

Moteurs Kollmorgen pour l'imagerie médicale :

PROCESSUS ÉPROUVÉS, LIVRAISON FIABLE



Peu de défis professionnels sont aussi formidables que la conception, la fabrication et la livraison d'équipements d'imagerie médicale aux organismes de santé du monde entier. Des composants mécaniques et électriques aux systèmes de communication et de contrôle, en passant par la programmation des mouvements et les logiciels d'automatisation, chaque élément doit être parfaitement orchestré.

De même, le fournisseur idéal de systèmes de contrôle de mouvements doit orchestrer la co-ingénierie, la fourniture et l'assistance de moteurs et de systèmes de commande, pour les équipementiers et leurs clients partout dans le monde. L'atténuation des risques est cruciale à chaque étape pour respecter les délais, passer avec succès du prototype à la production à plein régime et respecter les engagements en matière d'ingénierie, de fabrication et de certification dans chaque région, pour chaque région.

Avec plus de 100 ans de leadership en matière de mouvement, dont plus de 40 ans de conception, de fabrication et de fourniture de produits de mouvement pour les applications de dispositifs médicaux, Kollmorgen fournit des systèmes de contrôle de mouvements d'une fiabilité éprouvée, de la conception initiale au service de confiance, pour répondre aux besoins des clients du secteur de la santé dans le monde entier.

Pourquoi Kollmorgen

Notre connaissance approfondie des applications médicales, notre culture d'ingénierie collaborative, nos capacités de personnalisation, nos processus de fabrication durables et nos installations mondiales offrent la plus grande garantie de réussite en matière d'ingénierie et de fabrication. Nous offrons les connaissances, la rapidité, l'adaptabilité, la diligence, l'expérience et les ressources nécessaires pour vous aider à concevoir les systèmes de contrôle de mouvements les plus efficaces pour les scanners et IRM, les scanners hybrides, les appareils de tomosynthèse mammaire, les tables de patients, les appareils de radiographie mobiles et bien plus encore.

KOLLMORGEN



CONNAISSANCE : CONCEPTION INITIALE

Kollmorgen n'est pas un fournisseur de composants ordinaire. Nous sommes un partenaire collaboratif doté d'une capacité inégalée de co-ingénierie de solutions optimisées pour un contrôle supérieur du mouvement d'imagerie. Nos équipes d'ingénieurs travailleront directement avec les vôtres, où qu'elles se trouvent, pour comprendre vos exigences exactes en matière de performances, de qualité et de normes de compatibilité électromagnétique. Et nous vous fournirons le moteur et les systèmes d'entraînement optimaux pour répondre à ces besoins, avec une faisabilité de fabrication garantie, à l'échelle de production et dans les délais requis.

 **Étape clé** : examen conjoint des spécifications

VITESSE : PROTOTYPAGE

Nos équipes de prototypage ont des dizaines d'années d'expérience et s'assurent que les moteurs et les entraînements que vous spécifiez fonctionnent exactement comme prévu, dès la première utilisation. Avec des sites de conception et de fabrication en Amérique du Nord, en Europe et en Asie, nous pouvons fournir un prototypage rapide pour les besoins les plus exigeants en matière de systèmes de contrôle de mouvements. En général, nous vous livrons ce dont vous avez besoin en quelques semaines seulement, partout dans le monde. Grâce à notre large gamme de produits et à nos capacités de modification, ce qui serait normalement considéré comme un prototype personnalisé est souvent une offre standard pour Kollmorgen. Et nous fournissons des outils d'optimisation et une expérience pratiques pour vous aider à obtenir un mouvement précisément orchestré dans la conception de votre système.

 **Étape clé** : examen préliminaire de la conception





ADAPTABILITÉ : CONCEPTION ITÉRATIVE

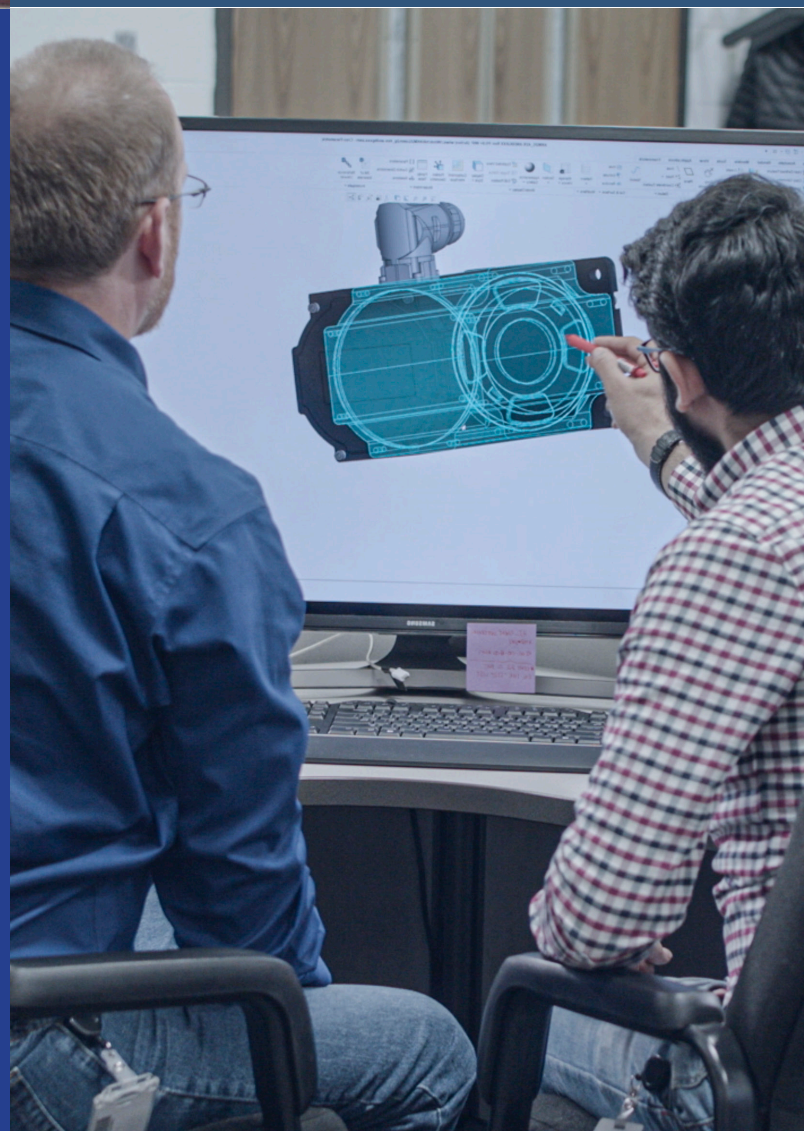
Tout peut sembler parfait en CAO, mais en construisant physiquement votre prototype, vous découvrirez probablement des éléments que vous aimeriez modifier ou affiner. Nous en sommes conscients et sommes prêts à apporter rapidement les ajustements aux moteurs et aux systèmes d'entraînement pour qu'ils s'intègrent parfaitement à votre concept révisé. Nous disposons également d'une vaste expérience mondiale pour aider les fabricants d'équipements médicaux à faire passer les nouveaux produits sans heurts à travers les processus de qualification et de certification requis. L'agilité dont nous faisons preuve pour nous adapter aux exigences uniques de chaque projet est au cœur de l'identité de Kollmorgen.

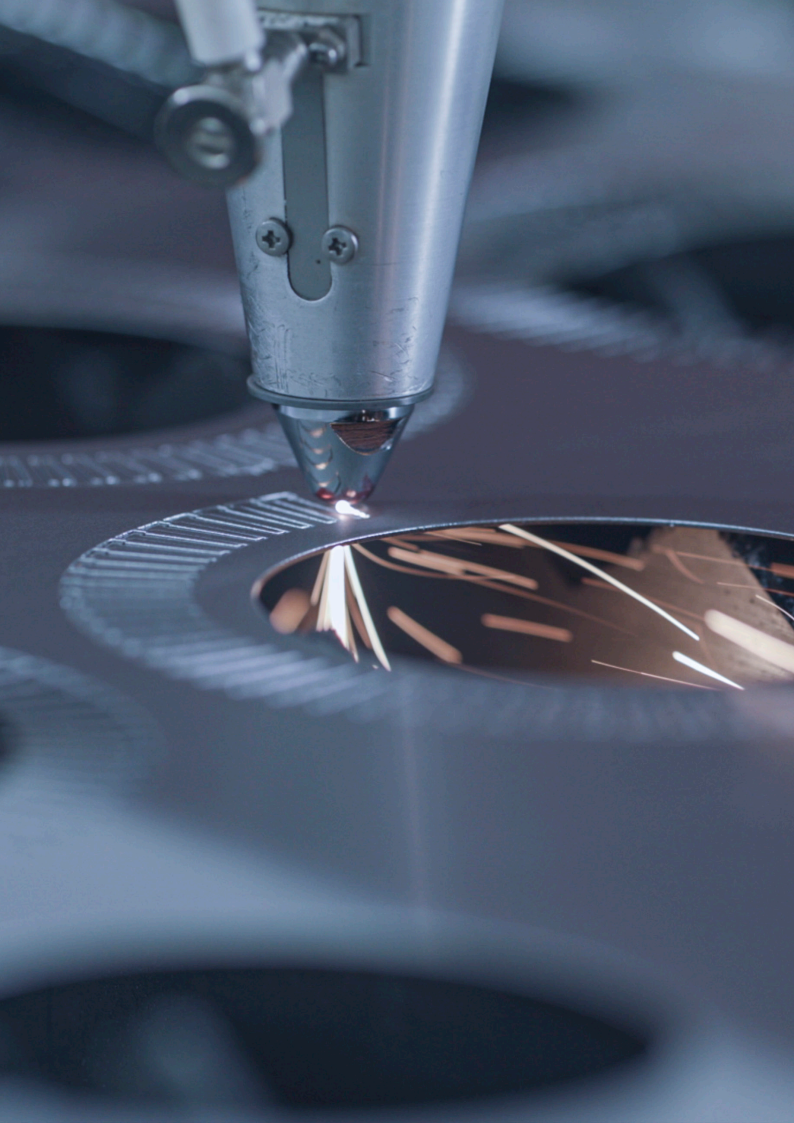
Ⓜ **Étape clé :** examens intermédiaires de la conception

DILIGENCE : CONCEPTION FINALE

Le processus est important, et nous le suivons jusqu'au bout. Tout au long de chaque prototype et de chaque phase de conception, nous travaillons avec diligence pour nous assurer que nous sommes parfaitement d'accord avec vous sur chaque détail final de vos systèmes de contrôle de mouvements avant de commencer la production en série.

Ⓜ **Étape clé :** examen final de la conception






EXPÉRIENCE : PRODUCTION

Grâce à une production allégée, des processus et des contrôles de qualité éprouvés, Kollmorgen peut passer rapidement et de manière fiable du prototype à la production à plein régime. Notre système d'entreprise comprend un flux de travail Kanban, des cellules de flux monobloc, une gestion visuelle et un contrôle des stocks de pointe. Nos processus de production efficaces, développés pour générer notre vaste gamme de produits courants et d'options standard, permettent d'assurer que vos systèmes de contrôle de mouvements sortent chaque fois de la même façon et à temps.

 **Étape clé** : examen de préparation à la production

RESSOURCES : PRODUCTION CONTINUE ET SUPPORT RÉGIONAL POUR LES PRODUITS

À maintes reprises, Kollmorgen a prouvé sa capacité à maintenir la disponibilité, la qualité et la performance des produits nécessaires aux projets de technologie médicale à long terme et à l'échelle mondiale. Nous savons comment nous conformer aux exigences en matière d'exportation, de cybersécurité et autres. Nous savons comment nous engager dans des programmes de fournisseurs privilégiés dans le monde entier, conçus pour garantir une livraison dans les délais et sans défaut. Et nous savons comment gérer les coûts pour assurer le succès de votre appareil d'imagerie tout au long de son cycle de vie.

 **Étape clé** : examens périodiques du programme



Moteurs sans châssis
Séries KBM™ et TBM™

Système de contrôle de mouvements 2G

Prêt à découvrir tout ce dont votre technologie médicale est capable?

Pour en savoir plus, consultez www.kollmorgen.com/medical.
Ou parlez à un ingénieur Kollmorgen dès aujourd'hui en appelant le
(540) 633-4152

Concevez l'exceptionnel avec Kollmorgen.

KOLLMORGEN

www.kollmorgen.com

Spécifications sujettes à modification sans préavis. Il incombe à l'utilisateur du produit de déterminer l'adéquation de ce dernier à une application particulière. Toutes les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

©2021, Kollmorgen Corporation. Tous droits réservés.