

Verlässliche Medizin- technik

**Leistungen in den Bereichen
Design- und Produktion**



Nachhaltig verifizierte Prozesse nach ISO 13485

Design & Technik

- > Design in Kombination mit Projekt- und Risiko-Management gemäß ISO-Norm 14971 für Medizintechnik
- > Anwendungsentwicklung
 - > DFX - Design for Excellence
 - > Software- und Hardware-Entwicklung
 - > Design und Konstruktion
- > Support in den Bereichen EMC und Freigaben (CE, Electrosuisse, VDE, TÜV, UL, CSA)

Einführung neuer Produkte (NPI)

- > Industrialisierungsphase:
 - > Validierung neuer Produkte mithilfe von Checklisten und Freigabeprozessen
 - > Ermittlung relevanter Produktionsdaten
 - > Optimierung der Fertigungstechnik (DFX)
 - > Definition des Testverfahrens (Verifizierung)
- > Prototypenherstellung sowie Vorserienfertigung

Supply Chain Management

- > Durchgängige Rückverfolgbarkeit im Materialwirtschaftssystem gemäß beiderseits vereinbartem Konzept
- > Ausgewählte Beschaffungskanäle, Lieferprogramm auf technisch führendem Niveau (Fertigung von Produkten gemäß medizintechnischen Spezifikationen mit CoC-Konformitätsbescheinigung)
- > Aktives Lieferanten-Management sowie strategische Partnerschaften weltweit (Evaluierungs- und Entwicklungsprogramme)

Produktion

- > Zertifizierte Produktionskompetenz auf verschiedenen Gebieten
 - > Elektronische Bauteile & Baugruppen
 - > Mechatronik (einschl. Konstruktion von Endgeräten und Systemen)
 - > Kabelkonfektionierung

- > Losgrößen von 1 bis 1 Million Stück
- > Fertigungsflexibilität durch internationale Positionierung
- > Produktion gemäß Kriterien der IPC 610 Klasse 2 und 3
- > Durchführung kundenspezifischer Tests (optisch, elektrisch & Röntgen) sowie Umwelt-Simulationen

Leistungen im Bereich Lifecycle

- > Monitoring der Lifecycle-Kosten:
 - > Komponententechnik
 - > Erhöhte Effizienz in der Fertigung
 - > Obsoleszenz-Management und Re-Design
- > After-sales Service:
 - > Reparaturen und Ersatzteil-Management
 - > Software Updates
 - > Langfristige Bevorratung
 - > Service, Kalibrierung und Aufrechterhaltung spezifischer Produktionsmedien
- > End-of-Life Service:
 - > Abfall-Management
 - > Zertifizierungs-Management (Stilllegung)
 - > Datenarchivierung/-übertragung

Kompromisslose Qualität

- > NPI und Produktionsverfahren gemäß ISO 13485 in Europa, Asien und Amerika zertifiziert
- > Durchgängige Prozesskontrollen
- > Test-Technologien (Verifizierung)
- > Garantierte Produkt- & Funktionssicherheit (Validierung)
- > Rückverfolgbarkeit von beiderseits definierten Komponenten
- > Rückverfolgbarkeit von beiderseits definierten Komponenten

Wir prüfen stets, dass unsere qualifizierten Verfahren in Übereinstimmung mit geltenden Vorschriften und der jeweils geschlossenen QA-Vereinbarung durchgeführt werden; dies können Sie sich im Rahmen von Audits oder Überprüfungen durch externe Konformitätsorgane verifizieren lassen.

Unsere Spezialisten für Medizintechnik



In Asien, Europa und Amerika verfügt die GPV über Spezialisten im Bereich der Medizintechnik



Durch eine medizintechnisch ausgerichtete Infrastruktur bietet die GPV höchste Standards für Entwicklung, Fertigung und Systemintegration.

Zahlreiche Standorte der GPV in Asien, Europa sowie Nord- und Südamerika sind nach ISO 13485 zertifiziert. Wir bieten Ihnen kostenoptimierte Gesamtlösungen für den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anwendungen.

Wir freuen uns darauf, Ihnen unsere Leistungen bereitzustellen.



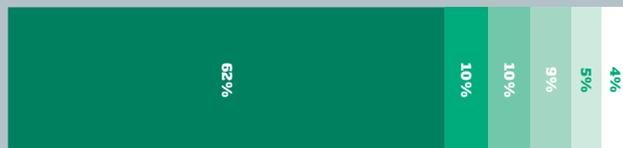
Über uns: GPV

Jahrelange Erfahrung in der Medizintechnik und daran angrenzenden medizinischen Gebieten

Das Know-how und die Fertigungsdienste der GPV-Standorte werden vorrangig für medizintechnische Produkten der Klasse I und Ia/b nachgefragt und decken ein breites Spektrum von Anwendungen und Anwendungsgebieten ab.

Selbst auf diesen hochspezialisierten Gebieten bietet die GPV-Gruppe ein komplettes Leistungsspektrum an: von der Entwicklung bis zur Serienfertigung, von der Elektronik bis zum fertigen Endgerät.

■ Diagnostik **■ Therapiegeräte** **■ Pneumology**
■ Zahnmedizin **■ Ophthalmologie** **■ Diverse**



Größe

7.500 Mitarbeiter, Umsatz: 1,4 Mrd. EUR (Umsatzprognose 2023), Produktionsfläche von rund 180.000 m² verteilt, 52 SMT-Linien auf 17 Standorte.

Zertifizierte medizintechnische Standorte

- > **Asien:**
 - > Electronics Thailand
- > **Europa:**
 - > Cables Slovakia and Austria
 - > Electronics Denmark
 - > Electronics Switzerland
- > **Amerika:**
 - > Electronics Mexico



Leistungen

Vertikal integrierter System-Hersteller mit folgendem Expertenprofil:

- > **Product & Application Design**
- > **Kabelkonfektion**
- > **Mechanik**
- > **Mechatronik und Fertigprodukte**

Technik

Unsere 150 Ingenieure und Techniker unterstützen Ihre Entwicklungserfolge, indem sie Ihre Bedürfnisse über den gesamten Produktzyklus hinweg erfüllen. Mit ihrer breiten Fachkompetenz schaffen unsere Ingenieure und Techniker optimale Lösungen für verschiedenste Anwendungen: elektronisches Design, Embedded Software, Hochfrequenz- und Kommunikationstechnologie, Design und Konstruktion von Testsystemen, Support und begleitende Beratung bei der Beschaffung von Freigaben sowie beim Design klassischer Fertigprodukte.

Skalierung

Gerne bieten wir Ihnen modernste Produktionskonzepte an, mit Losgrößen von eins (Prototypen) bis über eine Million. Unsere spezialisierte, breitgefächerte Infrastruktur steht Ihnen an unseren internationalen Standorten für alle Losgrößen bereit.



The hardware of the digital world

From ambition to real products

A unique customer perspective

GPV is committed to ensuring that our customers accomplish more. We do this by building strong and trusting partnerships based on responsible and honest cooperation.

We acquire comprehensive insights into our customers' needs and industries, and we manage advanced and stable product processing, relying on our strong technological knowledge.

Stable. Specialised. Global.

In everything we do, we focus on creating value for our customers, and our approach is supported by the strong spirit of our organisation. As such, we always strive for a timely delivery of faultless, secure and functional products and services that fulfil the expectations and requirements of our customers.

> gpv-group.com



Headquarters

GPV Group A/S
Lysholt Allé 11
DK-7100 Vejle
Denmark

Europe

GPV Cables AT
Frankenmarkt, Austria

GPV Electronics DK
Aars, Denmark

GPV Mechanics DK
Tarm, Denmark

GPV Electronics EE
Elva, Estonia

GPV Electronics FI
Lohja, Finland

GPV Electronics DE
Hildesheim, Germany

GPV Cables SK
Hlohovec-Šulekovo, Slovakia

GPV Electronics SK (H)
Hlohovec-Šulekovo, Slovakia

GPV Electronics SK (N)
Nova Dubnica, Slovakia

GPV Electronics SK (P)
Piestany, Slovakia

GPV Electronics SE
Västerås, Sweden

GPV Electronics CH
Mendrisio, Switzerland

Asia

GPV Electronics CN (B)
Beijing, China

GPV Electronics CN (S)
Suzhou, China

GPV Electronics TH
Bangkok, Thailand

GPV Mechanics TH
Bangkok, Thailand

GPV Electronics LK
Kochchikade, Sri Lanka

The Americas

GPV Electronics MX
Guadalajara, Mexico

