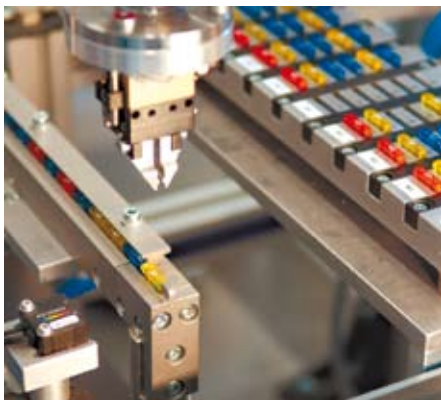




Steigerung von Produktivität und Qualität durch innovative Fertigungssysteme

Neuartige Konzepte überzeugen die Kunden der SAR Automation und Prozesstechnik GmbH. Bereits in der Konzeptphase werden gemeinsam Potenziale ausfindig gemacht.



Um eine kundenorientierte Komplettlösung zu entwickeln, nutzt SAR ihre langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Umsetzung von innovativen Fertigungssystemen. Beginnend mit einer detaillierten Bestandsaufnahme wird eine Kosten-Nutzenanalyse erstellt und zusammen mit dem Kunden eine individuelle Lösung erarbeitet.

Das Potenzial moderner, automatisierter Fertigungszellen hinsichtlich Produktivitäts- und Qualitätssteigerung erleichtert dem Kunden die Investitionsentscheidung.

Alles aus einer Hand

Moderne Fertigungszellen beinhalten komplexe Module aus den Disziplinen Konstruktion, Robotik, Mechatronik,



Prüftechnik, Bildverarbeitung und Automation. SAR vereint diese Disziplinen in ihren Fertigungssystemen und integriert sie in die vorhandene Prozesskette.

Projektbeispiel

Ein Automobilzulieferer benötigt eine Montageanlage zur Fertigung von Energieverteilungsmodulen mit integrierter Hundertprozent-Prüfung. SAR entwickelte ein schlüssiges Konzept und realisierte dazu eine innovative Sonderanlage mit folgenden Einzelsystemen:

- Ultraschallschweißverfahren
- Vakuumdichtigkeitsprüfung
- Neuartiges, kostengünstiges Zuführverfahren von Bauteilen mittels Roboter und Lineareinheit
- Intelligente Kamerasysteme zur Text-, Farb- und 2D-Erkennung (Datamatrix-Code)
- Elektrische Bauteilprüfung
- Bauteilrückverfolgung über Laserprägung mittels Datamatrix-Code
- EDV-gestützte Qualitätssicherung

Die Anlage arbeitet im 24-Stunden-Betrieb bei einem 20-Sekunden-Takt und wird nur von einem einzigen Mitarbeiter bedient. Geringe Anschaffungs-, Betriebs- und Wartungskosten garantieren eine kurze Amortisationszeit.

Kontakt

SAR-Mitarbeiter beraten Interessenten und erstellen eine kostenlose Erstanalyse.

schweiz@sar.biz
www.sar.biz

Automation



Prozess- und Umwelttechnik



Prüf- und Messtechnik



IT-Services



Oberflächensysteme



Kunststoffsysteme



SAR ist Partner für professionelle Industrie- und Prozessautomation seit 1985 mit insgesamt etwa 400 Mitarbeitern.

Die Produkte und Leistungen der einzelnen Fachbereiche können zusammen mit Schaltanlagenbau, Montagen, Schulungen und Service weltweit flexibel angeboten werden.

Zu unseren Kunden zählen namhafte, weltweit operierende Industriekonzerne, mittelständische Unternehmen und kommunale Verbände.

SAR Automation und Prozesstechnik GmbH
Schützenstrasse 13
CH - 8902 Urdorf
Tel.: +41 43 - 81733 - 46
Fax: +41 43 - 81733 - 47
schweiz@sar.biz