

Pi_Inject – Produktionsinformationssystem für die Fertigungsoptimierung im Spritzgussbereich

Juli 2011



Um die Forderung nach hoher Verfügbarkeit und Qualität in der Produktion erfüllen zu können, ist es unerlässlich, Fertigungsdaten kontinuierlich zu erfassen und zu überwachen.

Das Softwarebundle Pi_Inject wurde auf die Bedürfnisse in der Spritzgussfertigung zugeschnitten. Die hohe Modularität des Systems erlaubt aber zusätzlich, die Aufgaben auf den gesamten Fertigungsbereich auszudehnen, und so zum Beispiel auch Assemblylinien in die Überwachung mit einzubeziehen. Das System lässt die Integration von Maschinen verschiedener Hersteller zu.

Das Softwarebundle ist in 4 selbstständige Module aufgliedert, die nach Bedarf einsetzbar sind. Damit werden kostenoptimale Lösungen Realität.

■ **Pi_Inject Perform** zeigt in übersichtlichen Grafiken die Performance der Betriebsmittel auf. Neben der Gesamtanlageneffektivität **OEE** wird auch der Produktionsverlauf dargestellt. Informationen über gefertigte Stückzahlen, Wartezeiten, Ausfälle durch Störungen uvm. stehen jederzeit transparent zur Verfügung.

■ **Pi_Inject Excel** erlaubt die kontinuierliche Erfassung von Prozesswerten. Die Auswahl der benötigten Parameter erfolgt über einen Bildschirmdialog, dieser kann vom Anwender einfach angepasst werden. Die erfassten Daten können jederzeit im Excel Format exportiert werden und stehen dem Benutzer für die Erstellung von individuellen Reports und Grafiken zur Verfügung.

■ **Pi_Inject DataSet** ermöglicht die Verwaltung der benutzten Datensätze. Die Parameter werden direkt an die Maschine übertragen, ein Handling mit USB-Sticks oder FloppyDisks und den damit verbundenen Risiken entfällt. Diese Funktionalität ist nach CFR21, Part11 zertifiziert. Die Anwendung dieser Option empfiehlt sich, wenn eine grosse Teilevielfalt häufige Werkzeugwechsel verlangt.

■ **Pi_Inject Alarm** erfasst die Maschinenalarme und ermöglicht statistische Auswertungen über das Fehlverhalten der Anlage. Parameteränderung und Grenzwertüberschreitungen am Prozess werden als Alarmerkannt und angezeigt. Hilfetexte für den Fehlerfall können durch den Bediener erstellt werden und helfen mit Störungen effizient zu beheben und Ausfallzeiten zu minimieren.

Try and Buy - Ein Angebot für Anwender von Netstal Maschinen

Bei der Beschaffung einer neuen Netstal Spritzgussmaschine erhalten Sie nicht nur ein Produkt auf höchstem Qualitätsniveau sondern gleichzeitig kostenlos ein Softwarebundle zur Optimierung Ihrer Fertigung. Das Softwaretool ist eine Entwicklung der Schweizer Firma bfa solutions ltd. Das komplette Paket wird während der Systemabnahme in Netstal oder aber nach der Inbetriebnahme an Ihrem Domizil installiert. Das System ist voll umfänglich funktionsfähig, Sie stellen für die Auswertung nur einen PC oder Laptop zur Verfügung. Das Bundle bleibt während drei Monaten aktiv und schaltet sich dann automatisch ab. Wenn Sie von den Vorzügen des Systemes überzeugt sind, können Sie es jederzeit käuflich erwerben, andernfalls müssen Sie nichts unternehmen.

Sollten Sie während der Testphase Fragen haben oder möchten Sie mehr aus dem System herausholen, so bieten wir Ihnen kostengünstig eine Analyse und Beratung in Ihrem Werk an.

Hochklassige Maschinen und innovative Produktionshilfen - ein starkes Paar