Pressen

Artikel vom **12. September 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen



Der Gesamtmarkt für Faserverbund-Lösungen für den Leichtbau wächst, aber die Kosten für Composites-Teile sind im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen immer noch höher. Das chinesische Unternehmen PGTEX konzentriert sich seit 20 Jahren auf Composites und bietet maßgeschneiderte Lösungen mit Glas-, Carbon- und anderen Fasern, die in der Automobil-, Bahn-, Schiffs-, Windkraft- und Sportindustrie zu finden sind. Das in der Provinz Jiangsu ansässige Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, die Kosten für die Produktion von Faserverbund-Werkstoffen zu reduzieren und die Effizienz zu steigern – mit einer 3600 t starken hydraulischen Presse für die Verfahren Hochdruck-RTM und Nasspressen, die kürzlich bei Schuler bestellt wurde. Der Pressenhersteller hat bereits zahlreiche Maschinen für Forschungs- und Produktionszwecke geliefert. Sie bieten hohe Eilgang-Geschwindigkeiten, kurze Druckaufbauzeiten und eine aktive Stößel-Parallelregelung für hochwertige Bauteile mit weniger Ausschuss. Die Biege-Schmiege-optimierte Pressenausführung garantiert eine gleichmäßige Wanddicke, und die Kurzhub-Zylinder verringern die Betriebskosten deutlich. Darüber hinaus hat der deutsche Pressenbauer mit dem Kunststoffspezialisten

Frimo eine »Composites Alliance« geformt. Auf der neuen Presse startet das chinesische Unternehmen die Serienproduktion von Karosserieteilen aus kohlefaserverstärkten Kunststoffen für ein neues Elektro-SUV eines chinesischen Automobilherstellers. Das Projekt umfasst auch eine Dosiermaschine für die Injektion des Harzes, die von der deutschen Firma Hennecke geliefert wird. Der Versand der Maschine an den PGTEX-Standort in der Nähe von Shanghai ist für Anfang 2019 geplant.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag