

Kollmorgen-Motoren für die
medizinische Bildgebung

PROVEN PROCESSES, RELIABLE DELIVERY



Nur wenige unternehmerische Herausforderungen sind so komplex wie die Entwicklung und Produktion von Systemen für die medizinische Bildgebung, die an Gesundheitseinrichtungen auf der ganzen Welt geliefert werden. Von mechanischen und elektrischen Bauteilen über Kommunikations- und Steuersysteme bis hin zu Antriebsprogrammierung und Automatisierungssoftware muss jeder Bestandteil perfekt orchestriert sein.

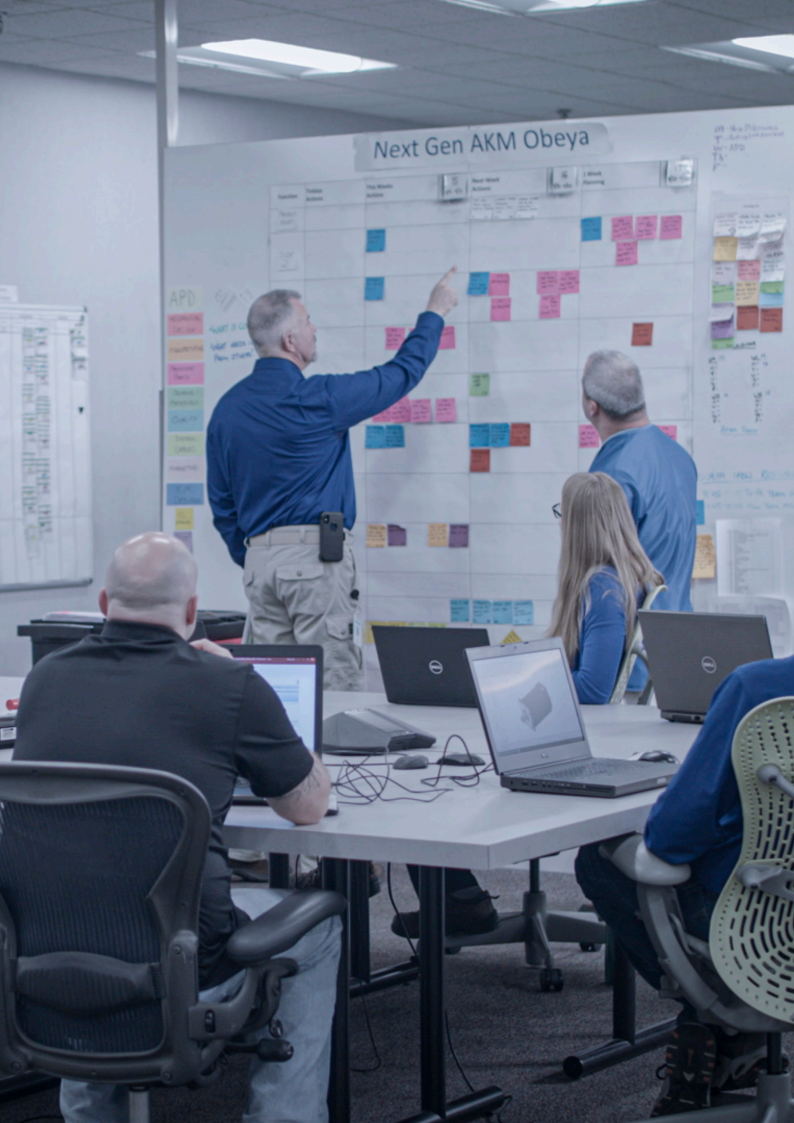
Gleichermaßen muss der ideale Anbieter von Antriebssystemen das Co-Engineering, die Versorgung und den Support von Motoren und Steuersystemen für OEMs und deren Kunden überall auf der Welt steuern. Die Risikominimierung ist in jeder Phase entscheidend, um Fristen einzuhalten, den Übergang vom Prototyp zur Vollproduktion erfolgreich zu vollziehen und der Verantwortung in den Bereichen Entwicklung, Herstellung und Zertifizierung in jeder Region nachzukommen.

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Antriebstechnik, davon mehr als 40 Jahre in der Entwicklung und Produktion von Antriebslösungen für medizinische Geräte, liefert Kollmorgen Antriebssysteme mit bewährter Zuverlässigkeit, um den Bedürfnisse von Unternehmen aus dem Gesundheitswesen weltweit gerecht zu werden.

Warum Kollmorgen

Unser umfassendes Fachwissen über medizinische Anwendungen, unser kundenspezifischer Co-Engineering-Ansatz, unsere nachhaltigen Fertigungsprozesse und unsere globalen Produktionsstätten bieten die besten Voraussetzungen für eine erfolgreiche Entwicklung und Produktion. Wir verfügen über das Fachwissen sowie über die notwendige Schnelligkeit, Anpassungsfähigkeit, Sorgfalt, Erfahrung und Kapazität, um Sie bei der Entwicklung der effektivsten Antriebssysteme für Ihre CT- und MR-Bildgeber, hybriden Scanner, Geräte für Mammographien, Patientenliegen, mobilen Röntgenmaschinen und mehr zu unterstützen.

KOLLMORGEN



FACHWISSEN: GRUNDLEGENDES DESIGN

Kollmorgen ist kein gewöhnlicher Komponentenlieferant. Wir sind ein Komplettanbieter für Antriebstechnik und Spezialist für das gemeinschaftliche Co-Engineering optimierter Lösungen für die effiziente Bewegungssteuerung in der medizinischen Bildgebung. Unsere Entwicklungsingenieure arbeiten weltweit direkt mit Ihnen zusammen, um Ihre Anforderungen in Bezug auf Leistung, Qualität und elektromagnetische Kompatibilität zu verstehen. Und wir bieten Ihnen genau die Motoren und Antriebssysteme, die Ihren Anforderungen sowie dem Fertigungsumfang und dem zeitlichen Rahmen Ihrer Produktion entsprechen.

 **Wichtiger Meilenstein:** Gemeinsame Überprüfung der Spezifikationen

GESCHWINDIGKEIT: ENTWICKLUNG VON PROTOTYPEN

Unsere Teams haben jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung von Prototypen. Sie können sich also darauf verlassen, dass die von Ihnen spezifizierten Motoren und Antriebe Ihren Erwartungen entsprechend funktionieren. Wir verfügen über Produktionsstätten in Nordamerika, Europa und Asien. Dadurch können wir Prototypen für die anspruchsvollsten Antriebsanforderungen entwickeln - innerhalb kürzester Zeit und weltweit. Dank unseres umfangreichen Portfolios und diverser Modifikationsmöglichkeiten bietet Kollmorgen Lösungen, die normalerweise als kundenspezifische Prototypen gelten, oft als Standardangebot. Darüber hinaus bieten wir praktische Optimierungswerkzeuge und verfügen über die Erfahrung, um Sie bei der präzisen Abstimmung Ihrer Antriebslösungen über das gesamte Systemdesign hinweg zu unterstützen.

 **Wichtiger Meilenstein:** Überprüfung des Vorentwurfs





ANPASSBARKEIT: ITERATIVER ENTWICKLUNGSPROZESS

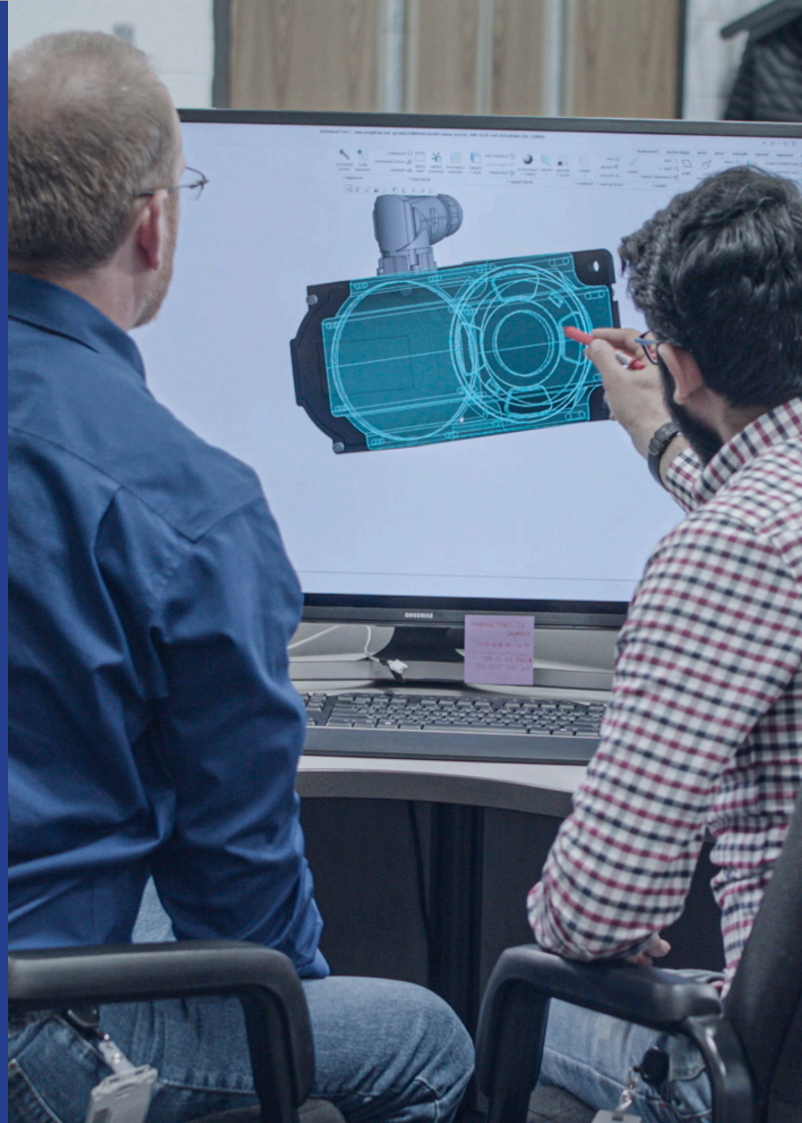
Ein Entwurf mag in CAD noch so perfekt aussehen. Dennoch werden Sie am tatsächlich gefertigten Prototypen vermutlich Dinge entdecken, die Sie ändern oder nachbessern möchten. Hierfür haben wir vollstes Verständnis und passen die Motor- und Antriebssysteme gerne umgehend an, bis sie genau Ihrem überarbeiteten Konzept entsprechen. Außerdem haben wir umfassende Erfahrung darin, Hersteller medizinischer Geräte bei der Einführung neuer Produkte während der erforderlichen Qualifikations- und Zertifizierungsverfahren zu unterstützen. Es gehört zu den grundlegenden Prinzipien von Kollmorgen, sich an die einzigartigen Anforderungen jedes einzelnen Projekts anzupassen.

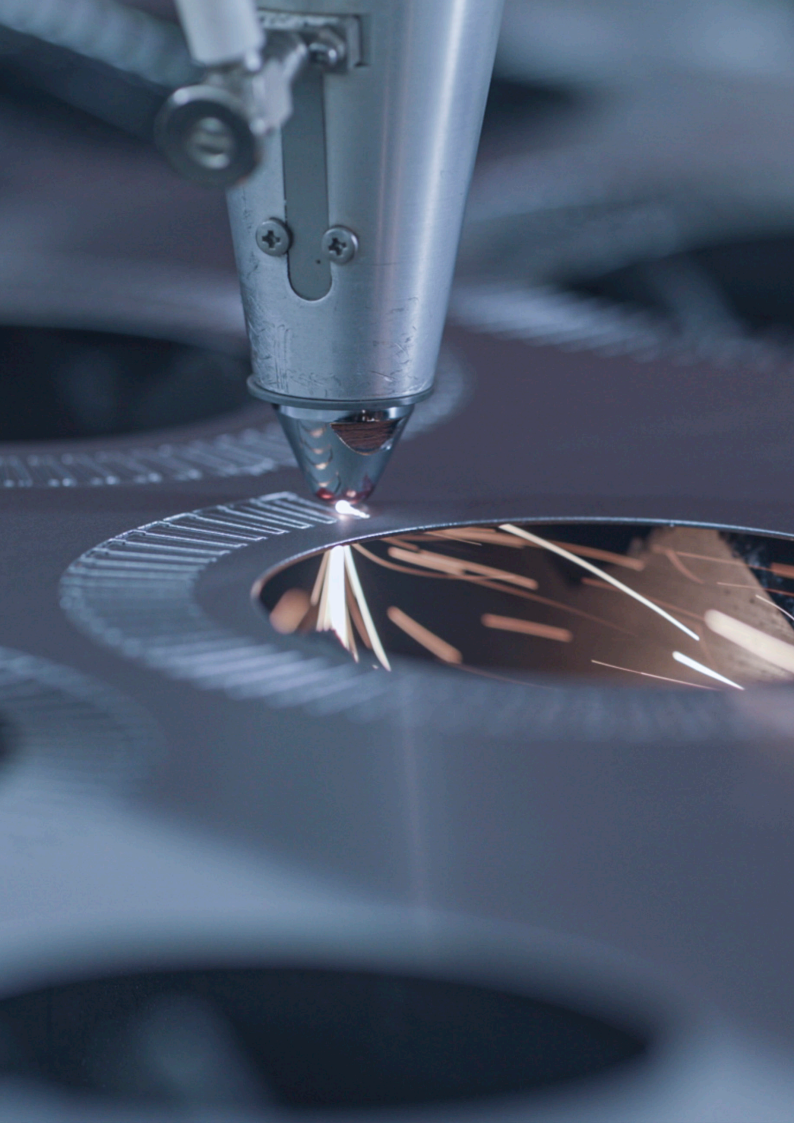
 **Wichtiger Meilenstein:** Prüfung des Zwischenentwurfs

ERFORDERLICHE SORGFALT: DAS FINALE DESIGN

Dieser Schritt ist wichtig und gestattet keine Nachlässigkeit. Daher stellen wir in jeder Prototypen- und Entwurfsphase sicher, dass Sie mit Ihren Antriebssystemen in vollem Umfang zufrieden sind bevor wir mit der Serienproduktion beginnen.

 **Wichtiger Meilenstein:** Überprüfung des Endentwurfs





ERFAHRUNG: PRODUKTION

Mit einer schlanken Fertigung, reproduzierbaren Prozessen und Qualitätskontrollen kann Kollmorgen schnell und zuverlässig von der Prototypen- zur Serienproduktion übergehen. Unser Business-Konzept umfasst Kanban-Workflows, Fertigungszellen für Losgröße eins, visuelles Management und eine ausgereifte Warenwirtschaft. Dank der effizienten Produktionsprozesse, die wir für unsere breite Palette an serienmäßig gefertigten Produkten und Standardmodifikationen entwickelt haben, stellen wir sicher, dass Ihre Antriebssysteme pünktlich geliefert werden - immer und überall.

 **Wichtiger Meilenstein:** Überprüfung der Produktionsbereitschaft

RESSOURCEN: DURCHGÄNGIGE PRODUKTION UND REGIONALE PRODUKTUNTERSTÜTZUNG

Kollmorgen hat immer wieder unter Beweis gestellt, dass wir in der Lage sind, die Produktverfügbarkeit, Qualität und Leistung zu gewährleisten, die für langfristige Medizintechnikprojekte mit globaler Reichweite benötigt werden. Wir wissen, wie man Anforderungen in Bezug auf Export, Cybersecurity und andere wichtige Punkte erfüllt und arbeiten mit etablierten Lieferanten weltweit, die eine rechtzeitige und fehlerfreie Lieferung gewährleisten. Außerdem wissen wir, wie sich Kosten kontrollieren lassen, um den Erfolg Ihrer bildgebenden Systeme während des gesamten Lebenszyklus zu gewährleisten.

 **Wichtiger Meilenstein:** Regelmäßige Programmprüfungen



Gehäuselose Motoren der **KBM™** und **TBM™**-Serie

2G Motion System

Sind Sie bereit, alle Möglichkeiten Ihrer Medizintechnik auszuschöpfen?

Erfahren Sie mehr auf www.kollmorgen.com/medical.
Oder sprechen Sie noch heute mit einem Kollmorgen-Experten unter
+49 2102 93940

Entwickeln Sie mit Kollmorgen das Außergewöhnliche.

KOLLMORGEN

www.kollmorgen.com

Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

©2021 Kollmorgen Corporation. Alle Rechte vorbehalten.