

ident

Numéro 2/2020 · 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 02/2020
Hochflexibles Cobot-Vision mit IOTA



CRETEC Pressemappe

Stand: 12.2020

Seite 56 / 178

Vision très flexible avec cobots et IOTA

Numéro 2/2020 confirmé ; février indiqué dans l'archive n'est pas un mois de parution confirmé. Affirmations historiques sur sécurité des cobots, IOTA et performances conservées. Articles voisins en allemand. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.

CipherLab: Innovative Handheld-Computer

Mobil, effizient und robust – diese drei Eigenschaften zeichnen den innovativen Mobilcomputer RK95 aus. Mithilfe der ausgezeichneten Scanfunktionen, der physischen Tastatur und des modernen Touchscreen-Interface erfolgt die Datenerfassung und -speicherung schnell und zuverlässig. So kann der RK95 beispielsweise Barcodes bei einem Abstand von über 20 Metern lesen. Maßgeblich für die dann folgende Datenverarbeitung sind der leistungsstarke Prozessor und die hochwertige Wi-Fi-Technologie. Konzipiert ist der Mobilcomputer für den Einsatz in verschiedenen Lagerumgebungen. Er hat einen sparsamen Stromverbrauch und ist gegen Staub, Spritzwasser und Stürze geschützt. Darüber hinaus hat CipherLab den RK95 mit Android 9.0 ausgestattet und da das Unternehmen ein zertifizierter Google-Partner ist, sorgt es auch dafür, dass er langfristig auf dem neusten Stand bleibt.



Als internationaler Lösungsanbieter und Hersteller hat CipherLab Produkte im Portfolio, die speziell auf die Anforderungen von Anwendern zugeschnitten sind. So ist der RK95 zudem auf den Einsatz in extremen Witterungsbedingungen wie etwa Kühlhäusern geeignet. Die Tastatur bleibt dank einem automatischen Heizmechanismus bei Extremtemperaturen von bis zu -30 Grad Celsius funktionstüchtig und beschlagfrei und ein spezieller Akku liefert dem Gerät ausreichend Strom für den Betrieb in der Kälte.

<http://de.cipherlab.com>

CRETEC : vision très flexible avec cobots et IOTA

La nouvelle station QBIC ouvre de nouvelles possibilités de solutions complètes et efficaces de vision, dans la production et les modèles économiques de collaboration homme-robot, sur la base d'une plateforme universelle Industrie 4.0 et du protocole IOTA hautement évolutif. Contrairement aux robots classiques, les cobots



collaboratifs sensibles peuvent coopérer directement avec l'humain sans dispositifs de protection complexes, comme les cellules fermées. Leur détection sensible ouvre de hauts niveaux de sécurité dans la détection et la maîtrise des collisions, grâce aux capteurs, à l'électronique d'évaluation, à la communication et à la commande. Rapidement et simplement installés, leurs mouvements tridimensionnels polyvalents permettent de nombreuses nouvelles applications.

Les systèmes QBIC modulaires avec IOTA intégré constituent une nouvelle génération de plateformes de travail mobiles entièrement automatisées fondées sur les cobots. Ils sont particulièrement simples à utiliser, très rapides et adaptés individuellement. Le tout occupe seulement 0,8 x 0,8 m au sol et mesure 2 m de haut. Ils intègrent équipement électrique, commandes, PC, caméras, modules de vision, éclairages intelligents, modules de communication, écran, robot et alimentation supplémentaire indépendante du réseau. Une station QBIC peut être débranchée et immédiatement déplacée vers un nouveau lieu tout en restant pleinement opérationnelle.

www.cretec.gmbh

ICS Group: Smarte Lösungen für das automatisierte Warehouse

Weiterentwickelte und intuitive Softwareoberflächen präsentiert ICS zudem für die vorkonfigurierte Mobile-Business-Plattform „4mobile“ in der Transport- und Filiallogistik sowie für die Warenmanagement-App „ICS StoreManager“ in Retail- und Lagerumgebungen. Des Weiteren werden innovative Lösungen für Echtzeitlokalisierung und Track-and-Trace als auch für Mobile Device Management aufgezeigt. Darüber hinaus berät ICS zur Migration mobiler Endgeräte von älteren Windows-Versionen auf das zukunftssichere Android-Betriebssystem. Topaktuelle Technologien im Bereich Mobile Computing, Scanning und On-Demand-Printing, die sich im Live-Test für individuelle Ansprüche prüfen lassen, komplementieren das Messestandangebot. In der Extralogistik übernimmt die Software „4mobile“ das Echtzeit-Processing für Transport- und Logistikdienstleister sowie technische Serviceflotten. Digitale Workflows sowie Echtzeit-Lokalisierung optimieren unter anderem die Disposition, die



Fahrzeugbeladung und -entladung, die Touren, die Kühlkettenüberwachung sowie das Auftragsmanagement vor Ort. Dank neuer Software-Features und weiterentwickelter Telematik-Funktionen, unterstützt die praxisbewährte Software des Weiteren eine nachhaltige Rückwärtslogistik sowie die deutliche Reduzierung von CO2-Emissionen.

www.ics-group.eu