforderungen

ROBOTER

Anthropomorphe Roboter, in der Größe an die speziell durchzuführenden Handhabungs- bzw. Transfervorgänge angepasst. Die Roboter sind mit Handhabungsgeräten ausgestattet, die im Einzelfall für die richtige Bearbeitung des Schuhwerks auf der Leiste entwickelt werden, um jede potenzielle Beschädigung auszuschließen

