

# TISIS - FÜR ANWENDER GEMACHT

Die Programmier- und Überwachungssoftware für Tornos-Maschinen entwickelt sich ständig weiter, um noch anwenderfreundlicher und einfacher zu werden. In dieser Ausgabe des decomagazine kommen wir auf zwei äußerst praktische Utilities zurück: Die Tipps und Tricks sowie die Aktualisierung des Connectivity Managers.



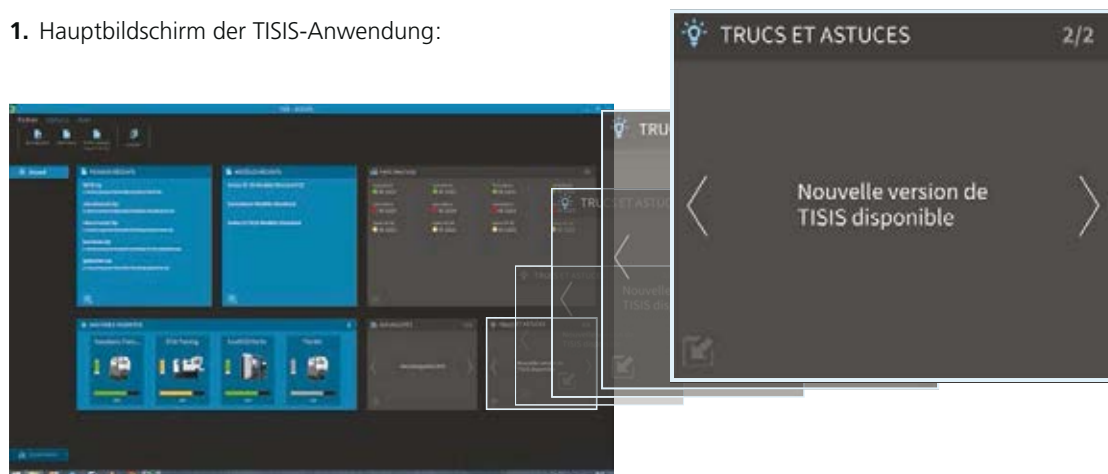
## Tipps und Tricks

TISIS verfügt schon seit einigen Versionen über die Funktion Tipps und Tricks. Diese Funktion vereinfacht den Gebrauch von Tisis, zum Beispiel die Verwendung der wichtigsten oder am häufigsten benutzten Kurzwahltasten.

Die Informationen von Tipps und Tricks finden sich auf mehreren Ebenen:

### 1. Hauptbildschirm der TISIS-Anwendung:

Mit den Pfeilen < > lassen sich die verschiedenen Elemente von Tipps und Tricks durchblättern. Das System ist standardmäßig so eingestellt, dass die Elemente automatisch im Umlauf angezeigt werden. Mit der Funktion  kann das „Tipps und Tricks“-Fenster im Hauptbildschirm minimiert werden.



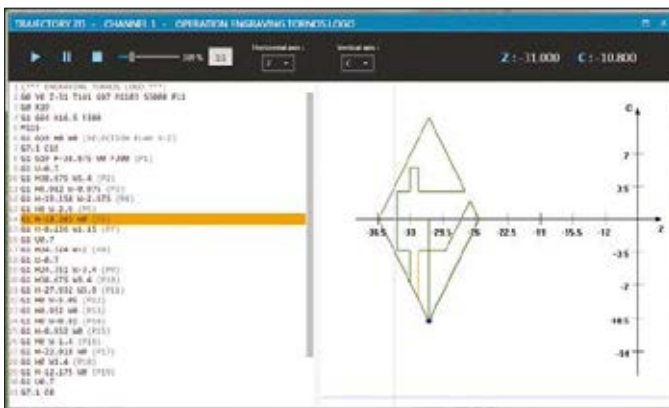
## Dossier

Ein Klick auf eine Information in „Tipps und Tricks“ genügt, schon öffnet sich eine Internetseite im Explorer (siehe nächster Punkt).

2. Auf der Internetseite [www.tornos.com](http://www.tornos.com) und der speziellen TISIS-Seite unter: Unsere Produkte/ Software/TISIS.



Beispiel für die Simulation einer Werkzeugbahn:



Diese Tricks werden bei jeder neuen Version von TISIS ergänzt.

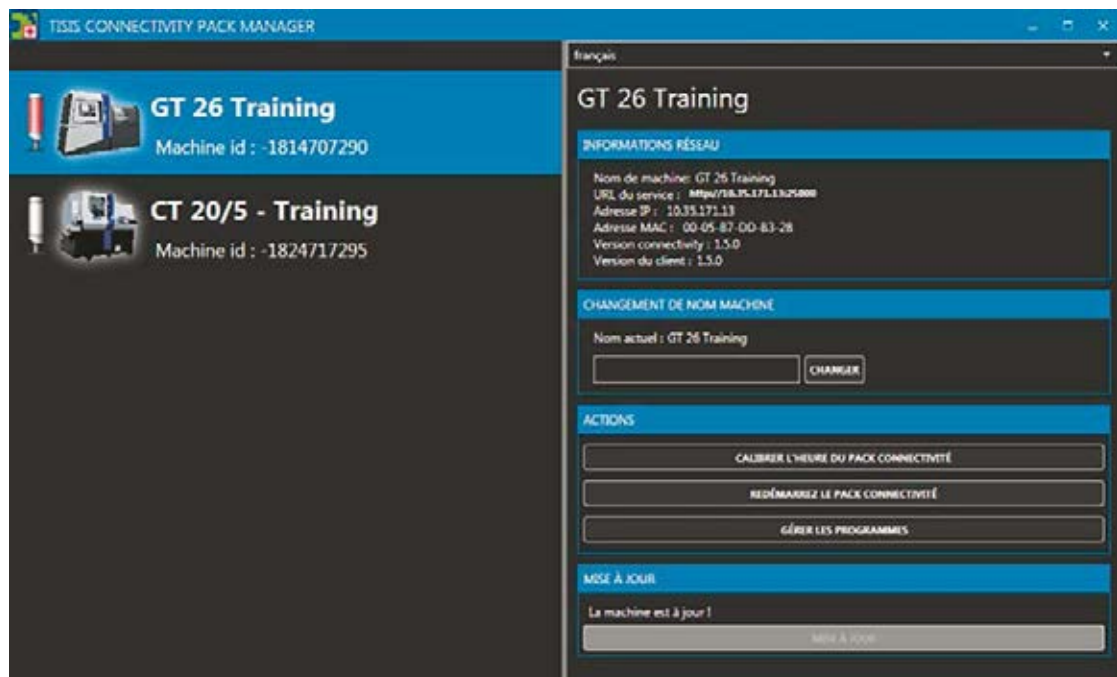
## TISIS Connectivity Manager: (TCM)

Anlässlich der Einführung der jüngsten Version von TISIS und der erforderlich gewordenen Aktualisierung des Connectivity Packs, haben die Ingenieure von Tornos eine neue Utility entwickelt. Mit diesem Werkzeug kann der Connectivity Pack aus der Ferne aktualisiert werden, das heißt direkt beim Kunden über sein Informatik-Netzwerk. Theoretisch sollte es nicht mehr nötig sein, den Kundendienst von Tornos anzurufen, um diesen Vorgang durchzuführen. Dies gilt jedoch nicht für die Maschinensoftware (Motion Control), diese muss weiterhin von qualifizierten Tornos-Mitarbeitern aktualisiert werden.

Nachstehend einige Informationen zu dieser Anwendung, die kostenlos und ohne Lizenzen im WebStore von Tornos heruntergeladen werden kann: <http://store.tornos.com/de/products/tisis-connectivity-manager/tcm-1-5-0>



Auf der linken Seite sind alle im Betrieb vorhandenen Maschinen aufgeführt. Die Benutzeroberfläche ist in folgenden Sprachen verfügbar (Auswahlfunktion oben rechts): Französisch, Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch und Chinesisch.



Nach der Auswahl einer Maschine in der Liste werden zahlreiche Informationen angezeigt:

- 1. NETZWERKINFORMATIONEN:** Verschiedene Informationen wie die IP- oder MAC-Adressen sowie die Version des Connectivity Packs der Maschine und die Version des in der TCM integrierten Connectivity Packs.
- 2. MASCHINENNAMEN ÄNDERN:** Mit der Taste ÄNDERUNG kann der Name der Maschine geändert werden. Diese Änderung wird an alle angeschlossenen TISIS- & TISIS Tab-Clients weitergegeben.
- 3. AKTIONEN:** Verschiedene mögliche Aktionen:
  - a. Uhrzeit des Connectivity Packs einstellen: Diese Einstellung ist erforderlich beim Wechsel von der Winter- auf die Sommerzeit und, wenn die Zeitzone es erfordert. Die Uhrzeit und das Datum werden bei jeder Übermittlung von Informationen für die Maschinenchronik verwendet.
  - b. Den Connectivity Pack neu starten: Mit dieser Funktion kann der PC während der manuellen Aktualisierung aus der Ferne neu gestartet werden.
  - c. Programme verwalten: Mit dieser Funktion können alle Programme des PCs verwaltet werden, auf dem der Connectivity Pack installiert ist. Es genügt, die verschiedenen Elemente mit CTRL+CLICK zu markieren, um folgende Operationen durchzuführen:
    - LÖSCHEN:** Löscht das bzw. die ausgewählten Elemente.
    - EXPORTIEREN:** Erstellt eine externe Kopie des bzw. der ausgewählten Elemente.
    - IMPORTIEREN:** Dient dazu, verschiedene Elemente von einer externen Festplatte zu importieren.
- 4. UPDATE:** Befehl zur Aktualisierung des Connectivity Packs. Die Funktion ist automatisch grau hinterlegt, wenn dies nicht nötig ist. Die für jede Maschine verfügbare Version des Connectivity Packs ist direkt in der Installation der Software integriert. (TCM).

Damit diese Aktion erfolgreich durchgeführt werden kann, muss die Maschine eingeschaltet, mit dem Firmennetzwerk verbunden sein und nicht in einem Produktionszyklus sein (die Benutzeroberfläche ist während der Installation gesperrt). Während der Aktualisierung des Connectivity Packs von Tisis, muss die Maschine mit dem Netzwerk verbunden bleiben und die Spannungsversorgung darf nicht unterbrochen werden.

Die Installation kann beginnen, sobald die vorstehenden Bedingungen erfüllt sind. Die Dauer der Installation kann bis zu 30 Minuten betragen. Die Aktualisierung ist in 4 Phasen unterteilt. Die Benutzeroberfläche an der Maschine zeigt

## ZU BEACHTENDE PARAMETER

Bei der Verwendung von TISIS mit dem Connectivity Pack müssen auf der Maschine zwingend die Software-Aktualisierungen für Connectivity Pack und Motion Control vorgenommen werden, um über die folgenden Versionen oder höher zu verfügen:

**Connectivity Pack:** 1.5

**Motion Control SwissNano, CT 20,  
Swiss GT 26, Swiss GT 13:** 503.2

**Motion Control Swiss ST 26:** 28U

**Kompatible Betriebssysteme:** Windows XP, Vista, 7, 8 et 8.1 (32/64 bits)

**Empfohlene Bildschirmgröße:**  
WGXA (1280x800 Pixel)

**Arbeitsspeicher und Festplatte:**  
RAM 2Gb, HDD 300Mb

**WICHTIG:** Die Bearbeitungsfunktionen für den ISO-Code und für die Verwaltung des Werkzeugkatalogs sind nur für folgende Maschinen verfügbar: SwissNano, Swiss ST 26, Swiss GT 26 & Swiss GT 13, CT 20.

ebenfalls an, dass eine Aktualisierung läuft. Eine Meldung über den Abschluss erscheint gleichzeitig an der TCM und der Maschine.

Falls Sie die Software TISIS noch nicht erworben haben, können Sie über den Tornos-Webstore <http://store.tornos.com> kostenlos eine 30-Tage-Testversion herunterladen.



Tornos SA  
Patrick Neuenschwander  
Software Manager  
Rue Industrielle 111  
2740 Moutier  
T +41 32 494 44 44  
F +41 32 494 49 03  
[neuenschwander.p@tornos.com](mailto:neuenschwander.p@tornos.com)