

IT-TECHNOLOGIE FÜR DIE FERTIGUNG

Gegen Ende des Frühjahrs 2013 brachte Tornos mit der SwissNano eine Maschine mit besonders innovativem Design auf den Markt. Das Entwicklungsteam, das vor allem jüngere Kunden, für die Computertechnik zum Alltag gehört, im Blick hatte, integrierte ein System zur Informationsüberwachung, das sich auf aktuelle Technologien wie Tablets stützt.

Aus dieser Grundidee entstand eine Anwendung, die auf einem Android-Tablet installiert wird. Die Wahl fiel auf dieses Betriebssystem, weil es innerhalb weniger Jahre die Führung auf dem Smartphone- und Tabletmarkt übernommen hat. Die App heisst ISIS Tab. Damit können die Produktionsabläufe der Tornos-Maschinen direkt über eine moderne Schnittstelle überwacht werden.

Parallel dazu erarbeitete unser Softwareentwicklungsteam eine Lösung, die dieselben Überwachungsfunktionen wie ISIS Tab auch auf dem PC ermöglicht. Die PC-Anwendung trägt die Bezeichnung ISIS. Die ISIS-Software verfügt über zwei weitere Funktionen, die in der Tablet-Version nicht enthalten sind: eine Hilfe zum Editieren des ISO-Codes und eine grafisch unterstützte Gliederung des Werkzeugkatalogs. Diese beiden Funktionen sind derzeit nur für die Maschinen SwissNano & Swiss ST 26 bestimmt. Zusammen werden ISIS und ISIS Tab als „Connectivity Pack“ verkauft. Für Benutzer der Maschinen SwissNano und Swiss ST 26 ist die ISIS-

Software für PC auch ohne das „Connectivity Pack“ erhältlich.

Mit dem Connectivity Pack können Benutzer der Maschinen SwissNano, Swiss ST 26, EvoDECO, MultiSwiss und Almac BA 1008, CU 2007/3007 ihre Produktionsabläufe anschaulich und benutzerfreundlich überwachen.

Im Jahr 2014 werden wir mehrere neue Versionen der ISIS-Anwendung mit zusätzlichen Funktionen vorstellen, beispielsweise die Simulation der Werkzeugbewegungen und intuitive Hilfen für die Bearbeitung von Werkstückprogrammen. Wir werden das „Connectivity Pack“ mit Funktionen zur Energiemessung, zur Berechnung der Gesamtanlageneffektivität und unter Einbindung einer Kamera zur Unterstützung bei den Werkzeugeinstellungen ergänzen.

Ich freue mich, Ihnen diese Entwicklungen vorstellen zu können: Mit Hilfe dieser Technologie werden Sie Ihre Leistung weiter steigern.

*Patrick Neuenschwander
Software Manager
neuenschwander.p@tornos.com*

PS: Viel Spass beim Lesen der neuen decomagazine-Ausgabe; den ISIS-Artikel finden Sie übrigens auf Seite 13.

