

Unternehmenspräsentation

Herzlich Willkommen!

Ihlemann

Electronic Manufacturing Services

Über uns

Geschichte

- 1973** Gründung (Soft-/Hardware-Entwicklung)
- 1994** Zertifizierung DIN EN ISO 9001
- 2004** Installation von High-End-SMD-Automaten (FUJI-NXT)
- 2010** Zertifizierung DIN EN ISO 13485 (Medizinprodukte-Norm)
- 2015** Umfassende Maschinenpark-Erneuerung (3D-AOI, SMD-Linie, Wellen)
- 2019** Erwerb Grundstück und Immobilie „Heesfeld 7“ mit 25 % Flächenerweiterung
- 2023** 50-jähriges Firmenjubiläum: Erweiterung des Maschinenparks mit High-End-SMD-Automat (FUJI-NXT) und Laser-Nutzentrenner

Über uns

Ein inhabergeführtes Familienunternehmen:



Martin, Michael und Oliver Ihlemann führen das Unternehmen mittlerweile in zweiter Generation.

Unternehmensprofil

- Hauptsitz Braunschweig
(> 5.000 qm)
- Zentrale Lage in der Mitte Deutschlands
- Hervorragende Verkehrsanbindung
- Innovationsstandort
(Forschung & Wissenschaft)



Unternehmensprofil



Mitarbeiter: 230
(180 in Produktion)



Kundenbasis: 40+
(keiner über 20 % Umsatzanteil)



Umsatz: 55 Mio. €
(in 2024)

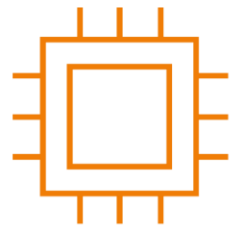


Leistungen



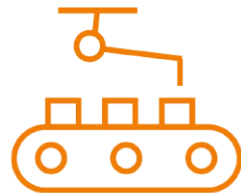
2,4 Mio.

Baugruppen



400 Mio.

Bestückte
Bauteile



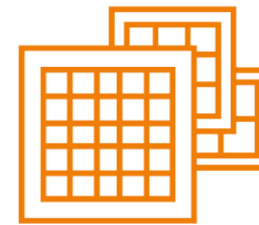
+200.000

Fertigungs-
kapazität
pro Stunde



725

Baugruppen-
varianz



5-500.000

Baugruppen-
stückzahlen
(je Kunde)



>30 Mio. Euro

Beschaffungsvolumen

→ High-Mix-/High-Volume-Fertigung

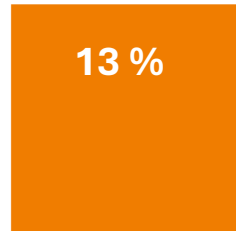
Branchenvielfalt



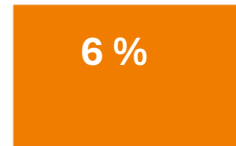
Automatisierungstechnik



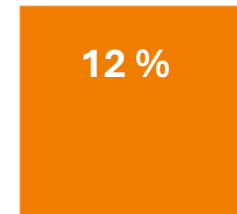
Energietechnik



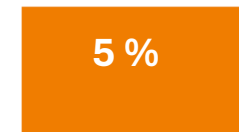
Medizintechnik



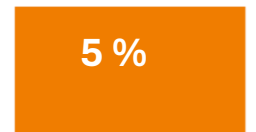
Verkehrstechnik



E-Mobility



Messtechnik und Sensorik



Steuer- und Regeltechnik



Dienstleistungen

Langjährige Expertise und maßgeschneiderte Lösungen

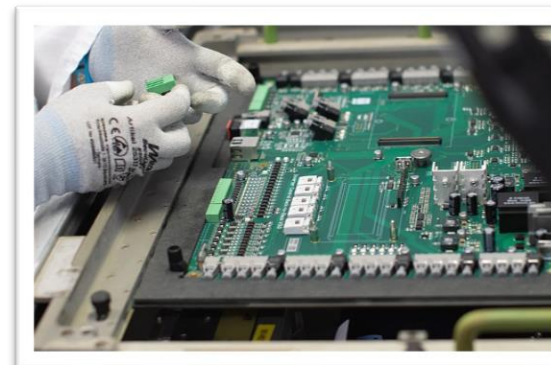
- Prototypenbau
(auf separater Serienmaschine)
- Design-Evaluierung mit Valor (DfM)
(Erstellung von Gutachten zur Fertigbarkeit)
- PCB-Bestückung
(SMD/THT – hocheffizient)
- Komplett-Gerätebau/Mechatronik
(in skalierbaren U-Zellen)
- Testsystem-Entwicklung
- Maschinelle Lackierung
(diverse Verfahren)
- Wellen- und Selektivlöten
- Traceability auf Bauteil- und Prozessebene
- Baugruppen- und Gerätetests, Endtests
- Qualitätssicherung
- After-Sales-Service

Dienstleistungen

Dienstleistungen im Fokus – Visualisiert



**Hocheffizienter
SMT-Maschinenpark**



**Leistungsstarke
THT-Produktion**



**Individuelle
Lackierverfahren**



**Hochpräzise
Löttechnologien**

Dienstleistungen im Detail

Traceability

- Höchstmaß an Rückverfolgbarkeit sowie lückenlose Dokumentation auf Bauteil- und Prozessebene
- Data-Matrix-Code mit Laser-Label-Automat
- Flexible Labelgröße – optional mit kundenspezifischem Inhalt
- Scannen aller Informationen (Bauteile, Prozesse, Parameter, Testergebnisse, etc.)
- Vorteil:
Auch nach Jahren ist die gesamte Historie jeder einzelnen Baugruppe erhältlich

Gewährleistet Transparenz, Qualitätskontrolle und erhöht die Effizienz in der Fertigung.

Dienstleistungen im Detail

Design-Evaluierung mit Valor

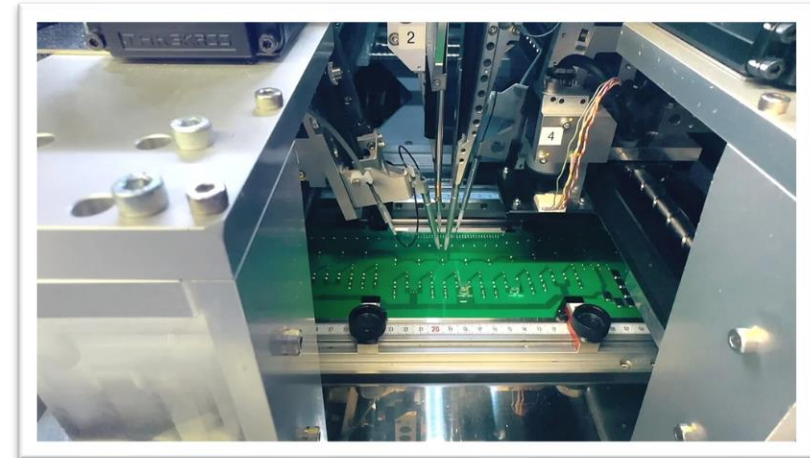
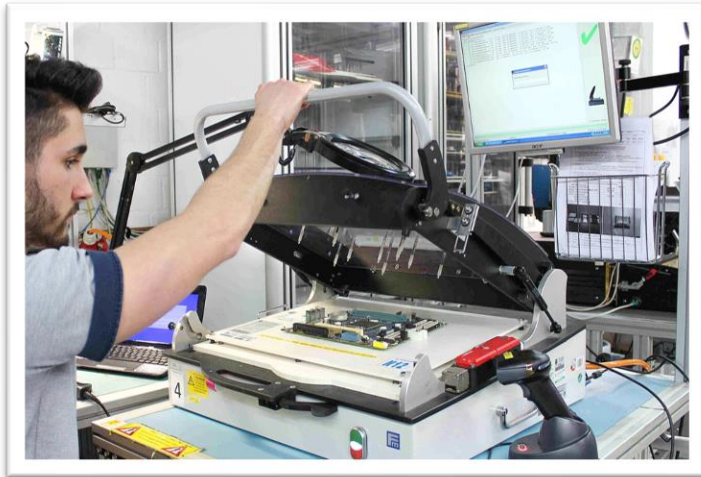
- Prüfung der Leiterplattendaten nach Design-Regeln (z. B. Identifizieren von Design-Fehlern oder Problemen vor Fertigungsstart)
- Check der Bauteil-Anordnungen
- Zuordnung realistischer Bauteilmodelle aus Valor-Bauteil-Bibliothek
- Bestückungssimulation
- Fehlerprävention: Vermeidet teure Nacharbeiten und minimiert Ausschuss (→ Prototypen)
- Qualitätssicherung: Kein Verschleppen von Fertigungsproblemen in die Serie

Mit Valor: Entwicklungs- und Fertigungsprozesse beschleunigen und Abläufe optimieren.

Dienstleistungen im Detail

Testsystem-Entwicklung

- Inhouse-Entwicklung aller Test-Konzepte vom In-Circuit-Test (ICT) bis zum Flying Probe Test
- Testadapter-Bau auf Basis von Reinhardt- und INGUN-Systemen
- Programmierung der Testsoftware und Schnittstellen
- Adaption zusätzlicher Module (optische Tests, LED-Test, etc.)



Unsere Vorteile auf einen Blick

Effizienz steigern, Kosten senken und Wettbewerbsvorteile sichern

- 50 Jahre Technologieerfahrung (PoP, Fine-Pitch, BGA, LGA, Kleinstbauteile 01005, Flex-Platinen, Metalcore, spezielle Lackierverfahren, Testsystem-Entwicklung)
- Professionelle und weltweite Bauteilbeschaffung
- Hocheffiziente Fertigung mit modernster Technologie durch kontinuierliche Investitionen in den High-End-Maschinenpark
- Zertifizierte Qualitätsstandards
- Fehlerminimierung durch Kontrolle im Fluss
- Steigerung der Effizienz in der Fertigung durch One-Piece-Flow (hohe Qualität der Produkte bei größtmöglicher Flexibilität in der Herstellung)
- Geringe Rüst- und Durchlaufzeiten durch Fließfertigung in U-Zellen bei Montage/Box-Building
- Optimale Abwicklung der Projekte durch feste persönliche Ansprechpartner
- Aufbau einer langfristigen loyalen Partnerschaft durch Zuverlässigkeit, Transparenz und gegenseitigem Vertrauen
- Produktstandort Deutschland: Qualität „Made in Germany“

Zertifizierungen

TÜV NORD

Zertifikat

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001:2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditerung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Ihle mann GmbH
Heesfeld 2a-6
38112 Braunschweig
Deutschland

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2015 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Electronic Manufacturing Services: Herstellung von elektronischen Baugruppen, Geräten und Systemen sowie Prototypenfertigung und „After Sales Service“

Zertifikat-Registrier-Nr. 08 104 949075
Auditbereich-Nr. 3537 1893

Gültig von 2024-10-01
Gültig bis 2027-09-30
Erstzertifizierung 1994

Essen, 2024-09-23

W. V. ...
Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de
TUV*



Ihle mann



Scannen Sie diesen QR-Code, um die Zertifizierungsstelle zu verifizieren.

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 14001 : 2015

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditerung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Ihle mann GmbH
Heesfeld 2a-6
38112 Braunschweig
Deutschland

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der ISO 14001 : 2015 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Herstellung von elektronischen Baugruppen, Geräten und Systemen sowie Prototypenfertigung und "After Sales Service"

Zertifikat-Registrier-Nr. 08 104 949075
Auditbereich-Nr. 3531 8600

Gültig von 2022-09-16
Gültig bis 2025-09-15
Erstzertifizierung 2016

Essen, 2022-04-11

Die Gültigkeit kann unter <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank> verifiziert werden.

TÜV NORD CERT GmbH Am TÜV 1 45307 Essen www.tuev-nord-cert.de



ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN ISO 45001 : 2018

Die Zertifizierungsstelle TÜV NORD CERT GmbH bestätigt hiermit als Ergebnis der Auditerung, Bewertung und Zertifizierungsentscheidung gemäß ISO/IEC 17021-1:2015, dass die Organisation

Ihle mann GmbH
Heesfeld 2a-6
38112 Braunschweig
Deutschland

ein Managementsystem konform zu den Anforderungen der ISO 45001 : 2018 betreibt und innerhalb der Laufzeit des Zertifikats von 3 Jahren auf Konformität überwacht wird.

Geltungsbereich

Herstellung von elektronischen Baugruppen, Geräten und Systemen sowie Prototypenfertigung und "After Sales Service"

Zertifikat-Registrier-Nr. 08 126 949075
Auditbereich-Nr. 3531 8601

Gültig von 2022-10-30
Gültig bis 2025-10-29
Erstzertifizierung 2019

Essen, 2022-04-11

Die Gültigkeit kann unter <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank> verifiziert werden.

TÜV NORD CERT GmbH Am TÜV 1 45307 Essen www.tuev-nord-cert.de



TÜV NORD

Zertifikat / Certificate

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / This certifies, that the company

Ihle mann GmbH
Heesfeld 2a-6
38112 Braunschweig
Deutschland

ein Qualitätsmanagementsystem nach der Norm DIN EN ISO 13485 : 2011 / EN ISO 13485:2016 + AC:2018 + A11:2021 - Medizinprodukte - Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen für regulatorische Zwecke (ISO 13485:2016) - eingeführt hat und aufrechterhält. Dieses Zertifikat stellt nicht den erforderlichen Nachweis zur Anbringung der CE-Kennzeichnung dar.

has established and maintains a quality management system that meets the requirements of DIN EN ISO 13485 : 2011 / EN ISO 13485:2016 + AC:2018 + A11:2021 - Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes (ISO 13485:2016). This certificate is not an authorisation to affix the CE mark.

Geltungsbereich / Scope

Herstellung und After Sales Service von elektronischen Baugruppen und Systemen sowie Prototypenfertigung für medizinische Geräte

Manufacturing and after sales service of electronic boards and systems as well as prototype manufacturing for medical devices

Reg.-Nr. / Reg.-No. 08 221 949075
Bericht Nr. / Report No. 3537 1884

Gültigkeit / Validity
von / from 2024-10-01
bis / until 2027-09-30
Edition 6

Essen, 2024-09-20

Zertifizierungsstelle für Medizinprodukte / Certification body for medical devices

TÜV NORD CERT GmbH
Am TÜV 1, 45307 Essen
www.tuev-nord-cert.de
medical@tuev-nord.de
TUV*



TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH

DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN ISO 45001

tuev-nord.de

DIN EN ISO 13485

tuev-nord.de



Ihle mann



Visit our database to verify the validity of this certificate.

Vielen Dank für Ihr Interesse an der Ihlemann GmbH!



Ihr Ansprechpartner:

Robin Spengler
Key-Account-Manager
Tel. +49 151 64552045