

# MULTISWISS – SYNONYM FÜR GESTEIGERTE KONKURRENZFÄHIGKEIT

Das Unternehmen Nicoletti ist ein 1967 durch Giuseppe, Francesco und Antonio Nicoletti gegründeter Familienbetrieb in Trissino (VI) in Venetien, Italien. Heute, eine Generation später, beruht der gute Ruf des Unternehmens nach wie vor auf Qualität, Flexibilität und Zuverlässigkeit, die fest in der Firmenphilosophie verankert sind. Als es darum ging, eine kurvengesteuerte Mehrspindeldrehmaschine zu ersetzen, wandte sich Nicoletti direkt an Tornos mit seiner MultiSwiss 6x14.



Das Unternehmen ist hauptsächlich für die Automobil-, Hydraulik- und Gasindustrie tätig und verfügt über einen umfassenden Maschinenpark. Nicoletti ist somit in der Lage, jedem Kundenbedürfnis im Durchmesserbereich von 4 bis 150 mm gerecht zu werden. In seinem Betrieb mit über 3'000 m<sup>2</sup> Fläche befinden sich Einspindeldrehmaschinen, numerisch gesteuerte Mehrspindeldrehmaschinen und kurvengesteuerte Maschinen. Decomag hat sich mit Luigi Nicoletti, dem Präsidenten der Dreherei Torneria Nicoletti, sowie zwei Bedienern, die auf der MultiSwiss arbeiten, unterhalten, um zu verstehen, inwiefern diese Maschine dazu beiträgt, die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens zu steigern.

**decomagazine: Warum wandten Sie sich an Tornos?**

**Luigi Nicoletti:** Tornos bietet eine sehr breite Produktpalette mit idealen Lösungen an, die praktisch alle unsere Anforderungen abdecken. Der Maschinenhersteller pflegt eine wahre Innovationskultur und bringt regelmässig viele neue Produkte hervor. Zudem bietet Tornos vor und nach dem Kauf einen Kundenservice von hoher Qualität. Wir sind bei Tornos sehr gut aufgehoben und nicht einfach nur „eine Nummer“.

**dm: Erzählen Sie uns, wie Sie die Maschine MultiSwiss kennengelernt haben!**

**LN:** Alles hat an der BIMU 2006 angefangen, als wir den Stand von Tornos besuchten. Ich sagte, dass ich eine kurvengesteuerte Mehrspindelmaschine ersetzen wollte. Daraufhin hat man mir von einem Projekt einer hybriden Maschine erzählt, die zwischen klassischer Mehrspindeldrehmaschine und Langdrehautomat anzusiedeln sei und an die Taktzeiten von kurvengesteuerten Mehrspindeldrehmaschinen herankomme. Das machte mich sehr neugierig und wir entschieden, bis zur Markteinführung dieser vielversprechenden Maschine zu warten.

**dm: Bereuen Sie das lange Warten?**

**LN:** Nein, denn wir haben heute eine einwandfreie Maschine, die unsere Erwartungen sogar übertrifft!

**dm: Übertrifft?**

**LN:** Ja, die MultiSwiss ist die schnellste numerisch gesteuerte Maschine, die wir kennen! Die Qualität der Werkstücke ist höher als bei der Bearbeitung auf anderen Maschinen, aber besonders überrascht waren wir von der unglaublichen Zugänglichkeit, die uns das Einrichten erheblich erleichtert. Und zwar dermassen, dass das Umrüsten schneller als auf unserer Tornos Delta 20/5 erfolgt. Mit der MultiSwiss erreichen wir aber nicht nur eine höhere Produktivität, sondern auch eine bessere Qualität. Wir hatten damit angefangen, Werkstücke auf unseren kurven-

gesteuerten Mehrspindlern zu bearbeiten, haben aber schnell begriffen, dass wir auf dieser Maschine problemlos auch kleine Serien fertigen konnten, die zuvor den Einspindlern vorbehalten waren.

**dm: MultiSwiss ist ein Technologiebündel. Was halten Sie von den technischen Entscheidungen von Tornos, die zum Teil vielleicht etwas gewagt sind?**

**LN:** Ich habe das Gefühl, dass jede Entscheidung ernsthaft abgewägt wurde, beispielsweise die Stangenlänge von 1,5 m. Die mag vielleicht zuerst etwas verwirrend sein, aber in der Praxis erkennt man den Vorteil rasch: Das erleichterte Laden und die gesteigerte Drehzahl tragen zu einer höheren Leistung der Maschine bei. Die Tatsache, dass alle für den Betrieb der Maschine benötigten Peripheriesysteme im Innern untergebracht sind, ist ein grosser Pluspunkt und macht aus der MultiSwiss eine schlüsselfertige Lösung. Wir profitieren wirklich umgehend und vollumfänglich von dieser innovativen Maschine.

**dm: Das A und O für Nicoletti ist die Flexibilität. Wie zeichnen sich Tornos und die MultiSwiss in dieser Hinsicht aus?**

**LN:** Die Maschine läuft einwandfrei und wir erhalten von den Tornos-Mitarbeitern optimale Unterstützung. Wir arbeiten im Schichtbetrieb. Es handelt sich hier um die erste Maschine dieser Art in Italien und wir haben eine starke Beziehung mit Tornos aufgebaut.





**dm: Welches sind die Vorzüge der MultiSwiss in Bezug auf den Bediener?**

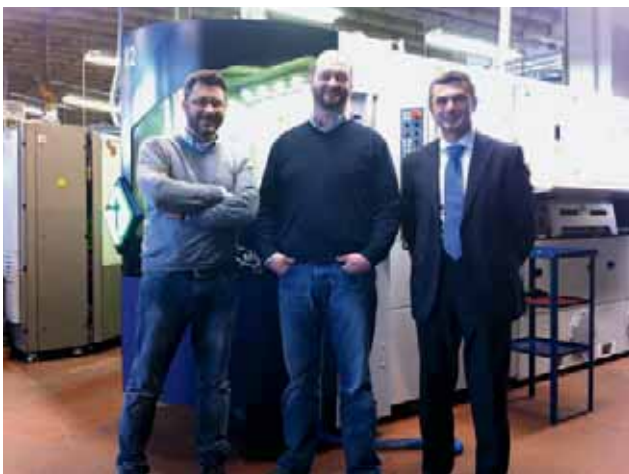
**Herr Roberto:** Die MultiSwiss ist eine Maschine, die Vertrauen einflösst: Sie ist einfach zu verstehen und ihre Zugänglichkeit einzigartig. Um zusätzlich Zeit zu gewinnen, teilen Herr Emanuele und ich uns die Arbeit auf: Ich kümmere mich um die Hauptbearbeitung, er um die Gegenbearbeitung. Die Änderung der Kapazität und das Einstellen des Stangenladers sind auf der MultiSwiss besonders einfach und gehen sehr schnell. Sobald die Maschine eingefahren ist, ist sie sehr stabil. Die Tatsache, dass die Maschine dasselbe Öl für die Hydrostatik und die Kühlung verwendet, vereinfacht die Wartung bedeutend, denn die Viskosität des Öls muss nicht überwacht werden.



**dm: Was bringt Ihnen schliesslich die MultiSwiss konkret?**

**LN:** Weltweit führende Unternehmen wie Bosch Rexroth, Parker und Würth sind grosse Kunden von uns. Sie stellen sehr hohe Anforderungen und verlangen von uns einen perfekten Service und makellose Qualität. Dank der MultiSwiss können wir schnell und effizient Werkstücke hoher Qualität fertigen. Für die nächsten drei Jahre haben wir uns drei grosse Ziele gesetzt. Dieses Jahr lassen wir uns nach OHSAS 18001:2007 zertifizieren. 2013 vergrössern wir unseren Betrieb und 2014 haben wir vor, uns nach ISO 14'001 zertifizieren zu lassen, um unsere Kunden weiterhin rundum zufriedenzustellen.

Wir verlassen uns dabei auch auf Tornos und seine innovativen Produkte, wie die MultiSwiss, um unser Wachstum aufrechtzuerhalten.



Torneria Nicoletti  
Via Rovigo 7/9  
I - 36070 Trissino (VI)  
Tél. +39 0445 962104  
Fax +39 0445 490101  
gg.nicoletti@nicoletti.it  
www.nicoletti.it