



„Mit TISIS erhalten unsere Kunden eine Komplettlösung für die intuitive Bedienung, konzipiert von Anwendern für Anwender.“

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Das Automatendrehen in Zeiten der Digitalisierung

Patrick Neuenschwander R&D Software & Hardware Manager

Der Trend zur Digitalisierung in der Industrie wird die Rahmenbedingungen fundamental verändern. Dies betrifft natürlich auch die spanende Bearbeitung von Metallen.

Vor diesem Hintergrund hat Tornos seine Maschinen bereits auf die Digitalisierung vorbereitet, indem diese mit dem TISIS Connectivity Pack ausgestattet wurden - und dies bereits seit 2013 mit der SwissNano. Von 2013 an spielte TISIS eine Hauptrolle im Digitalisierungsplan der Tornos-Gruppe. Mittlerweile wurde der Markt mit mehr als 1000 TISIS-Lizenzen beliefert.

Mit TISIS erhalten unsere Kunden eine Komplettlösung für die intuitive Bedienung, konzipiert von Anwendern für Anwender. Der Zustand jeder Maschine, die aufgetretenen Alarme, der Produktionsstatus und auch der exakte Zeitpunkt des Fertigungsendes können in Echtzeit abgerufen werden. Mit TISIS erfahren die Bediener, wann das Nachladen von Stangen in die Maschine erforderlich ist - auch aus der Ferne dank eingebundenem Smartphone und unserem TISIS Net Service.

Mit der SwissDeco haben wir ein neues Kapitel aufgeschlagen: sie weist eine völlig neu konzipierte Schnittstelle auf, mit der Interaktionen mit dem Bediener möglich werden. Ferner ermöglicht die neu gestaltete Vertikalkonsole eine schnelle Einarbeitung in die Bedienung der Maschine. Die Software wurde komplett neu konzipiert: der TISIS-Bediener findet sich somit gut in seiner Umgebung zurecht. Als Ergänzung zu den "klassischen" TISIS-Funktionen ist es außerdem möglich, die gesamte Maschine einschließlich der Peripherieeinrichtungen über TISIS

und seine innovative, äußerst bedienerfreundliche Schnittstelle auf intuitive Weise zu handhaben und zu verwalten. Es wurden zahlreiche Funktionen hinzugefügt: beispielsweise die Möglichkeit, die Programmausführung "live" und direkt zu betrachten und sich den Fortschritt aller laufenden Zerspanungsvorgänge anzeigen zu lassen.

Unsere große Neuheit ist das TISIS-System Optimove - ein patentiertes System zur Optimierung der Zykluszeiten der Maschine. Die Verfahrbewegungen erfolgen nach dem "Just-in-time"-Prinzip, unnötige Kontrollen wurden weggelassen. Das System ermöglicht die Optimierung der Zykluszeiten bei gleichzeitiger Minimierung des Verschleißes und des Energieverbrauchs - und dies ohne jeglichen Bedieneringriff.

Dieses System wurde zur vollen Ausschöpfung des Leistungsvermögens und des gesamten Potentials der SwissDeco konzipiert. Dank dieses Systems kann diese Hochleistungsmaschine einfach und leicht programmiert werden. Bediener können aufgrund der Intuitivität des Systems sehr schnell in die Maschine eingewiesen werden.

Ich lade Sie ein, die SwissDeco und unsere neue TISIS-Version an unserem Standort Moutier oder bei einer Messe zu entdecken und kennen zu lernen. Sie werden von ihren Funktionen und Features sowie von der anwenderfreundlichen Bedienung dieser Software überrascht sein.

