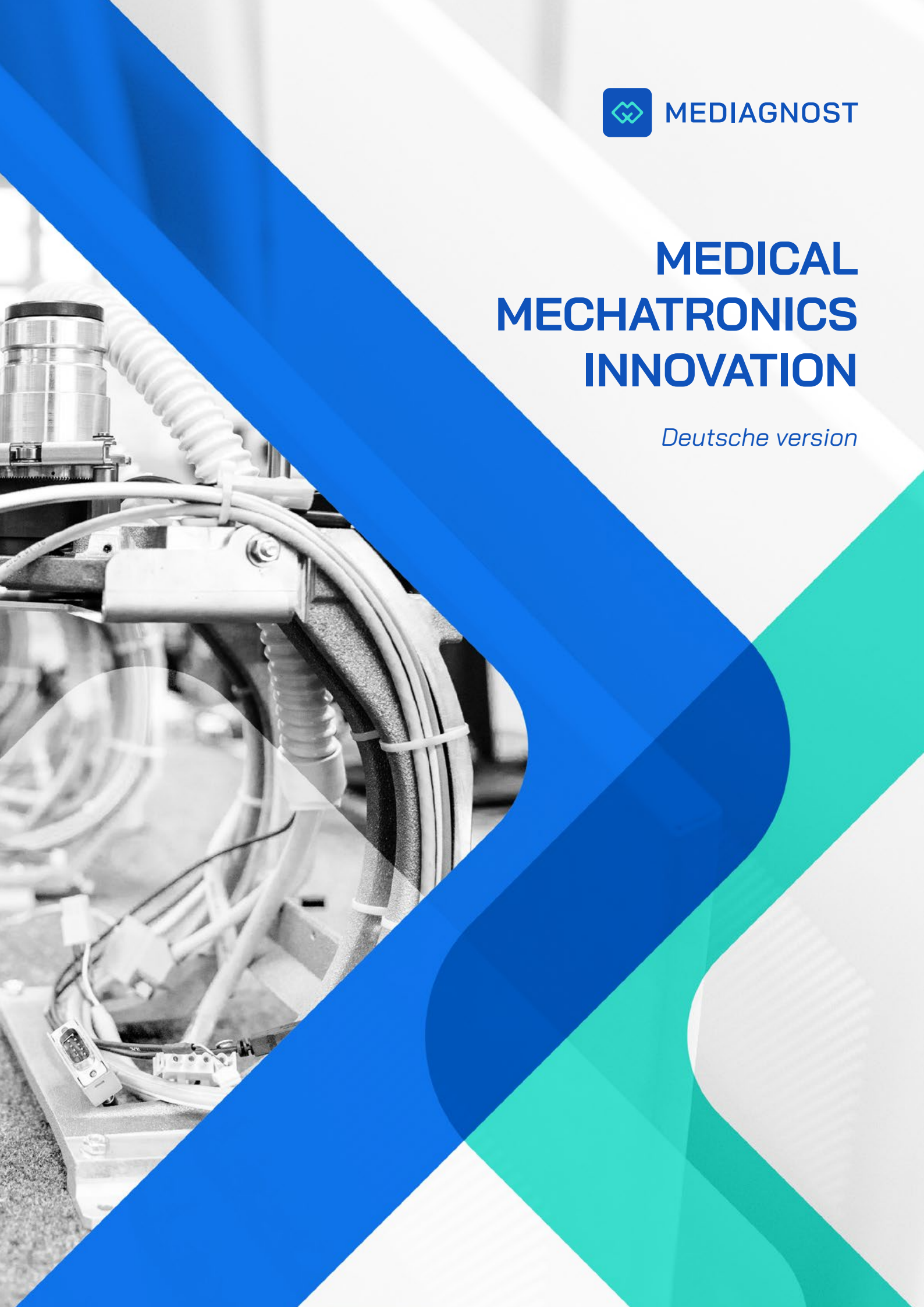




MEDIAGNOST

MEDICAL MECHATRONICS INNOVATION

Deutsche version



Wer wir sind – Was wir tun?

Mediagnostischeinmotiviertes,ingenieurgetriebenes mittelständisches Unternehmen mit mehr als 200 Mitarbeitenden und einer Produktionsfläche von rund 8.000 m² in Budapest, Ungarn.

Wir glauben an die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Fähigkeiten und unserer Kundenbeziehungen. Mit über 30 Jahren Erfahrung unterstützen wir High-Tech-OEM-Hersteller in der Medizintechnik bei der Umsetzung von Ideen und der Entwicklung neuer Produkte – durch innovative technische Lösungen und wettbewerbsfähige Fertigung.

Unsere Kernkompetenzen liegen in der Mechatronikentwicklung, Industrialisierung, Fertigung, Integration und Prüfung.

Wir streben danach, bereits in einem frühen Stadium

in die Entwicklung neuer Produkte eingebunden zu werden.

Von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt durchlaufen wir gemeinsam mit unseren Kunden folgende Phasen: Konzept- und Detailentwicklung, Prototyping und Verifikation, Vorserienfertigung sowiekosteneffizienteSerienproduktion.Mit diesem Ansatz können unsere Kunden Entwicklungsrisiken reduzieren und die Time-to-Market verkürzen.

Als Auftragsfertiger liefern wir komplexe Komponenten und Baugruppen für medizintechnische Geräte – basierend auf unseren umfangreichen internen Fertigungskapazitäten und mit Unterstützung von mehr als 600 Tier-2-Zulieferern weltweit.

Wir wurden ausgewählt von ...

Philips Medical Systems:

DXR- und IGT-Produkte, Co-Entwicklung und Fertigung von Subsystemen

Photo: <https://www.philips.hu/healthcare/product/HNCNVD207/azurion-7-m20-with-flexarm-image-guided-therapy-system>

Siemens Healthineers:

Mobile C-Bogen-Systeme der Cios-Familie – Co-Entwicklung und Fertigung von Subsystemen

Photo: <https://www.siemens-healthineers.com/surgical-c-arms-and-navigation>

Control-X / Mediso / Innomed:

Co-Entwicklung sowie Fertigung von Subsystemen und Komponenten

Photo: <https://www.innomed.hu/radiologiai-eszkozeink/>



Mechatronik – Designkompetenzen:

Entwicklung komplexer mechatronischer Systeme von der Idee bis zur Serienproduktion

Wertorientierte Konzeptentwicklung auf Basis von Spezifikationen

V-Modell-basierter Entwicklungsprozess in Übereinstimmung mit IEC 60601 und FDA-Anforderungen

CAD-Konstruktion in der PTC Creo Umgebung

Kosteneffiziente Detailkonstruktion auf Basis von DfX-Methoden

FEM-gestützte ingenieurtechnische Berechnungen (Struktur, Ermüdung, Thermik etc.)

DHF-Pflege im PTC Windchill PLM-System

Umfassende Engineering-Unterstützung für Serienwerkzeuge und funktionale Prüfmittel (HW- und SW-Entwicklung)

Entwicklung von Motion-Control-PCBAs

Pflege von DMR und DHR



Fertigungskompetenzen:

Breites Spektrum an internen Fertigungsmöglichkeiten:

- Bis zu 5-Achs-Drehen und -Fräsen
- Umfangreiche Blechbearbeitung
- Verschiedene Schweißverfahren
- Bleiverarbeitung
- Kleben
- Kunststoffabdeckungen
- Lackiererei
- Kabelkonfektionierung

Für Details: Fragen Sie nach unserer Maschinenliste!

Qualitätssicherung

ISO 9001
ISO 13485
ISO 14001

Vollständige Rückverfolgbarkeit
Produktfreigabe mit CoC und CoA



Montage auf hohem Niveau und Funktionsprüfung:

Komplette Module aus verschiedenen mechanischen und mechatronischen Komponenten, Kabeln und elektronischen Baugruppen werden in hochentwickelten und streng kontrollierten Prozessen montiert.

Montage und Integration werden durch eigens entwickelte, optimierte Werkzeuge, Vorrichtungen und funktionale Prüfmittel unterstützt.

VISIT OUR WEBSITE!



Mediagnost Kft.

Hauptsitz: 1106 Budapest, Fehér út 10.

**Lassen Sie uns
an Ihrem Erfolg teilhaben!**

Email: sales@mediagnost.hu

Web: www.mediagnost.hu



MEDIAGNOST

SVC-DE-202605.27

