



NEWEMAG

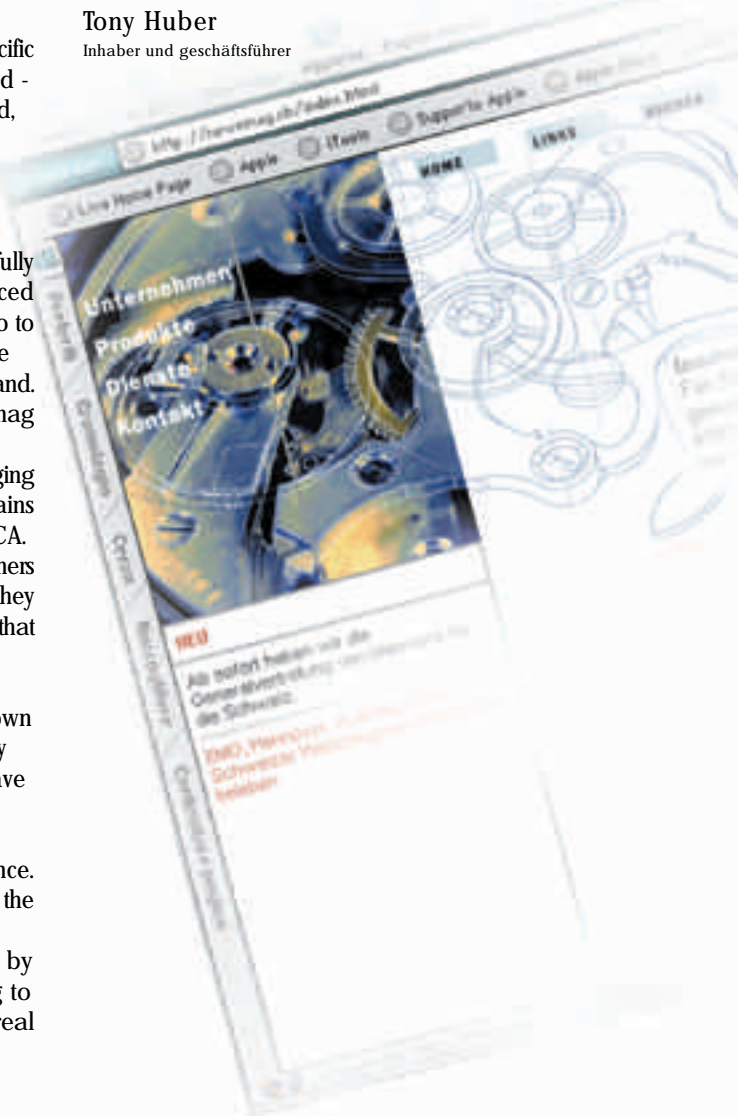
Werkzeugmaschinen

The Newemag company has been active on the Swiss machine tool market for 28 years. During this time, Newemag has grown to become a leading name in the supply of machinery for the turning industry, for manufacturers of moulds and tools, the watch-making and automobile industries, thanks to its wide range of products, service quality standards, ability to respond to even the most specific requirements of customers and - last but not least - a balanced, consistent commercial policy founded on its emphasis on business ethics.

For more than twelve years Newemag has been successfully selling precision lathes produced by Japanese company Myano to a clientele concentrated in the Francophone areas of Switzerland. To complete the lathes, Newemag proposes IEMCA bar feeders. Tony Huber, owner and Managing Director of the company, explains why Newemag chooses IEMCA. "I have very demanding customers who work over three shifts, so they expect lathes and bar feeders that are highly precise; time is a precious commodity that we cannot afford to lose. I've known IEMCA for years and know by experience that its feeders have always been the perfect combination of technology, reliability and design excellence. Furthermore, what I like about the IEMCA personnel is their openness to requests made by the market, thereby helping to adapt their products to suit real demand". ■



Tony Huber
Inhaber und geschäftsführer



NEWEMAG ist seit 28 Jahren auf dem Schweizer Markt tätig und gehört zu den führenden Anbietern von Werkzeugmaschinen in Rahmen der allgemeinen mechanischen Industrie, Décolletagen, des Werkzeug- und Formbaus und der Uhren-, Fahrzeug- und Luftfahrtindustrie.

Es wird ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungsangebot geboten, mit der Gewährleistung den Anforderungen der Kunden zu entsprechen bei einer ausgeglichenen und konsequenten, auf ethischen Prinzipien ruhenden Geschäftspolitik. Seit über 12 Jahren verkauft NEWEMAG mit Erfolg die Hochleistungs-Drehmaschinen der Firma Miyano (Japan), vorwiegend an die französischsprachige Kundschaft der Schweiz.

Als Kombination mit den Drehautomaten verkauft NEWEMAG Stangenlademagazine IEMCA. Herr Tony Huber, Inhaber und Geschäftsführer der Firma Newemag, begründet im folgenden die Wahl der IEMCA-Produkte:

"Wir haben sehr anspruchsvolle Kunden, welche im 3-Schichtbetrieb arbeiten, die verlangen, dass Drehautomat und Stangenlademagazin mit hoher Genauigkeit arbeiten, wobei noch nicht mal 1 Arbeitsstunde verloren werden kann. Die IEMCA-Produkte sind mir seit Jahren bekannt und ich weiß aus Erfahrung heraus, dass die IEMCA-Stangenlademagazine stets in der Lage gewesen sind, Technologie, Zuverlässigkeit und Design zu vereinigen. Was ich am IEMCA-Personal besonders schätze, ist die Bereitschaft, den Marktanforderungen gerecht zu werden mit ständiger Weiterentwicklung ihrer Produkte im Sinne unserer Kundschaft." ●

High volume key biting machine

The Key Biting Machine Model Multicode CCE1/T provides highly innovative technical features that yield remarkable productivity, quality and accuracy levels. The CCE1/T is a rotary table machine with a high output (up to 2000 keys/hour with standard biting).

The many operations (bitting, code-marking, brush deburring, ringing) are performed using new innovative technology within each workstation.

The productive capacity is also improved by the application of linear motors on the X and Y axis of the biting unit. This is achieved because of the low inertia that allows vertical acceleration ramps. The "basic" configuration can be integrated with many options such as brush deburring, ringing and code-marking.

The key code-marking unit can

be of a high quality "micropercussion" type or alternatively, an accurate and fast "laser" marking unit can be installed.

The machine functions and high performance are managed by a Fanuc CNC control of the latest generation.

Of prime importance for today's demand of flexibility, is the quick changeover and re-tooling of the machine. This is made easier by the Giuliani SCADA supervision system allowing a "friendly" operator interface that grants quick and easy running. Reliability, accuracy, quality, production capacity coupled with a very competitive price makes the CCE1/T machine model a very interesting key biting machine for today's production demands. ■



Multicode CCE 1/T

Hochleistungs schlüsseleinschneidemaschine

Die Multicode CCE1/T ist eine Schlüsseleinschneidemaschine mit absolut innovativen technischen Merkmalen für eine Produktion von erstaunlicher Qualität und Präzision.

Es handelt sich um eine Schlüsseleinschneidemaschine mit Drehtisch und hoher Produktionsleistung (bis 2000 Schlüssel/Stunde für Standard-Einschneiden), da die verschiedenen Arbeitsschritte (Einschneiden, Markieren, Bürsten, Anringen) an den verschiedenen

Arbeitsstationen gleichzeitig ausgeführt werden.

Die Zykluszeit ist dabei von der längsten Einzelbearbeitung vorgegeben. Die Produktionskapazität ist durch die Verwendung von Linearmotoren an den X und Y-Achsen der Einschnideeinheit, die dank ihrer geringen Trägheit steile Beschleunigungsrampen ermöglichen, weiter verbessert worden. Die Basiskonfiguration kann durch verschiedene Optionen vervollständigt werden, darunter Bürsten, Anringen und

Markieren. Im Hinblick auf die Markierung ist das Verfahren mit "Mikroperkussion" zu erwähnen, das unveränderliche und unfälschliche Ergebnisse liefert und eine hohe Qualität aufweist. Alternativ dazu kann die sehr präzise Hochgeschwindigkeits-Lasermarkierung ausgeführt werden. Die Funktionstüchtigkeit der Maschine und die hohen Leistungen werden durch eine Fanuc-CNC Steuerung der letzten Generation gewährleistet. Beachtlich ist die Zeitersparnis, die bei Änderungen in der

Bearbeitung und bei Umrüstungen der Maschine erzielt werden kann. Einen entscheidenden Beitrag zur Vereinfachung liefert dabei das Aufsichtssystem Giuliani "SCADA", das eine benutzerfreundliche Bedienerchnittstelle für die leichte und funktionale Bedienung bietet. Zuverlässigkeit, Präzision, Qualität und Produktionsleistung zu einem Preis, der ausgesprochen wettbewerbsfähig ist, machen die CCE1/T zu einer höchst interessanten Maschine. ●