

Montage von elektronischen Komponenten

Flexible, fortschrittliche Montagetechnologie unterstützt Elektronikhersteller bei der Fertigung der nächsten Generation qualitativ hochwertiger und leistungsfähiger Produkte

Herausforderungen

Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung neuer und sich schnell verändernder Produktprototypen, testen die Herstellbarkeit fortschrittlicher Komponenten und unterschiedlicher Materialien und bewerten die für eine künftige Großserienproduktion erforderlichen Anlagen und Systeme.

**UNTERSTÜTZUNG
RASANTER**
STÄNDIG WECHSELNDER
PRODUKTENTWICKLUNGEN.



Die Skalierung und Optimierung von Fertigungsprozessen für die Massenherstellung, eine maximale Ausbeute und erstklassige Produktleistung und -ästhetik erfordern messbare, wiederholbare Montageprozesse auf extrem zuverlässigen Anlagen mit höchster Verfügbarkeit.

HOHE ERTRÄGE
DURCH PRODUKTION
RUND UM DIE UHR.



Durch die Erfassung rückverfolgbarer Fertigungsdaten, die für die Qualitätssicherung und Datenanalyse unerlässlich sind, sorgen wir für kontinuierliche Prozessverbesserungen und damit für mehr Automatisierung, höhere Effizienz und niedrigere Produktionskosten.

**MAXIMALE
DIGITALISIERUNG**
UND FORTSCHRITTLICHE
AUTOMATISIERUNGS-
MÖGLICHKEITEN.



Montage von elektronischen Geräten

Um die von den heutigen globalen Konsumenten geschätzten leistungsstarken, funktionsreichen und kompakten Elektronikgeräte herzustellen, müssen Elektronikhersteller innovative neue Produkte entwickeln und mit außergewöhnlicher Geschwindigkeit, Qualität und Präzision herstellen. Um Sie bei der Entwicklung neuer Produkte zu unterstützen – vom Produktdesign bis hin zur rückverfolgbaren Großserienproduktion – bietet Emerson eine Vielzahl von Branson™ Verbindungstechnologien, mit denen sich selbst kleinste und empfindlichste Kunststoffteile, Elektronikbauteile und Sensoren schnell und sicher herstellen lassen.

Vom Prototyp zum produktionsreifen Produkt

Unser qualifiziertes globales Team nutzt Branson Technologien und weltweite Anwendungslabore und unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Designs und Prototypen in produktionsreife Produkte. Kommen Sie mit Ihren Ideen zu uns und profitieren Sie von unserem umfassenden Know-how in den Bereichen Materialanalyse, Verbindungsdesign, Prozessentwicklung, Werkzeugdesign, Produktherstellung und Prozessvalidierung. Wir bieten Ihnen die perfekte Verbindungslösung für Ihre Fertigungsziele.



Skalierbare Lösungen für die flexible Großserienfertigung

Sobald Sie die richtige Montagelösung für Ihr Produkt gefunden haben, stellt Emerson das Fachwissen und die Ausrüstung zur Verfügung, um die Produktion schnell und sicher hochzufahren. Unser umfangreiches Sortiment an Branson Verbindungstechnologien deckt alles ab, von Tischgeräten bis hin zur vollautomatischen, mehrstufigen Fertigung, und wird von einem sachkundigen Expertenteam für Technik, Vertrieb und Service betreut.



Digitalisierung und Automatisierung der Zukunft

Um in einem sich schnell verändernden Markt wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Sie nicht nur die Fertigungsabläufe beherrschen, sondern auch die Herausforderungen der Digitalisierung und Automatisierung der Zukunft meistern. Emerson ist weltweit führend bei der Implementierung robuster und sicherer Industrie 4.0-Lösungen und arbeitet gemeinsam mit Herstellern und Integratoren an der Bereitstellung der digitalen Konnektivität, die für zukunftsorientierte Datenanalysen und die Produktionsautomatisierung der nächsten Generation erforderlich ist.



Branson GSX Ultraschall-Schweißsysteme



Branson 2000X Ultraschall-Schweißsysteme



GPX Impulsheften-Systeme



www.Emerson.com/Branson

