

Maschinen mit Roboter

Auf der Marmomac in Verona präsentierten italienische Partnerfirmen der J. König GmbH & Co. neue Maschinen.

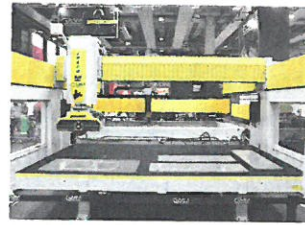
Eine Kombination aus Intra-520-Brückensäge und Waterjet-Wasserstrahlanlage, die sowohl kombiniert als auch einzeln betrieben werden können, ist die Combo von Gmm (in Aktion zu sehen auf dem YouTube-Kanal GmmSpa).

Polirobot von Omag ist ein automatisches Bearbeitungszentrum zum Polieren von einfachen und komplexen Oberflächen mit Roboterarm. Eine Spindel mit automatischem Werkzeugwechsel (Spindelmotor 3 PS, 0 - 6.000 U/min) führt verschiedene Arbeiten im Automatikbetrieb zeit- und kostensparend durch. Der Arbeitsbereich von Polirobot beträgt bei flachen Oberflächen 1.000 x 1.500 mm und bei gewölbten Oberflächen 600 x 1.000 mm. Der automatische Werkzeugwechsel reicht bis zur Politur mit acht Pads.



Roboterarm Polirobot von Omag zur automatisierten Fertigung z. B. in Kombination mit den Omag-Maschinen Blade5 oder Mill4X

Comandulli stellte einen robotergestützten Arbeitsbereich für das automatische, bedienerfreie Be- und Entladen von Comandulli-Kantenschleifmaschinen vor. Für das Bestücken der Maschine wurde ein Kuka-Roboter integriert, der aufgrund seiner großen Reichweite mehrere Maschinen bedienen kann. Die Werkstücke können von dem Roboter aus verschiedenen Lagerungspositionen auf- bzw. abgebänkt werden. Somit können Werkstücke stehend, liegend oder über Rollenbahnen weitertransportiert werden. Die Werkstücke werden über Vakuumsaugplatten



Combo von Gmm ist eine kombinierte Brückensäge und Wasserstrahlanlage. Fotos: Firma

aufgenommen. Die Flexibilität des Systems sei sehr weitreichend und ermögliche eine individuelle Anpassung der Arbeitsschritte für den jeweiligen Kunden, so der Hersteller. Es können nicht nur Großprojekte wie Kücheninseln, sondern auch kleine Werkstücke bearbeitet werden. Ist eine höhere Produktivität erwünscht, kann man für das Auf- und Abbänken zwei Roboter einsetzen. Bei Bedarf können Kunden zusammen mit Comandulli Arbeitsschritte und Zykluszeiten analysieren und den Systemaufbau sowie die Dimensionierung des zu auto-



Roboterarm von Comandulli zum automatisierten Auf- und Abbänken von Werkstücken auf Transportwägen

matisierenden Maschinenparks projektieren. Entsprechend wird auch die Vakuumsaugereinheit bestimmt. Comandulli bietet ferner die Konfiguration der Systemschnittstelle mit der Oberfläche der Bedienersoftware sowie eine komplette »Key in Hand«-Lösung an.

Christiane Weishaupt

J. König GmbH & Co.
Dieselstraße 2
76227 Karlsruhe-Durlach
Tel. 0721 40905-0
info@j.koenig.de
www.j.koenig.de

100 Jahre Weinig Natursteinwerk

100-jähriges Bestehen feierte die Weinig Natursteinwerk GmbH aus Zeil am Main. Gegründet wurde sie 1919 als Steinbruchbetrieb mit eigenen Sandsteinbrüchen und einem Schleifsteinwerk von dem gelernten Brauer Martin Weinig (1891 bis 1962). 1952 übernahm sein Sohn Walter Weinig den Betrieb und stellte die Produktion nach und nach von

Schleifsteinen auf Steinmetzarbeiten um. Im gleichen Jahr erwarb er den Steinbruch bei Gleisenu, dessen weißgrauer Sandstein bis heute exklusiv von der Firma bearbeitet und vertrieben wird. Nach seinem Tod 1975 übernahm Tochter Ursula mit ihrem Mann, dem Steinmetzmeister Hermann Karches, die Leitung. Im Jubiläumsjahr ist nun die vierte

Generation nachgerückt: Martin Karches, Steinmetzmeister und staatlich geprüfter Steintechniker, arbeitet seit 2004 im elterlichen Betrieb und führt das Steinwerk weiter. Auf seine Initiative hin nahm die Firma die Fertigung und Produktion von Grabsteinen ins Programm. Die Weinig Natursteinwerk GmbH ist auf Profilarbeiten in der Denkmalpflege spezialisiert und verarbeitet dabei vor allem regionale Sandsteine.

Weinig Natursteinwerk GmbH
Telefunkenstraße 3
97475 Zeil am Main
Tel. 09524 226
Fax 09524 6219
naturstein.weinig@rabbit-mail.de
www.naturstein-weinig.de



Das Team der Weinig Natursteinwerk GmbH v. l.: Daniel Langhans, Eva-Maria Hofmann, GF Martin Karches, Rainer Fiedler, Jens Ritschel und Daniel Zenglein Foto: Firma

www.steingravuren.de

Bilder auf Stein
in manueller und maschineller Ausführung in Ihrer Werkstatt

M. Heß Schießgasse 24
52152 Simmerath
Tel.: 02473 93 777 41

mobil: 0174 32 25 966
hess-steingravuren@t-online.de

* 25. Oktober
† 30. Oktober