

HepcoAutomation®

ADVANCED AUTOMATION SOLUTIONS

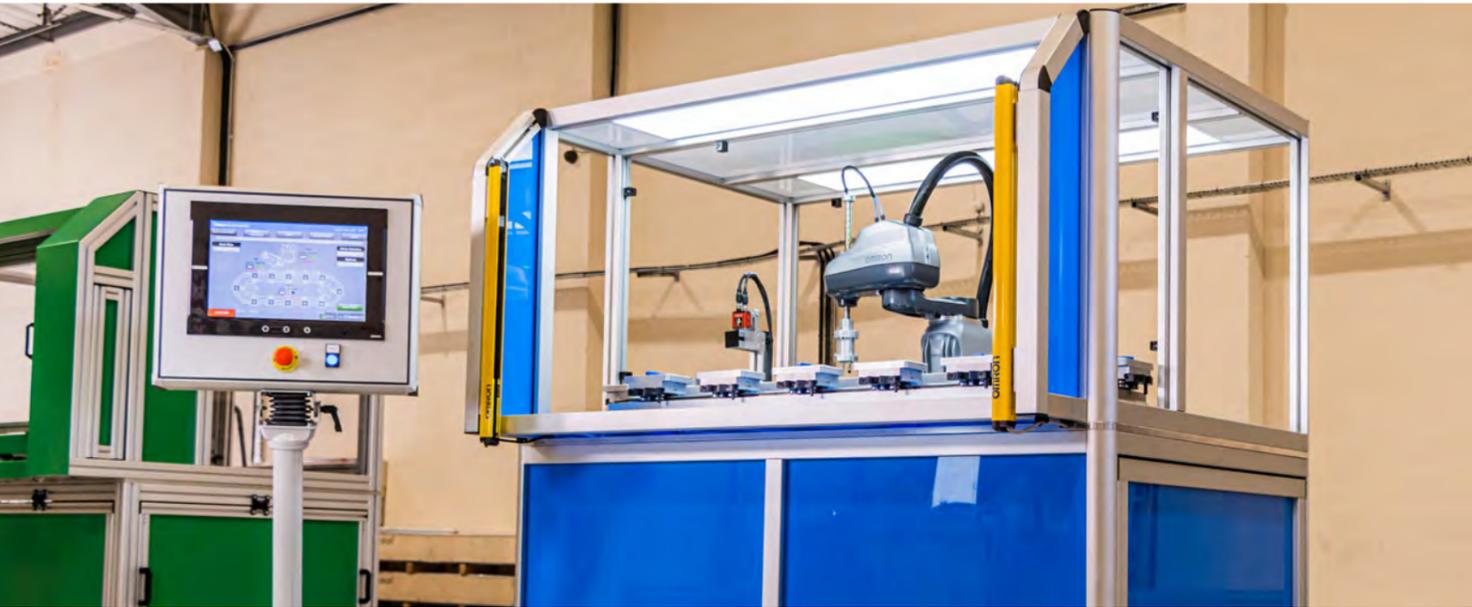


Ilôts de production DTS

hepcoautomation.com

AUTOMATISEZ VOS ÉQUIPEMENTS

Chez HepcoAutomation, nous fournissons des solutions pour déplacer, assembler et manipuler les composants tout au long du processus de production.



Nous fournissons des équipements automatisés complets, basés sur les systèmes de guidage de précision de la gamme HepcoMotion, ainsi que la conception mécanique, le logiciel gestion machine, les motorisations et asservissements.

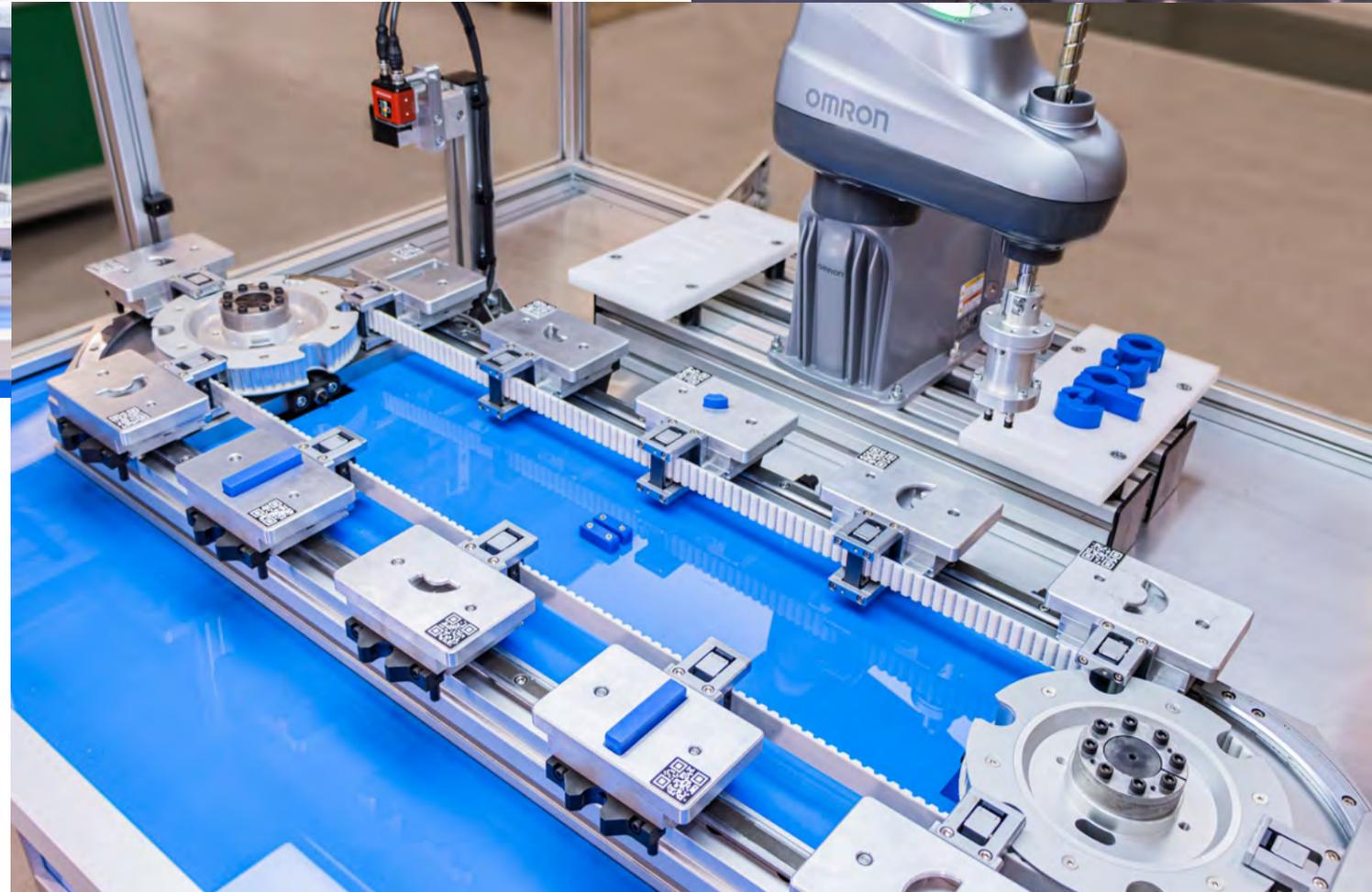


D'un circuit de guidage prêt à l'emploi avec entraînement et variateur pour intégration par vos soins, jusqu'à une machine clés en main complète, nous ajusterons notre prestation à votre exigence.



Réducteurs hautes performances, servomoteurs et logiciel standard d'asservissement intégré permet la synchronisation complète du transfert DTS avec le processus.

Tous les aspects de la conception mécanique, incluant châssis et cartérisation machine, sont gérés par l'équipe HepcoAutomation, y compris l'installation et la mise en route sur site.



ILÔTS DE PRODUCTION DTS

Selon les exigences de votre application, nous pouvons proposer une multitude de dispositifs d'automatisation périphériques, y compris la robotique, les bols d'alimentations, la vision et les dispositifs de sécurité.

Voici quelques-unes des options d'automatisation parmi lesquelles vous pouvez choisir :

Robotique – Intégration robotisée pour le chargement et déchargement, pick & place, assemblage, vissage ou fonctions de distribution.

Posages – Outillage sur mesure en fonction de l'enveloppe de votre produit.

DTS – Système de transfert de précision qui déplace les produits d'une station à l'autre de manière précise, reproductible et contrôlée.

IHM – Contrôle complet de chaque axe de l'équipement, permettant le changement des paramètres de position et de vitesse du système.

Automate industriel – Contrôle synchrone de tous les dispositifs et fonctionnalités de la machine.

Préhenseurs robots – Conçus pour répondre aux exigences de votre application.

Systèmes de vision – Pour l'inspection de tous les types d'objets, la lecture de données, la position/orientation et les opérations de mesure.

Sécurité Machines – Barrières immatérielles, scrutateurs laser et protection machine pour créer un environnement de travail sûr pour les conducteurs de machine.

Réducteurs – Précision et dynamique maximales, avec un faible jeu et une densité de couple exceptionnelle pour servir une plus grande variété d'applications.

Variateurs Servo – Mouvement de précision haute résolution avec codeur multi-tours, réseau de sécurité intégré et contrôle de boucle amélioré, permettant des vitesses et une productivité machine plus élevées.

EtherCAT

Modbus TCP/IP

EtherNet/IP

PROFINET

TECHNOLOGIE DTS DE HEPCO

Les systèmes DTS sont au cœur de l'automatisation moderne –

Déplacement des produits d'une station à l'autre de manière précise, reproductible et contrôlée.

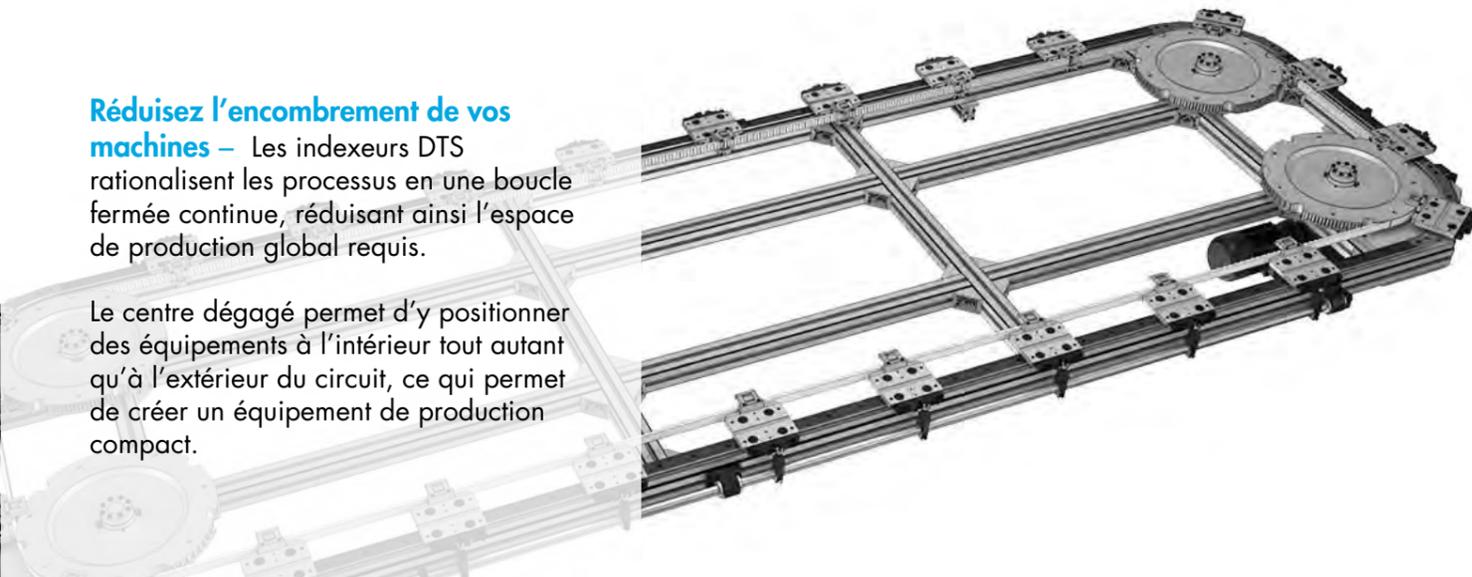
Les opérations s'enchaînent de manière dynamique autour d'une boucle fermée, contrôlant étroitement le parcours des composants tout au long des étapes de production.



Réduisez l'encombrement de vos machines –

Les indexeurs DTS rationalisent les processus en une boucle fermée continue, réduisant ainsi l'espace de production global requis.

Le centre dégagé permet d'y positionner des équipements à l'intérieur tout autant qu'à l'extérieur du circuit, ce qui permet de créer un équipement de production compact.



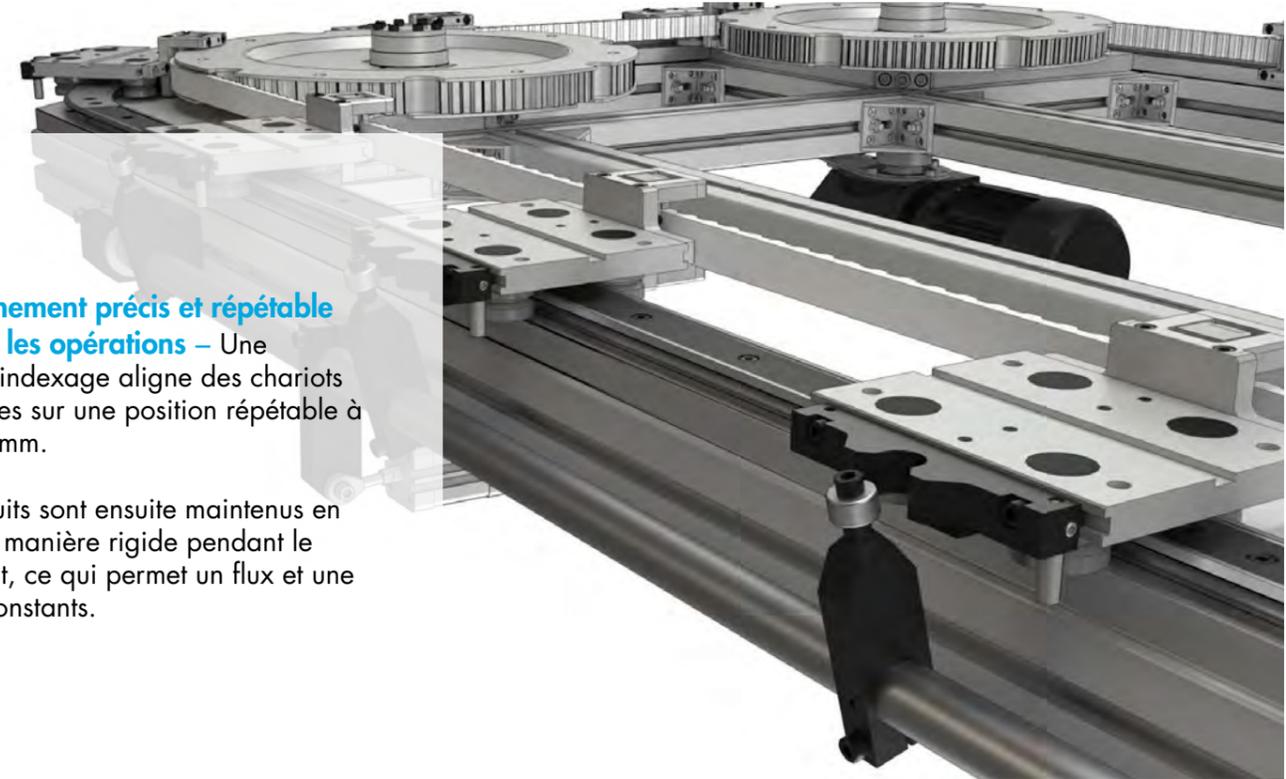
Atteignez un débit plus élevé – Les chariots sont entraînés par une courroie synchrone haute résistance renforcée en acier, permettant des vitesses élevées et des accélérations qui augmenteront la productivité de vos machines.



Positionnement précis et répétable pendant les opérations –

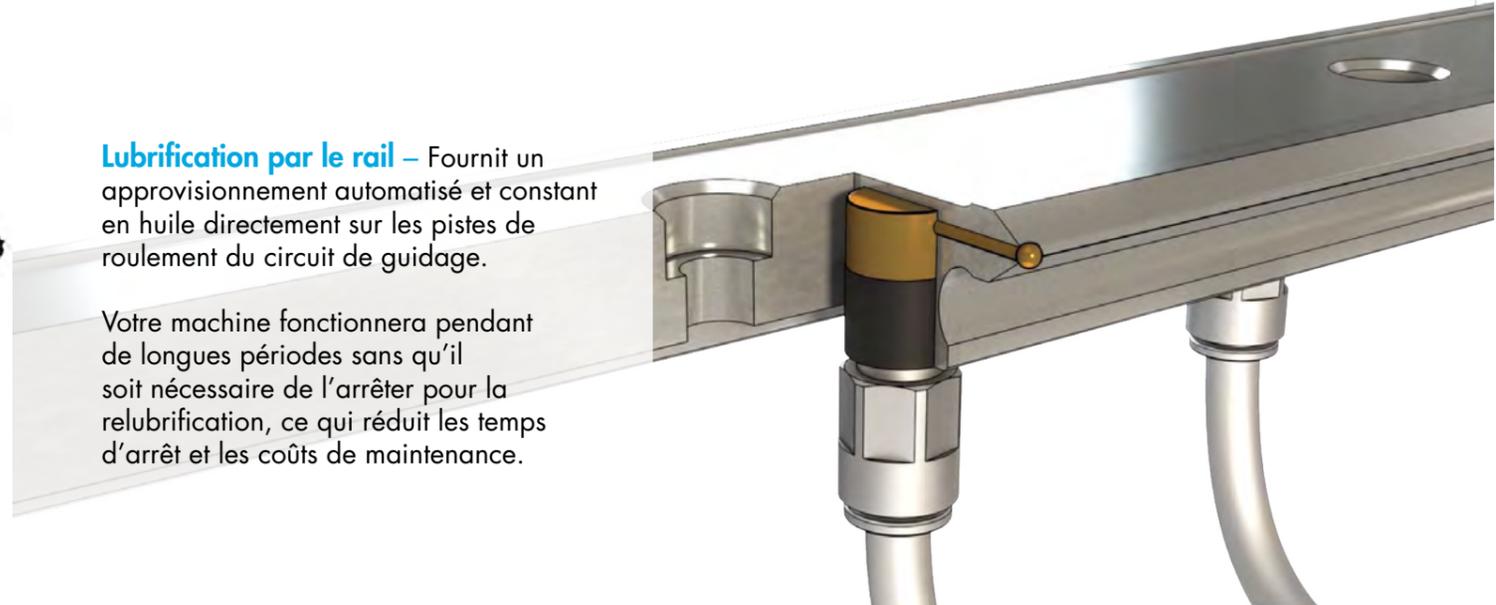
Une option d'indexage aligne des chariots spécifiques sur une position répétable à $\pm 0,05$ mm.

Les produits sont ensuite maintenus en place de manière rigide pendant le traitement, ce qui permet un flux et une qualité constants.



Lubrification par le rail – Fournit un approvisionnement automatisé et constant en huile directement sur les pistes de roulement du circuit de guidage.

Votre machine fonctionnera pendant de longues périodes sans qu'il soit nécessaire de l'arrêter pour la relubrification, ce qui réduit les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.



Autonettoyant – Le système de guidage en V Hepco est particulièrement bien adapté aux environnements difficiles et contaminés grâce à son action d'essuyage unique qui pulse les débris.

Les particules sont poussées vers le bord extérieur du roulement, essuyant efficacement les flancs en V du rail lorsque le roulement passe dessus, créant une solution idéale même pour les environnements les plus difficiles.



Première réunion de projet

Même si vous n'avez qu'un croquis très approximatif, notre bureau d'étude expérimenté se fera un plaisir de travailler avec vous pour développer vos idées.

Avant-projet



Nous prendrons ensuite vos idées, les transformerons en un concept réalisable et vous le présenterons. Nous avons les compétences et l'expertise nécessaires pour développer des systèmes innovants en utilisant les dernières techniques de conception.

Conception 3D de l'équipement



Une fois que vous avez approuvé notre concept, nous réaliserons une étude 3D détaillée afin que vous puissiez visualiser entièrement le système. Des modifications peuvent être discutées jusqu'à la validation de l'étude.



Assembler et tester

Nous assemblerons et testerons votre système dans nos locaux ultramodernes de 9 000 m² pour nous assurer du parfait fonctionnement de votre équipement.

Fabrication en interne



Nous utilisons des composants soit fabriqués en interne, soit par des partenaires et fournisseurs agréés. Nous n'avons pas besoin d'externaliser pour vous fournir la solution complète adaptée à votre besoin.

ÉTUDE VALIDÉE

Installation sur site

Nous fournissons un service d'installation et de mise en service sur site pour assurer un démarrage en douceur dans vos locaux.

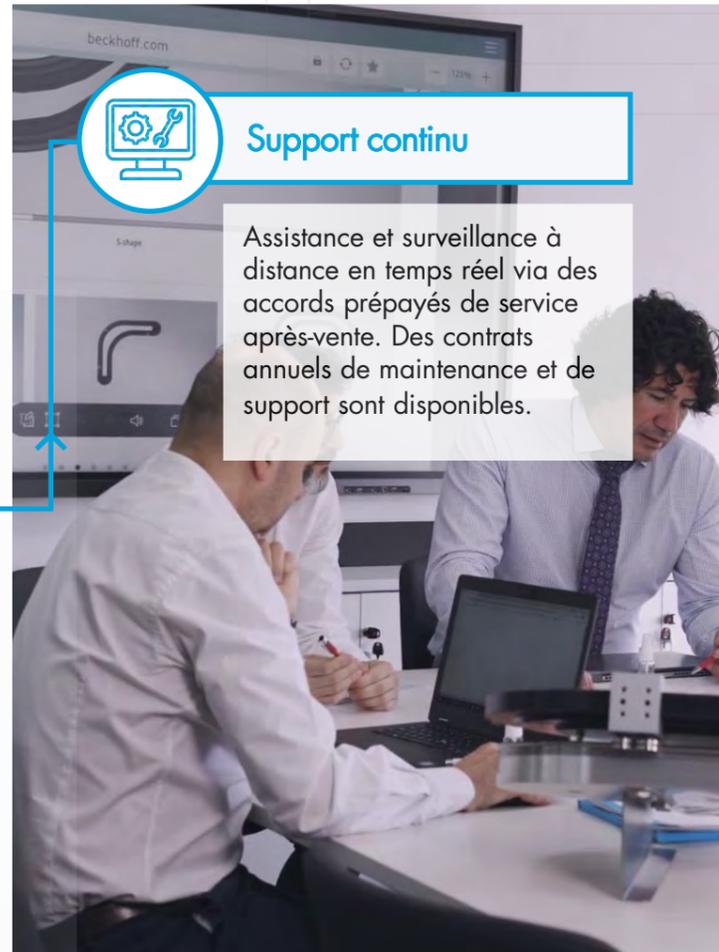
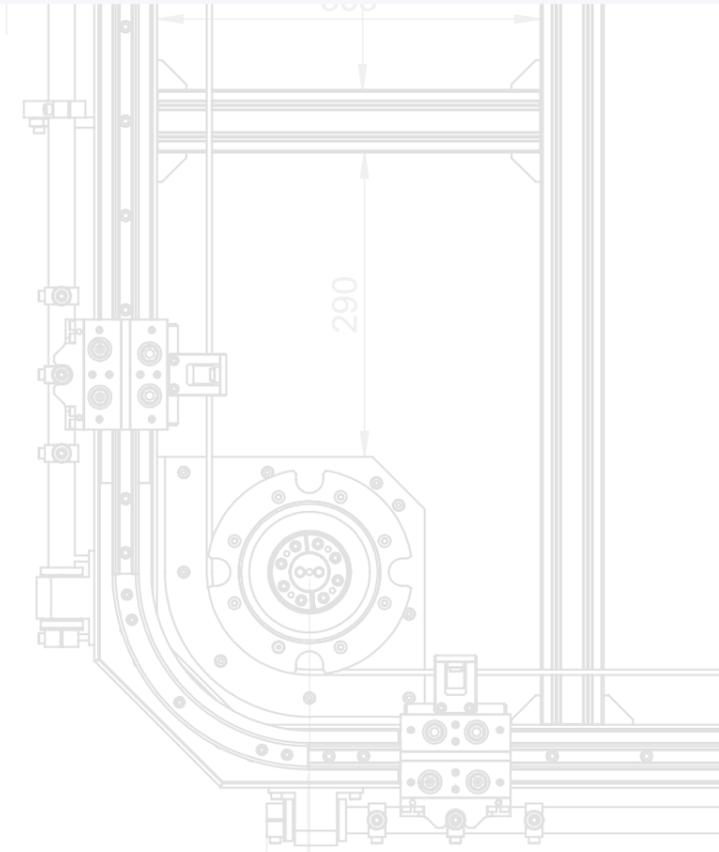


Formation

Une formation de qualité est essentielle pour une exploitation optimale. HepcoAutomation offre une formation directe aux clients sur les dispositifs de contrôle du système et les logiciels pour vous assurer de tirer le meilleur parti de votre investissement.

Documentation

Une certification complète et le marquage CE/UKCA peuvent être fournis pour garantir la conformité de la machine aux exigences de sécurité et environnementales du Royaume-Uni/UE.



Support continu

Assistance et surveillance à distance en temps réel via des accords prépayés de service après-vente. Des contrats annuels de maintenance et de support sont disponibles.

Si vous consultez ce contenu hors ligne, utilisez ce QR code pour accéder au format numérique de cette documentation et interagir avec le document :



Consultez nos dernières applications DTS et vidéos de produits en cliquant sur les miniatures ci-dessous :



Cellule robotique HepcoAutomation DTS+



Vidéo explicative circuit entraîné DTS+



Vidéo explicative circuit PRT2



DTS Assemblage de batteries automobiles



Emballage de cordes de guitare



Emballage de masques

Consultez la documentation DTS et fiches techniques des produits associés en cliquant sur les vignettes ci-dessous :



CONTACTEZ-NOUS POUR ÉCHANGER SUR VOTRE PROJET



hepcoautomation.com



+33 (0) 1 34 64 30 44



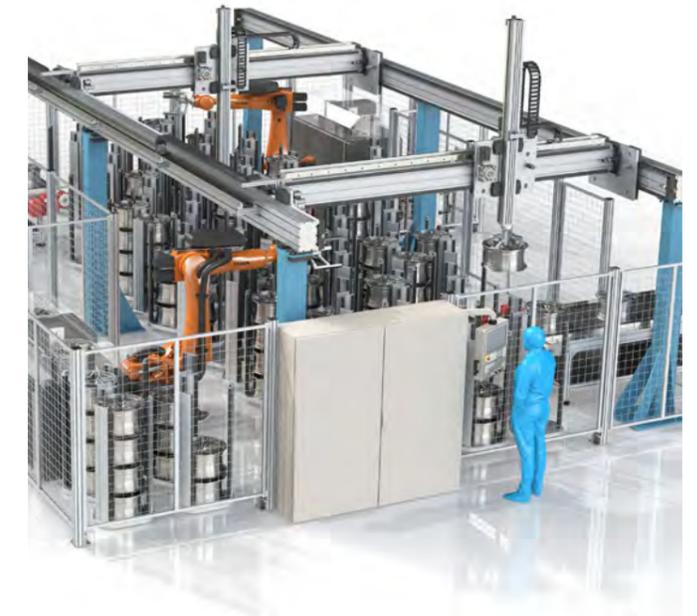
info.fr@hepcotion.com

Robots portiques multi-axes

HepcoAutomation peut fournir des solutions automatisées de portique et de robotique conçues et construites autour des exigences de votre projet.

Qu'il s'agisse d'une charge utile légère se déplaçant à grande vitesse ou d'objets lourds à positionner avec précision, il existe une solution dans notre gamme de produits standards.

HepcoAutomation fournit une solution complète, de la conception initiale à l'installation, en passant par la mise en service et les services de documentation, l'objectif étant que vous obteniez un retour rapide sur votre investissement.



Actionneurs Linéaires

HepcoAutomation peut fournir des systèmes mono ou multi-axes complets sur base d'actionneurs linéaires, avec entraînements et commandes intégrés sous forme de solution clé en main.

Des actionneurs à courroie ou à vis à billes adaptés à une large gamme d'applications, des charges légères à lourdes, peuvent être sélectionnés dans la vaste gamme de produits HepcoMotion.

HepcoAutomation peut également proposer un service d'installation et mise en service sur site.

Îlots de production DTS

HepcoAutomation fournit des solutions automatisées clés en main basées sur la technologie des indexeurs linéaires DTS de Hepco.

D'un système DTS autonome prêt à installer avec entraînement et commande jusqu'à une cellule de production entièrement fonctionnelle avec robotique intégrée, systèmes de vision et dispositifs de sécurité.

HepcoAutomation travaillera exactement selon vos besoins, en gérant la conception mécanique, la base de la machine, le châssis, la protection et tout dispositif d'automatisation périphérique requis.



HepcoMotion France
64 chemin de la Chapelle Saint Antoine
95300 ENNERY
France

Tel: +33 (0) 1 34 64 30 44
E-mail: info.fr@hepcotion.com

HepcoAuto DTS 01.1 FR © 2023
Hepco Slide Systems Limited
All rights reserved by Hepco Slide Systems Limited, Tiverton, Devon EX16 6TG
Toute reproduction intégrale ou partielle sans autorisation préalable de Hepco est interdite.
HepcoAutomation® is the trading name of Hepco Slide Systems Limited