

PRESSEMITTEILUNG

Messe Aluminium 2018:

Tebulo Industrial Robotics Automation zeigt Neuheiten

Tebulo Industrial Robotics wird demnächst auf "Aluminium 2018" ausstellen. Der Stand des international tätigen Systemintegrators ist ganz der Robotik und den 4 Ds gewidmet, nämlich 'Difficult', 'Dirty', 'Dusty' en 'Dangerous'. Roboter werden oft in dreckigen, langweiligen und gefährlichen Situationen eingesetzt. Jetzt kann die vierte Eigenschaft „schwierig“ hinzugefügt werden dank der Verfügbarkeit von hochentwickelter Sensortechnologie. Hierdurch können Roboter jetzt auch schwierige und präzise Arbeiten ausführen. Das Augenmerk auf den Stand ruht unter anderem auf dem neuen Bindebandentferner „De-Strapper“. Mit dieser Roboteranlage können nun Bindebänder von ca. 10t schweren Aluminiumrollen noch einfacher entfernt werden. Im Vergleich zum Vorgängermodell hat das neue Modell einen deutlich verbesserten Kopf, eine verbesserte und steifere Konstruktion und das bei einem nahezu gleichen Gewicht. Der neue De-Strapper eignet sich zum Schneiden von Bindebändern aus Stahl und PET-Material. Insgesamt sind drei hydraulisch angetriebene Funktionen in den neuen Kopf integriert. Interessant ist auch der Markierroboter, mit dessen Hilfe Markierungen auf heiße und kalte Aluminiumrollen zur Identifikation relativ leicht aufgebracht werden können. Die Markierung kann an mehreren Stellen in verschiedenen Varianten angebracht werden. Wenn sich die Rolle nicht auseinanderschiebt (teleskopiert) kann die Markierung auch auf die flache Seite der Aluminiumrolle aufgebracht werden. Etikettieren ist ebenfalls möglich, wahlweise auf der Rolle, im Coil Augen oder auf einem Bindeband. Die Markierung kann wahlweise eine Nummer, eine Matrix oder ein Barcode sein. Tebulo Industrial Robotics ist seit vielen Jahren Weltmarktführer auf dem Gebiet der Kennzeichnung extrem heißer Materialrollen (sprich: Aluminium und Stahl). Ausserdem haben sie weltweit bereits Dutzende von Anlagen zur Kennzeichnung von Kaltwalzen geliefert. Zu guter Letzt präsentiert Tebulo Industrial Robotics auf der Messe auch ein manuelles De-Strapper-Gerät zum Entfernen von Bindebändern. Mit seinem integrierten, geschlossenen Hydrauliksystem kann diese mobilen Einheit Bindebändern, die um Aluminium- oder Stahlwalzen gewickelt sind, schnell und einfach mit Hilfe einer benutzerfreundlichen Schere schneiden. Anschluss des Gerätes an das Stromnetz genügt (110 oder 230 Volt) und das Gerät ist betriebsbereit. Dieses Handwerkzeug ist besonders interessant für Organisationen, bei denen mehrmals täglich Bindebänder an verschiedenen Orten geschnitten werden müssen oder Bindebändern (Stahl und PET) an schwer zugänglichen Stellen entfernt werden müssen. Der Kopf dieses Handwerkzeugs ist der gleiche wie am oben beschriebenen De-Strappers, wobei der Kopf des manuellen De-strapper jedoch kompakter und leichter ist. Der Kopf dieser CE-geprüften Einheit wiegt etwa 12 bis 15 Kilo und wird mit einem Druck von 180 bar betrieben. Aus Sicherheitsgründen ist diese patentierte Einheit ausserdem mit einer Zweihandbedienung ausgestattet. Ein 5-Meter-Hydraulikschlauch wird Standard mitgeliefert, ein längerer Schlauch ist jedoch auf Anfrage ebenfalls erhältlich. Um die Schere einfach wechseln und warten zu können, sind alle mitgelieferten Schläuche mit Schnellkupplungen ausgestattet.

* Tebulo Industrial Robotics hat sich zu einem führenden Unternehmen entwickelt, das sich auf Design, Konstruktion und Lieferung innovativer, technisch hochwertiger Roboterintegrationen für eine Vielzahl von Anwendungen spezialisiert hat. Vom Design bis zur Inbetriebnahme.

Weitere Informationen

Tebulo Industrial Robotics, z.Hd. Herr R. Beentjes, Oudewal 27, 1749 CE Warmenhuizen, E-Mail: info@tebulo-ia.com, www.tebulo-ia.com