



Elmag, Importeur und Fachgroßhändler von Produkten in den Bereichen Drucklufttechnologie, Schweißtechnologie, Metallbearbeitungs-Maschinen, Steintrennmaschinen und Stromerzeuger, beliefert Werkzeug- und Maschinenfachhändler, vorwiegend in Österreich und im angrenzenden Ausland. Das ISO-9001-zertifizierte Unternehmen hat u. a. auch die HTL Ferlach (Höhere Abteilung für Waffentechnik, für Fertigungstechnik, für Industriedesign) mit der angeschlossenen Fachschule für Graveure, Gold- und Silberschmiede, Büchsenmacher und Fertigungstechnik – Bildungseinrichtungen an der die SchülerInnen neben der fachtheoretischen auch eine handwerklich-praktische Ausbildung erhalten – mit seinen Maschinen ausgestattet. Ein Gespräch mit StR WL Ing. Horst Huss und AV OStR Dipl.Ing Florian Habich von der HTL Ferlach.

Welche Überlegung führte dazu, Maschinen der Marke Elmag zu kaufen?
Die optimale „Vorort-Betreuung“ der Fa. HPR in Ferlach sowie die Beratung und Vorführung anlässlich des Werksbesuches bei Elmag in Ried im Innkreis.

Warum haben Sie sich gerade für diese Modelle von Dreh- und Fräsmaschinen entschieden?

Wir haben die verschiedensten Anbieter am Markt verglichen und sind zu dem Entschluss gekommen, dass das Preis-Leistungsverhältnis

nis der Fa. Elmag hervorragend ist.

Welche Anwendungen werden mit diesen Maschinen durchgeführt?

Die Maschinen werden bei uns für die Grundausbildung in der HTL sowie in der Fachschule eingesetzt. Die Anwendungsgebiete sind: Fertigungstechnik, Industriedesign und Waffentechnik.

Wie hoch war der Auftragswert?

Der erste Auftrag für diese Maschinen hat einen Wert von ca. 55.000 bis 60.000 Euro. Eine Erweiterung ist geplant.

Welche Besonderheiten zeichnen diese Maschinen aus?

Oberste Priorität hat bei uns die Sicherheit! Weiters zeichnen sich die Maschinen durch die einfache Bedienung und die überaus komplette Serienausstattung aus. Das sind die digitalen Positionsanzeigen sowie drei und vier Backenfutter, Steh- und Mitlaufnuten, Schnellwechsel-Stahlhalter bei den Drehmaschinen und die stufenlose Einstellung der Vorschübe bei den Fräsmaschinen. Das waren die Entscheidungskriterien für die Marke Elmag. Weiters war der uns bekannt gute Vorort-Service der Fa. Rauter sehr wichtig.

Waren Sie mit der Abwicklung des Auftrages seitens der Fa. Rauter und Elmag zufrieden?

„Alles Bestens“! Die Zusammenarbeit mit beiden Firmen ist ausgezeichnet.

Könnten Sie diese Maschinen für die Verwendung in technischen Schulen und Lehrwerkstätten weiterempfehlen?

Die konventionellen Maschinen sind für Ausbildungszwecke ideal. Eine Erweiterung unserer Werkstatteinrichtung mit CNC-Ma-



SrR WL Ing. Horst Huss und AV OStR Dipl.Ing Florian Habich, HTL Ferlach, Lorenz Einfinger, Elmag-Geschäftsführer, Thomas Kubinger, Elmag (v.l.n.r.); Bild rechts: die Elmag-Dreh- und Fräsmaschinen (Bilder: Elmag)



schinen ist geplant. Wir waren die erste Schule, die bereits 1983 unsere Schüler auf CNC-Maschinen ausgebildet hat.

Wie oft und wie lange sind diese Maschinen pro Woche in Betrieb?

Die Maschinen werden durchgehend von Montag bis Freitag eingesetzt, das sind ca. 40 Unterrichtseinheiten pro Woche.

Wie viele Schüler betätigen sich an diesen Maschinen?

Ca. 22 Gruppen mit jeweils sechs bis acht Schülern.

Was sind die größten und kleinsten Werkstücke, die von den Schülern bisher gefertigt wurden und aus welchem Material?

Die sind durchwegs nicht extrem groß und schwer, die Werkstücke werden aus den unterschiedlichsten Werkstoffen wie Stahl, Buntmetalle und Kunststoff gefertigt.

Wie würden Sie die Werkzeugmaschinenenge-

naugigkeit bzw. die Rundlaufgenauigkeit der Arbeits spindle bewertet?

Die angefertigten Probestücke waren in Ordnung und bewegen sich absolut im Toleranzbereich.

Wie zufrieden ist man mit den Sicherheits-einrichtungen der Maschinen, z.B. Not-Aus-Schaltung, Drehfutterschutz etc.?

Alle erforderlichen Einrichtungen sind bei den Maschinen der Fa. Elmag vorhanden, sie entsprechen allen CE-Vorschriften, die Drehmaschine ist zudem TÜV-Österreich geprüft.

Sind generell Probleme beim Betrieb der Maschinen aufgetreten – und wenn ja, welcher Art waren diese?

Die Maschinen wurden bei uns in der Schule aufgebaut und Hr. Rauter und Elmag-Techniker H. Kubinger nahmen diese gemeinsam mit uns sofort in Betrieb. Bei dieser Gelegenheit wurden alle Nachjustierungen und Feineinstellungen durchgeführt, es gab dabei keine nennenswerten Probleme.

Welche Erfahrungen gibt es betreffend der Wartung der Maschinen?

Einfache Wartungsarbeiten wie Schmierungen usw. werden von uns selbst durchgeführt. Bei eventuell künftigen größeren Wartungsarbeiten werden wir uns der Firma HPR-Rauter und wenn nötig der Firma Elmag bedienen.

Die Elmag-Maschinen haben ja bekannterweise ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis. Sind diese Metallbearbeitungsmaschinen Ihrer Meinung nach für technische Schulen, Universitäten sowie Lehrwerkstätten ausreichend?

Wir haben nun die ersten, sehr positiven Erfahrungen mit unserer neuen Werkstättenausstattung gemacht. Die Ausführung, Ausstattung und Präzision entspricht voll unseren doch sehr hohen Anforderungen. Da die Budgets aller Schulen bekanntlich ja sehr eingeschränkt sind, ist uns das gute Preis-Leistungsverhältnis bei Elmag sehr wichtig.

Elmag stellt aus: vienna-tec 2008, Halle B, Stand B0734 www.elmag.at

Einziger Produkt-Mix. Einziger Service.

Über 3.500 lagernde Artikel im Werkzeugstahlbereich - Block- und Stabmaterial - unlegierter Werkzeugstahl - Kunststoff-Formenstahl - Einsatz-, Warmarbeits- und Kaltarbeitsstahl - korrosionsbeständige Stähle - Fräsarbeiten - Blocksägezuschnitte.



Bogner Edelstahl GmbH
Zentrale und Verkaufsbüro
Davidgasse 87-89
A-1100 Wien
T +43(0)1 - 60186-0 - F +43(0)1 - 60186-709
office@bogner.co.at - www.bogner.co.at



ATG-GIGERL
CUTTING & WELDING
www.atg-gigerl.at

BRENNER
SERVICE
GIGERL & ROLLMANN OG
www.brennerservice.co.at

Oberdorferstraße 28, A-8572 Bärnbach
Tel. +43 (0)3142 27 7 99-0

Ihre Partner in der Schweißtechnik