

Ideal für Ausbildungszwecke

In der Werkstätte der HTBLVA Ferlach sind unter anderem konventionelle Drehmaschinen und Getriebe-Fräs- und Bohrmaschinen von Elmag im Einsatz. Die Maschinen werden für die Grundausbildung in der HTL sowie Fachschule in den Fachbereichen Fertigungstechnik, Industriedesign und Waffentechnik verwendet.

Autor: Ing. Norbert Novotny / x-technik



HTBLVA Ferlach – Ausbildungsstätte für die Fachbereiche Fertigungstechnik, Industriedesign und Waffentechnik.

Fertigungstechnik der HTBLVA Ferlach. „Wir haben verschiedenste Anbieter am Markt verglichen und sind zum Entschluss gekommen, dass das Preis-/Leistungsverhältnis der Firma Elmag ausgezeichnet ist“, fügt StR Ing. Horst Huss, Werkstättenleiter Fertigungstechnik, hinzu.

Die Maschinen mit einem Auftragswert von insgesamt ca. EUR 55.000,- wurden von der Firma Team HPR Rauter, Partner von Elmag, im Beisein eines Elmag-Technikers in der Schule aufgebaut und in Betrieb genommen. „Bei dieser Gelegenheit wurden alle Nachjustierungen und Feineinstellungen durchgeführt, es gab dabei keine nennenswerten Probleme“, beschreibt Florian Habich die Zusammenarbeit mit Elmag. „Das bekannt gute Vorort-Service von Team HPR war ebenfalls ein wichtiges Kriterium für die Kaufentscheidung“, fährt Horst Huss fort.

Sicherheit und Einfachheit als Priorität

Die fünf konventionellen Fräs- und Bohrmaschinen des Typs MFB 50 L von Elmag bieten hohe Flexibilität für eine Nutzung im Maschinen- und Werkzeugbau. Sie sind mit einem hö-

installiert. Im Zuge einer Werkstat- ternerweiterung investierte die Schule in drei Drehmaschinen und fünf Getriebe-Fräs- und Bohrmaschinen von Elmag. „Die konventionellen Maschinen von Elmag sind für unsere Ausbildungszwecke ideal“, erklärt OStR DI Florian Habich, Abteilungsvorstand



Die fünf konventionellen Fräs- und Bohrmaschinen des Typs MFB 50 L von Elmag sind von Montag bis Freitag ca. 40 Unterrichtseinheiten pro Woche im Einsatz.



Die drei Modelle der Elmag INDUSTRIE 250 sind konventionelle Universaldrehmaschinen.

herstellbaren Koordinaten-Kreuztisch ausgestattet und ermöglichen, dank eines Maschinenkopfes mit variabler Ausladung, die Bearbeitung von überdimensionalen Werkstücken.

Die drei Modelle der Elmag INDUSTRIE 250 sind konventionelle Universaldrehmaschinen, die durch eine Werkzeugmaschinen-Genauigkeit nach DIN-Norm eine Top-Präzision bieten. Mit 15 Drehzahlstufen und 66 Vorschüben ist stets eine optimale Schnittgeschwindigkeit einstellbar. Ein Antriebsmotor mit 5,5 kW und das leicht schaltbare Qualitätsgetriebe sorgen für eine konstante Drehzahl. Die Maschinen sind von Montag bis Freitag ca. 40 Unterrichtseinheiten pro Woche im Einsatz. 22 Gruppen mit jeweils sechs bis acht Schülern fertigen Werkstücke aus den unterschied-

lichsten Werkstoffen wie Stähle, Buntmetalle oder Kunststoffe.

„Oberste Priorität bei den Maschinen hat bei uns die Sicherheit, die Elmag-Maschinen entsprechen allen CE-Vorschriften, die Drehmaschine ist zudem TÜV-Österreich geprüft. Weiters zeichnen sich die Maschinen durch die einfache Bedienung und der überaus kompletten Serienausstattung aus“, meint Florian Habich. Digitale Positionsanzeigen, sowie 3- und 4-Backenfutter, Steh- und Mitlaufdünetten, Schnellwechsel-Stahlhalter bei den Drehmaschinen und stufenlose Einstellungen der Vorschübe bei den Fräsmaschinen waren weitere Entscheidungskriterien für die Marke Elmag. „Wir haben sehr positive Erfahrungen mit unserer neuen Werkstatteausstattung gemacht. Die Ausführung, Ausstattung und Prä-

zision entspricht voll unseren doch relativ hohen Anforderungen“, zeigt sich der Werkstättenleiter zufrieden. Als nächstes Projekt planen die beiden Verantwortlichen Habich und Huss die Erweiterung ihrer Werkstatteeinrichtung mit CNC-Maschinen.



Die konventionellen Maschinen von Elmag sind für unsere Ausbildungszwecke ideal.
StR Ing. Horst Huss, Werkstättenleiter Fertigungstechnik der HTBLVA Ferlach

ANWENDER

Höhere Technische Bundeslehranstalt Ferlach
Schulhausgasse 10
A-9170 Ferlach
Tel. +43-4227-2331
www.htl-ferlach.at

KONTAKT

Team HPR
Franz Rauter
Görschach 96
A-9170 Ferlach
Tel. +43-676-4047419
www.team-hpr.at

KONTAKT

Elmag Entwicklungs- u. Handels GmbH
Hannesgrub 28
A-4910 Fied im Innkreis
Tel. +43-7752-80881-0
www.elmag.at

Für den Werkzeug- und Formenbau



PICOMAX® 825 VERSA

- ▶ 5 Achsen Bearbeitungszentrum
- ▶ Portableweise in Grauguss
- ▶ Positioniergenauigkeit $\pm 5\mu$
- ▶ Oberflächen von Ra <math>< 0,1</math>
- ▶ Praxisgerechte Zugänglichkeit
- ▶ Einfach zu Automatisieren
- ▶ Top Service

PICOMAX® 95 CNC

mit Automatische



M&L - Maschinen und Lösungen
Gutenhofen 4 - 4300 St. Valentin - Austria
Tel.: +43 664 533 33 13 - Fax: +43 664 744 05 83 02
E-Mail: info@ml-maschinen.at - www.ml-maschinen.at

