

RTM Equipment



iJect touch RTM-Anlagen

iJect touch mini UP

inject the easy way...

Seit Jahren nehmen die Anforderungen für die Hersteller von Faserverbundbauteilen immer weiter zu. Die Gründe dazu sind sehr vielfältig. Nicht nur die Auswirkungen des Jahres 2009 zwingen Verarbeiter zu immer effizienterem Umgang mit Ressourcen. Optimierter Materialeinsatz, in Zusammenhang mit ressourcenschonenden und schnellen Produktionsverfahren sind die Themen, mit denen man sich heute beschäftigen muss. Nicht zuletzt das Engagement der Automobilindustrie zum verstärkten Einsatz von Carbon hat Auswirkungen auf den FVK-Markt. Diesen Anforderungen werden wir uns früher oder später stellen müssen. Dabei geht es nicht unbedingt um Herstellung von Bauteilen mit Hochdruck-Injektionsanlagen und großen sowie investitionsintensiven Pressen. Es geht vielmehr um den Einsatz einer intelligenten Steuerung in der Anlagentechnik, die einen optimalen Einsatz der Materialien gewährleistet und dabei unterstützt, dass dabei die geforderte Qualität sichergestellt wird.

Sichere und kontrollierte Prozesse sind die großen Vorteile. Sie kontrollieren jederzeit, wie viel Harz in das Bauteil kommt und können ihr SPS entsprechend pro Bauteil konfigurieren. Sie haben die Möglichkeit, verschiedenen Druckstufe zu „fahren“ oder einfach den Härteranteil während der Herstellung großer Bauteile im Vakuuminfusionsverfahren, zu verstellen. Dabei hat Ihr Mitarbeiter nur die Berechtigung, die Steuerung zu verändern, die Sie ihm geben. Binden Sie die Anlage in Ihr Netzwerk ein und konfigurieren die iJect vom Schreibtisch.



Eigenschaften	inJector UP	inJector 2.0 UP	iJect touch mini UP	iJect touch UP	iJect touch mini EP	iJect touch EP
~ 3 l/min	☑	☑	☑	☑	~ 0,5 l/min	~ 1,0 l/min
~ 6 l/min	☆	☆		☆		☆
~ 15 l/min	☆	☆		☆		Max. 10 l/min
Harze						
Polyester /Vinylester	☑	☑	☑	☑		
Phenol	☆	☆		☆		
Schaum	☆	☆		☆		
Epoxy					☑	☑
Ausstattung & Optionen						
Druckgesteuert	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Siemens SPS		☑	☑ 4"	☑ 7"	☑ 7"	☑ 12"
Datenaufzeichnung				☆	☆	☆
Rezepturdatenbank		☑ 10	☑ 20	☑ 20	☑ 20	☑ 20
Beheizung Materialien				☆	☆	☆
RFID				☆	☆	☆
Härterausfallkontrolle	☆	☆		☑		
Durchflussmessung			☆	☆	☆	☆

Technische Änderungen vorbehalten

☑ Standard

☆ Option

Ausstattung & Optionen

Beispiele



Automatik Injektionsventil



Quetschventil



Durchflusssensoren



Härterausfallkontrolle



Füllstandsensoren