

ident

Numéro 4/2020 · Mois non confirmé

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

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

ident Ausgabe 04/2020
Multitalent im präzisen Teile-Handling



CRETEC Pressemappe

Stand: 12.2020

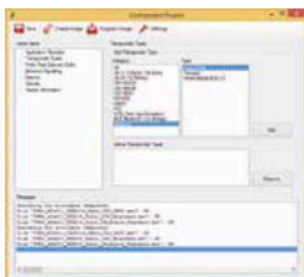
Seite 36 / 178

Une solution polyvalente pour la manutention précise des pièces

Les affirmations techniques, de sécurité et les contacts historiques sont traduits tels que publiés. Les publicités et articles voisins restent dans leur langue originale. Le numéro 4/2020 est confirmé ; avril indiqué dans l'archive n'est pas un mois de parution confirmé. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

Elatec: Erweitertes Development Kit

Für Anbieter von Identifikationslösungen, die Multifrequenz- und Multi-standard-RFID-Reader von Elatec verwenden, steht ab sofort mit DevPack 4.01 ein sehr komfortables Development Kit bereit. Sicherheit und Konfigurierbarkeit der TWN4-RFID-Lesegeräte sind nochmals deutlich verbessert. Herzstück des Software-Development-Kits ist das Konfigurationsmodul AppBlaster Tool. Dieses erlaubt jetzt die Lesegeräte für ein englisches, französisches und deutsches Tastaturlayout zu konfigurieren.



In der zentralen Konsole werden zum Ein- und Auslesen von Karten die Ausgabeformate (dezimal/hexadezimal) und Ausgabeprotokolle festgelegt. Hier erfolgt die Auswahl der unterstützten Transponder, die Verwaltung des Transponder-Speichers und der Feedback-Signale für Benutzer (visuell und/oder akustisch). Die Sicherheitsarchitektur wurde von den Elatec-RFID-Spezialisten um eine weitere Sicherheitsebene erweitert. Firmware-Images können jetzt mit selbst gewählten Schlüsseln kryptografisch vor unbefugten Änderungen geschützt werden. Die Freischaltung von Leseroptionen ist per Fern-Upgrade möglich.

www.elatec.com

Cretec : une solution polyvalente pour la manutention précise des pièces

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 GmbH distribue exclusivement en Allemagne le système d'alimentation FlexiBowl de la



société italienne ARS. 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.

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 les pièces et leurs positions, relatives à la géométrie, aux propriétés de surface, à la nature du matériau et au poids, pour une préhension sûre par le robot.

www.cretec.gmbh

SensoPart: Der Alles-Erkennen



SensoParts neuer Laser-Lichttaster FT 55-RLHM mit Hintergrundaussblendung (HGA) detektiert beliebige Oberflächen und erkennt kleinste Objekte mit beeindruckender Sicherheit. „Detect all“ heißt eine der Betriebsarten von SensoParts neuem HGA-Sensor, und das ist durchaus wörtlich zu verstehen. Denn der FT 55-RLHM kommt mit jeder Art von Tastgut zurecht, egal ob metallisch spiegelnd, transpa-

rent oder schwarz vor schwarzem Hintergrund. Der Sensor reagiert auf sämtliche Abweichungen bezüglich einer vorgegebenen Referenz – sei es ein veränderter Objekt-Abstand, eine unterschiedliche Oberflächenbeschaffenheit oder sogar ein ausspiegelnder Laserstrahl.

In diesem Modus hat der Sensor keine Blindzone, d.h. Objekte werden ab 0 mm detektiert. Auch sehr kleine Teile werden im definierten Erfassungsbereich sicher detektiert, ebenso Objekte unter extremen Winkeln. Zusätzlich zum Abstandswert kann der FT 55-RLHM auch die vom Tastgut remittierte Energie mit in die Auswertung einbeziehen. Die hohe Detektionssicherheit des FT 55-RLHM lässt sich des Weiteren zur Stapelhöhenkontrolle von Teilen und zur Erkennung von Mehrfachlagen nutzen, etwa bei Kartona-genstapeln. Dabei erkennt der Sensor automatisch, ob zu viele oder zu wenige Lagen vorhanden sind.

www.sensopart.com