

PC & Industrie

9/2020 · Septembre 2020

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

Le reportage original a été publié en allemand dans **PC & Industrie**, revue professionnelle publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

PC & Industrie Ausgabe 09/2020
Multitalent im präzisen Teile-Handling



CRETEC Pressemappe

Stand: 12.2020

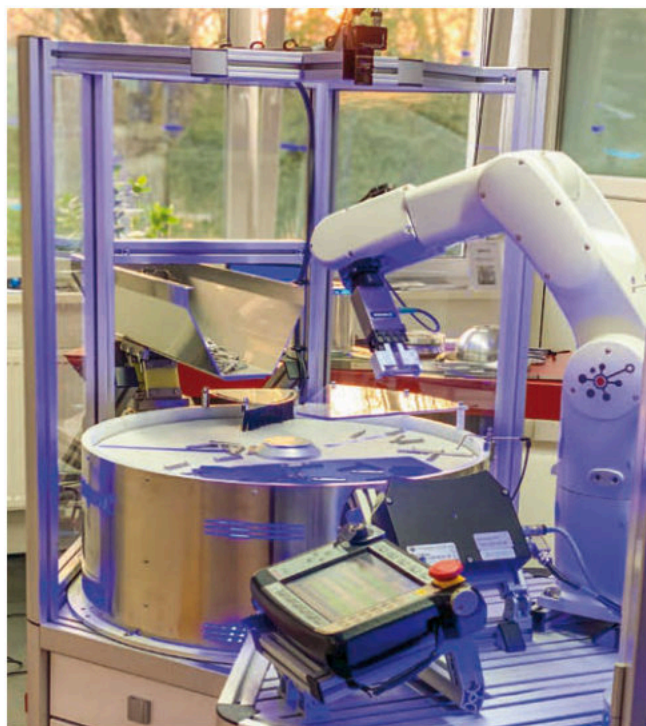
Seite 30 / 178

Une solution polyvalente pour la manutention précise des pièces

Les données techniques et contacts historiques sont traduits tels que publiés. Les articles voisins sans lien avec CRETEC restent dans leur langue originale. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

Une solution polyvalente pour la manutention précise des pièces

Alimentation intelligente de pièces - robuste, flexible, fiable



Une station QBIC associée à FlexiBowl contrôle en 3D la planéité, les surépaisseurs et les creux de pièces en aluminium moulé sous pression, puis recherche retassures et dommages en surface.

Un comportement d'alimentation optimisé en quantité et en qualité pour une grande diversité de pièces, associé à une commande intelligente, satisfait même les exigences complexes de demain. Une ingénierie durable privilégie la

configuration rapide plutôt que la programmation. La numérisation croissante et les exigences accrues envers les composants et modules d'automatisation requièrent les meilleures fonctionnalités pour une flexibilité optimale. Depuis février 2020, Cretec

distribue exclusivement en Allemagne le système d'alimentation FlexiBowl de la société italienne ARS.

Résoudre rapidement les tâches complexes

Associé à différents robots ou cobots et à un système de vision puissant, FlexiBowl réalise durablement de nombreuses tâches complexes avec changements fréquents de produits et grande flexibilité. Il constitue une solution clé en main simple et fiable, pour les environnements propres ou sales, dans tous les secteurs. La gamme assure une manutention fiable même de pièces sensibles de 1 à 250 mm et de 1 à 250 g. Un ou deux magasins motorisés amènent précisément les pièces sur l'unité vibrante circulaire en rotation. Même les composants fragiles sont séparés de façon fiable ; un soufflage les maintient à distance du bord.

Des données précises sur les pièces et leurs positions

Le disque rotatif est disponible en différentes couleurs, textures et niveaux d'adhérence. Le rétroéclairage ou l'éclairage supérieur intégré utilise l'infrarouge, le rouge ou des options de blanc. Des cartes LED développées

par Cretec peuvent aussi être installées dans toute géométrie. Commandées individuellement en continu ou en flash, elles offrent tout le spectre RGB. Le système de vision fournit des données précises sur la géométrie, les propriétés de surface, la nature du matériau, le poids et la position pour une préhension sûre par le robot. Le tout dans une conception compacte à programmation simple et intuitive, pour le contrôle qualité par vision et l'assemblage de précision.

Des plateformes entièrement automatisées avec cobots

Cretec GmbH fournit aussi cette solution modulaire intégrée aux solutions complètes de son système QBIC, adaptées à l'application : une nouvelle génération de plateformes mobiles entièrement automatisées avec cobots ou robots agiles. Des modules aux nombreuses capacités sont réunis, par la commande, la communication et l'analyse, en un système autonome entièrement automatisé, économiquement intéressant et très peu encombrant. Ces installations très flexibles passent par toute porte de bureau.

CRETEC GmbH
www.cretec.gmbh

Kompaktes Feinpositioniersystem für Industriekameras

autoVimation bietet mit seinem neuen Positioniersystem eine besonders kompakte Lösung für die präzise Ausrichtung von Kameraschutzgehäusen. Das Herzstück des modularen Systems bilden Feinpositionierachsen mit 150 mm Hub. Ihr handkurbelbetriebener Vorschub gewährleistet mit 1,5 mm pro Umdrehung höchste Einstellgenauigkeit. Die Achsen fallen schlanker aus als herkömmliche Modelle, da ihr Spindelkanal mit Schwalbenschwanzprofil zugleich als Gleitführung für die Schlitzen dient. Mit 40 mm x 16 mm ähnelt ihr Profilquerschnitt dem einer Streichholzschachtel.

Umfassende Zubehör

Zur freien Positionierung der Kameras in beliebigen Stellwinkeln gestattet das umfas-

sende Zubehör an Profilschienen, Drehachsen, Winkeln und auswechselbaren Positioniertischen für senkrechte oder achsparallele Montagen den raschen Aufbau mehrachsiger Anordnungen. Anders als bei marktüblichen Produkten sind dafür keine Adapterplatten erforderlich, da alle Komponenten von autoVimation einheitliche Profilsysteme verwenden – Kameragehäuse oder weitere Achsen lassen sich mit Schwalbenschwanzklammern direkt an den Positioniertischen montieren. Für die ergonomische Handhabung in jeder Lage sind die Vorschubkurbeln je nach Bedarf links- oder rechtsseitig montierbar.

■ autoVimation GmbH
www.autovimation.com

