

PRESSEINFORMATION Kawasaki Robotics

Schrauben und Nieten in einer Station

März 2009

Zwei Funktionen an einem Arbeitsplatz bewältigt die neue automatisierte Schraub- und Nietstation von smk.

Zusammen mit dem Systempartner Kawasaki Robotics hat die ICS GmbH, ein hoch spezialisiertes Unternehmen für moderne Automatisierungstechnik, eine Steuerdosen-Weiterverarbeitungsstation für den Automobilzulieferer smk gebaut. (Bild C2)

Die Dosen werden zunächst manuell auf einem Warenträger befestigt. Danach wird die Arbeitsplatte um 180° gedreht und die Bearbeitung kann beginnen.

Der Kawasaki Roboter nimmt die Muttern bzw. Nieten, die über ein Vereinzlungssystem bereitgestellt werden und fixiert diese entsprechend eines vorab genau programmierten Drehmomentes und Drehwinkels an der Steuerdose.

In einer Wechselstation (Bild C1) kann schnell und einfach das Schraub- gegen das Nietwerkzeug ausgetauscht werden.

Der Austausch des Werkzeuges ermöglicht eine hohe Flexibilität in der Produktion. Ein Produktwechsel wird ohne aufwendige Umrüstung sehr schnell ermöglicht.

Das komplette System wird ständig auf seine Prozessfähigkeit überwacht, so dass Fehler so gut wie ausgeschlossen sind.

Hinweis für Redaktion

Veröffentlichung frei – Belegexemplar erbeten

Communication

Thomas Breuer

Am Heerdter Hof 11-13

40549 Düsseldorf

Tel.: ++49 (0)211/39814-22

Fax.: ++49 (0)211/39814-26

E-Mail: breuer@communicationbreuer.de

Internet: www.communicationbreuer.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Für weitere Informationen

ICS Industriedienstleistungen GmbH

Am Schliffler 5

06571 Roßleben

Tel. 034672-6882-0

Email: info@ics-id.de

Internet: www.ics-id.de

Kawasaki Robotics GmbH

European Headquarter

Herr Carsten Stumpf

Sperberweg 29

41468 Neuss

Tel. 02131-3426-241

Email stumpf@kawasakirobot.de

Internet: www.kawasakirobot.de

Düsseldorf März 2009