

ident

Issue 4/2020

UNOFFICIAL ENGLISH TRANSLATION

The original article was published in German in *ident*, a trade magazine published in Germany. Prepared for CRETEC. The German original remains the reference.

ident Ausgabe 04/2020
Multitalent im präzisen Teile-Handling



CRETEC Pressemappe

Stand: 12.2020

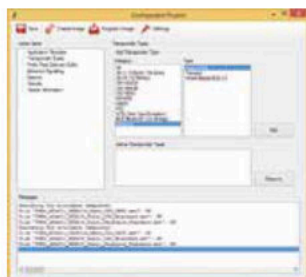
Seite 36 / 178

A versatile solution for precise parts handling

The issue number is confirmed by the source. The existing website archive records April 2020; the publisher release month is not independently confirmed. Historical claims are retained; neighbouring reports remain in German. Original publisher artwork, logos and advertisements are retained in their original language.

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: A versatile solution for precise parts handling

Increasing digitalisation and rising performance demands on automation components and modules require the best possible functionality for maximum flexibility. Since February 2020, Cretec GmbH has held exclusive distribution rights in Germany for the FlexiBowl parts feeding system



from the Italian company ARS. Combined with different robots or cobots and a powerful vision system, FlexiBowl can sustainably handle many complex tasks involving frequent product changes and high flexibility.

The rotating disc is available in different colours, textures and levels of surface grip. Integrated backlighting or top lighting uses infrared, red or white options. Another possibility is to install Cretec-developed LED boards in arbitrary geometric arrangements. They can be controlled individually in continuous or strobe mode and offer the full RGB spectrum. The integrated vision system provides precise part and position data relating to geometry, surface properties, material condition and weight for safe robot gripping.

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 Kartonaugenstapeln. Dabei erkennt der Sensor automatisch, ob zu viele oder zu wenige Lagen vorhanden sind.

www.sensopart.com