

Pi_Inject das umfassende Produktionsinformationssystem für die Spritzgussfabrikation

Juli 2011



Pi_Inject von bfa solutions ltd -
Clever Software Werkzeuge für die Produktionsüberwachung von Spritzgussprozessen.

Systemübersicht:

- 1) Die Zahl der Benutzer ist nur durch die Serverleistung beschränkt. Produktionsstätten an verschiedenen Standorten lassen sich jederzeit problemlos vernetzen. Ebenfalls können mobile Geräte zur Anzeige von Produktionsdaten eingesetzt werden (Q4 2011).
- 2) Spritzgussmaschinen können über Euromap 15 oder 63 mit dem Pi_Inject System kommunizieren. Für weitere Schnittstellen (z.B. Arburg) bietet bfa solutions ltd Sondertreiber an, oder ist bereit entsprechende Schnittstellen zu realisieren.
- 3) **Pi_Digibox** für die Ankoppelung von Maschinen über digitale und analoge Eingänge. Es handelt sich dabei um ein Hardwaremodul, das Informationen von den Maschinen erfasst und an das System Pi_Inject übermittelt. Mit der Pi_DigiBox können zum Beispiel Prozessinformationen von älteren Maschinen und Zusatzaggregaten kostengünstig an Pi_Inject übertragen werden. Es wird somit möglich, die Produktion lückenlos zu überwachen und zu analysieren.
- 4) Zusätzliche Produktionsbereiche, wie zum Beispiel Montagelinien, können ebenfalls in das System übernommen werden, dazu stehen verschiedene Schnittstellen zu SPS-Systemen zur Verfügung.
- 5) Pi_Inject erlaubt es auch, die Brücke zwischen kommerziellen Systemen und der Fertigung zu schlagen. Aufträge können an das Pi_Inject System übergeben und Produktionsmeldungen an ein ERP-System kommuniziert werden.

