

STABILITÉ, PRÉCISION ET RAPIDITÉ : LES AXES HSB DANS LE NOUVEAU CONCEPT D'INSTALLATION

LE CLIENT

Asic Robotics est depuis 1995 une société active dans l'automatisation et la robotique industrielle basée à Berthoud/BE. Ses concepts robotiques innovants font de l'entreprise un fournisseur leader dans la construction de machines spéciales.

SITUATION INITIALE

Pour un nouveau concept de fabrication et d'assemblage de pièces automobiles, Asic Robotics cherche des axes linéaires adaptés et s'adresse à son partenaire depuis plusieurs décennies : Bachofen SA. Le client final demande des axes adaptés à des forces plus importantes et une précision élevée.

LES EXIGENCES DU PROJET

- ▶ Le client final, issu du secteur automobile allemand, souhaite un système linéaire pour le guidage des robots
- ▶ Stabilité et haute précision à grande vitesse
- ▶ Délais de livraison courts et garantis

LA SOLUTION DE BACHOFEN

Au début du projet, les données techniques clés sont enregistrées en étroite collaboration avec l'équipe de gestion des produits de Bachofen. Sur la base des exigences du projet, il est rapidement apparu qu'un axe HSB-Automation avec entraînement par vis était



L'axe linéaire Delta HSB avec entraînement par vis guide le robot flexible dans ses déplacements précis et infatigables.

approprié. Les experts produits spécialistes du secteur conçoivent l'axe adapté aux modules de cellules spécifiques au client et de sa ligne de transfert. Grâce à des délais de livraison courts, et ce malgré les difficultés de livraison actuelles dans le monde entier, des unités

linéaires compactes HSB-delta® et des unités linéaires mécaniques HSB-beta® fabriquées sur mesure sont montées en quelques semaines. La précision et la stabilité, même à grande vitesse, ont convaincu l'équipe de projet à tous les niveaux.

«Nous ne pouvons réussir qu'avec et grâce à des partenaires forts. Avec Bachofen comme partenaire, nous jouons en ligue des champions.»

Andreas Rothenbühler,
Directeur des achats et de la logistique, Asic Robotics AG

Partenaire technologique de projet

