



AuveM

FLEXIBLES SYSTEM ZUR KABEL- UND KONTAKTVERARBEITUNG

Hohe Flexibilität

AuveM steht für Automatisierte Kabel- und Kontaktverarbeitung auf Robotik- und Modularisierungsbasis. Mit dieser zukunftsorientierten Lösung setzt Schäfer die aktuellen kundenspezifischen Anforderungen an die Kabelverarbeitung in die Praxis um. Das System eignet sich insbesondere für eine hohe Produktvielfalt bei gleichzeitig geringen Stückzahlen und kommt bei einem hohen Automatisierungsgrad zum Einsatz.

Modularisierbares System

AuveM ist eine innovative Komplettlösung zur Kabelkonfektionierung, welche das Produktportfolio aus konventionellen Handarbeitsplätzen bis hin zu Vollautomaten ergänzt. Das AuveM-System lässt sich aus bestehenden Kabelverarbeitungsmaschinen und -modulen für unterschiedlichste Leitungs- und Kontakttypen modular zusammenstellen.

Auch können bestehende Geräte zum Richten, Ab-isolieren, Crimpen, Stecken, Verrasten, Ablegen und Prüfen weiterentwickelt und in AuveM integriert werden. Der Transport der Zwischenprodukte während der Produktions- und Prüfschritte wird durch ein Roboter realisiert.

Flexibilisierung bis „Losgröße 1“

Die Flexibilität von AuveM entsteht maßgeblich durch die beliebig aufreihbaren Bearbeitungsstationen, die optische Referenzierungstechnik und den zentralen Roboter. Das Ziel der vollautomatisierten flexiblen Produktion wird darüber hinaus im Zusammenspiel mit „Bearbeitungsrezepten“ innerhalb der Anwendungssoftware erreicht.

Die geringen Rüstzeiten, die Integration der Qualitätssicherung und die optionale Vernetzung zur zentralen Produktionskoordinierung ermöglichen eine hohe Maschinenauslastung.

Intuitive Bedienung

Die Maschinendarstellung der Bediensoftware WireStar unterstützt die einfache Prozesskontrolle und erleichtert das Verständnis für Software und Maschine. Losgelöst vom Aufstellungsort steht die Kontrolle im vollen Funktionsumfang auch auf einem Tablet-PC zur Verfügung.

Qualität als Regelgröße

Bereits bei den Umrüstarbeiten kann die anstehende Produktion mit den notwendigen Prüfschritten kombiniert werden. So können Prüfstationen modular an exponierten Stellen in AuveM integriert werden, um die erreichte Qualität ab der Materialzuführung, während der Kabelproduktion und direkt am Endprodukt mit 360°-Aufnahmen zu sichern. Die Prüfdaten werden dadurch verlässlich erstellt und stehen für den erweiterten Prüfprozess zur Verfügung.

AuveM gewährleistet zu 100 % die Rückverfolgbarkeit des verarbeiteten Produkts bis zur Rohware sowie die Protokollierung der Produktions- und Qualitätsprozesse. Rückwirkend können dabei die relevanten Qualitätssicherungsmerkmale der Parameter und Produktionsschritte über Datenbank- und Schnittstellenfunktionen für die Sicherung der Produktionsqualität verwendet werden.

Innovation aus Überzeugung

Zusammengefasst bietet AuveM von Schäfer folgende Vorteile:

- Hochflexible Bearbeitungsanlage
- Automatisierung und Wirtschaftlichkeit auch bei „Losgröße 1“
- Integration von Bestandsmaschinen
- Bearbeitungs- und Prüfstationen einfach austausch- und erweiterbar
- 100% Dokumentation der qualitätsrelevanten Parameter und Produktionsschritte

UNTERNEHMENSSTANDORTE WELTWEIT

DEUTSCHLAND

Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH

Dr.-Alfred-Weckesser-Straße 6
76669 Bad Schönborn
Deutschland
Telefon: +49 7253 9421 0
Fax: +49 7253 9421 94
E-Mail: info@schaefer.biz

Schäfer GmbH, Werkzeug- und Sondermaschinenbau

Industriegebiet Auf der Aue 1
99834 Gerstungen
Deutschland
Telefon: +49 36927 9520
Fax: +49 36927 90478
E-Mail: unterellen@schaefer.biz

U. Kolb Werkzeug-Vertriebsgesellschaft mbH

Neuer Weg 32
71111 Waldenbuch
Deutschland
Telefon: +49 7157 / 27585
Fax: +49 7157 / 72901
E-Mail: info@u-kolb-gmbh.de

USA

Schaefer Technologies LLC

751 N. Raddant Road
Batavia, IL 60510
USA
Telefon: +1 630 406 9377
Fax: +1 630 406 9381
E-Mail: batavia@schaefer.biz

Schaefer Megomat USA Inc.

2349 S. Commerce Drive
New Berlin, WI 53151
USA
Telefon: +1 262 524 1100
Fax: +1 262 524 1133
E-Mail: newberlin@schaefer.biz

Schaefer Megomat USA Inc.

10767 Gateway Blvd. West, Suite 510
El Paso, TX 79935
USA
Telefon: +1 915 598 3037
Fax: +1 915 598 5374
E-Mail: elpaso@schaefer.biz

TUNESIEN

Schaefer Tunisie SARL

Cité Echabeb, Avenue Essalem 18
4061 Sousse
Tunesien
Telefon: +216 73 334 644
Fax: +216 73 334 645
E-Mail: sousse@schaefer.biz

RUMÄNIEN

Schaefer Romania SRL

62 Petru Rares Str.
2900 Arad
Rumänien
Telefon: +40 263 20 6021
Fax: +40 263 20 6021
E-Mail: arad@schaefer.biz

SCHWEIZ

Schäfer Megomat AG

Chollerstrasse 23
6312 Steinhausen
Schweiz
Telefon: +41 41 748 58 00
Fax: +41 41 748 58 01
E-Mail: zug@schaefer.biz

POLEN

Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH

ul. ks. Bednorza 2a-6
40-384 Katowice
Polen
Telefon: +48 32 608 1148
Fax: +48 32 608 1149
E-Mail: katowice@schaefer.biz

CHINA

Schaefer Trading (Shanghai) Co., Ltd.

Room 103, Building A
No. 355, Guang Zhong Road
Ming Hang District
Shanghai 201108
China
Telefon: +86 21 3463 5025
Fax: +86 21 3463 5026
E-Mail: shanghai@schaefer.biz



BESUCHEN SIE UNS IM WEB
WWW.SCHAEFER.BIZ

