

# Pi\_Inject Excel für eine einfache Analyse und Berichterstattung mit Microsoft Excel

Juli 2011



Pi\_Inject Excel erlaubt den Export von gespeicherten Prozesswerten in eine Excel Datei - der Anwender ist dadurch jederzeit in der Lage, individuelle Berichte, Grafiken und Auswertungen zu erstellen.

Pi\_Inject Excel erlaubt ein zyklusgenaues Erfassen von Parametern und Prozesswerten.

Die Auswahl der abzufragenden Parameter und Prozesswerte kann durch den Benutzer über einen einfachen Dialog festgelegt werden. Ebenfalls kann die Häufigkeit der Abfrage den Bedürfnissen entsprechend angepasst werden.

**Pi\_Inject von bfa solutions ltd - Clevere Software Werkzeuge für die Produktionsüberwachung von Spritzgussprozessen.**

Für die erfassten Werte können obere und untere Grenzen gesetzt werden. Bei einer Verletzung dieser Grenzen wird eine Warnung ausgelöst.

Automatisch erfasste Messreihen können durch zusätzliche Eingabe von Hand-Messwerten in Excel vervollständigt werden.

The screenshot displays the Pi\_Inject software interface. At the top, a 'Maschinen' (Machines) dialog box allows users to select machines (ID 1-4) for data collection. Below this, a 'Maschinenwerte' (Machine Values) table lists various parameters such as 'Zykluszeit' (Cycle time), 'Einspritzzeit' (Injection time), and 'Spitzendruck' (Injection pressure), along with their units and data types. A callout box points to this table, stating: 'Der Anwender legt die abzufragenden Werte über einen einfachen Dialog fest' (The user sets the values to be queried through a simple dialog).

The bottom part of the screenshot shows an Excel spreadsheet with columns for 'CycleHistoryID', 'TS\_Cycle', 'CycleCounter', 'CycleTime', and various machine parameters. A callout box points to the Excel data, stating: 'Auf Anfrage liefert das System die Werte als Excel-Tabelle an den Benutzer' (On request, the system provides the values as an Excel table to the user).