ai6 SOLUTIONS



Vom Designtransfer bis zur zuverlässigen Serienfertigung

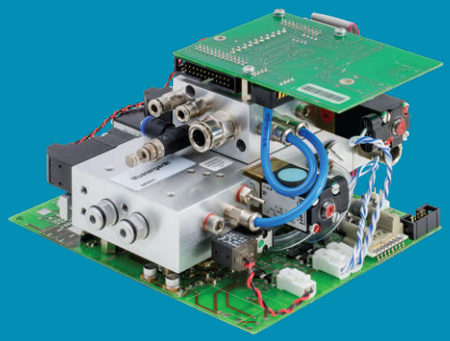
Leistungen
Produktion

ai6 vereint umfassende Fertigungserfahrung mit fundiertem Fachwissen in den Bereichen Medizintechnik, Elektronik und komplexe elektromechanische Systeme. Wir bieten Fertigung, Montage und Prüfung nach den Anforderungen der ISO 13485 – von anspruchsvollen Einzelprodukten und Prototypen bis hin zur Serienfertigung in kleinen und mittleren Stückzahlen.

Unsere Kompetenzen umfassen den gesamten Fertigungsprozess – von der konstruktiven Umsetzung und Industrialisierung über Beschaffung, Lieferantenmanagement, Montage, Programmierung und Prüfung bis hin zu Qualitätssicherung, Rückverfolgbarkeit und Logistik. Flexible Produktionsstrukturen ermöglichen es uns, Fertigungsprozesse effizient an unterschiedliche Produkte, Technologien und Losgrößen anzupassen.

Durch die enge Verzahnung von Engineering, Industrialisierung und Produktion bieten wir weit mehr als reine Auftragsfertigung. Wir schaffen einen nahtlosen Übergang von der Produktentwicklung in die Serienproduktion und unterstützen unsere Kunden dabei, über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg hohe Standards in Bezug auf Qualität, Zuverlässigkeit, Kosteneffizienz und Liefertreue sicherzustellen.

Produktbeispiele



Digitaler Gasmischer



Unterdrucktherapie-Einheit

Montage und Prüfung
Mechanische und elektromechanische Systeme

Auf 5.500 m² Produktionsfläche: von Kleinserien (3–100 Stück) bis Serien (rund 10.000 Stück)

Unsere Lesitungen umfassen:

- Designtransfer und Industrialisierung in enger Zusammenarbeit mit dem Engineering
- Aufbau und Pflege von ERP-Stammdaten, einschließlich Stücklisten, Arbeitsplänen, Fertigungs- und Prüfanweisungen
- Lieferantenmanagement und Materialbeschaffung
- Lagerhaltung und Bestandsmanagement
- Montage und Service von Baugruppen und Endgeräten
- Organisatorische Trennung von Service- und Serienfertigungsprozessen
- Zwischen- und Endprüfungen einschließlich elektrischer Sicherheitsprüfungen
- Qualitätssicherung und dokumentierte Prüfprozesse
- Zentrale und auf Wunsch dezentrale Logistik
- Flexible Produktionskapazitäten durch Zweischichtbetrieb und Samstagsarbeit mit kurzen Reaktionszeiten von etwa 14 Tagen
- Lean Manufacturing und kontinuierliche Prozessoptimierung

Ausstattung und technische Infrastruktur

- Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Fertigungs- und Prüfvorrichtungen in der eigenen Werkstatt
- ESD-konforme Produktions- und Servicebereiche
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement
- Elektrische Sicherheitsprüfungen nach VDE 0701-0702 und IEC 60601-1 sowie Hochspannungsprüfungen bis 5 kV
- Pest Control gemäß FDA 21 CFR Part 820
- Räumlich getrennte und klimatisierte Lager-, Produktions- und Servicebereiche
- Sicherheitsschränke für Gefahrstoffe
- Medizinische Druckluftversorgung (10,0 bar) nach ISO 8573-1:2010 und DIN EN 12021:2014
- Dynamische Lagerhaltung nach FEFO- bzw. FIFO-Prinzip
- ERP-gestützte Stammdatenverwaltung, Seriennummernverfolgung, Auftragssteuerung und Beschaffung
- Lückenlose Produktrückverfolgbarkeit
- Etablierter CAPA-Prozess mit direkter Rückmeldung an Engineering und Kunden.

ai6 SOLUTIONS

Kontakt

Besprechen Sie mit uns Ihr Projekt:
customers@ai6-solutions.com

Hauptsitz
Heilbronn
Im Zukunftspark 9
74076 Heilbronn
+49 7131 2774-0

Standort
Dessau-Roßlau
Brauereistraße 13
06847 Dessau-Roßlau
+49 340 53094-100

Standort
Zug
Dammstraße 19
6300 Zug, Schweiz
+41 7647 6147-4

Standort
Schwabach
Berliner Str. 12
91126 Schwabach
+49 9122 978-0

Standort
Leipzig
Petersstraße 15
04109 Leipzig
+49 340 53094-100

Standort
Cambridge
245 First Street Kendall Square,
Cambridge, MA 02142, USA
+1 617 818 1265

Engineering
Consulting
Produktion

Fragen Sie auch nach unseren Leistungen, Engineering und Consulting. Wir zeigen Ihnen, wie aus Ihren Ideen hochwertige Produkte entstehen.

WE UNCOMPLICATE MEDTECH FOR OUR CUSTOMERS