Wasserstrahlschneidmaschinen

Artikel vom **6. Juni 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen

Biesse ist Hersteller für Maschinen zur Holzbearbeitung. Seit einigen Jahren bietet Biesse zudem speziell ausgeklügelte Maschinenlösungen für den rasch wachsenden Markt der Kunststoffbearbeitung an. »Primus Plast« ist eine Lösung für Unternehmen, die ihre Schneidtechnik optimieren möchten. Diese Wasserstrahlschneidtechnik ist eine Technologie des Unternehmens, mit der Verbundmaterialien, synthetischer Stein, nichtmetallische Legierungen, Titan, Aluminium und keramische Materialien problemlos bearbeiten werden können. Als Plug-and-Play-System entwickelt ist die »Primus« sofort einsatzbereit. Dank der endlos drehbaren C-Achse, mit welcher der 5-Achs-Schneidkopf ausgestattet ist, können geneigte Schnittprofile (+/- 60°) bearbeitet werden. Die von

Biesse entwickelte »JPC«-Technologie (»Jet Performance Control«) verbessert das Verhältnis zwischen der Qualität des geschnittenen Profils sowie der Schnittgeschwindigkeit. »Primus Plast« kann mit zwei oder mehreren Schneidköpfen ausgestattet werden, wobei jeder Schneidkopf mit einem unabhängigen und automatischen Steuersystem ausgestattet ist, das für jede Bearbeitung die richtige Dosis des Schleifmittels gewährleistet. Die synchronisierten Schneidköpfe ermöglichen laut Hersteller ein präzises Schnittergebnis mit sehr hoher Maßgenauigkeit, auch bei laminierten Materialien. Die hauseigene Software »ICam« passt sich automatisch an die Anzahl der Schneidköpfe – entsprechend der herzustellenden Geometrie – an, um stets eine hohe Produktivität zu gewährleisten, ohne auf die Flexibilität zu verzichten. Es gibt vielfältige Möglichkeiten, die Maschine in Serie oder als Arbeitszelle zu konfigurieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.com
Firmenprofil ansehen

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag