

Hausbesuch GEWO Feinmechanik,
Hörlkofen/Erding.



GDW

Werkzeugmaschinen

Erstklassiger Rahmen für die Facharbeiter der Zukunft.



GEWO Feinmechanik ist ein mittelständisches, familiengeführtes Unternehmen. Mit modernstem Maschinenpark werden am Standort Hörlkofen bei Erding in der Region Oberbayern hochkomplexe Werkstücke für die Halbleiterindustrie, Raumfahrt- und Luftfahrttechnik, Automobilindustrie und Medizintechnik gefertigt

Bei den Drehmaschinen setzt GEWO sowohl in der Fertigung als auch in der Ausbildung auf die GDW-Drehmaschine LZ 280VS.

Ausgabe 08/2022

**REFERENZ-
BERICHT**

**comfortline
LZ 280VS**

Hohe Anforderung an die Arbeitssicherheit!

Nicht nur in der Fertigung, auch und gerade in der Ausbildung sind die Anforderungen an die Sicherheit hoch. Natürlich erfüllen die GDW-Drehmaschinen alle CE-Kriterien und sind sicherheitstechnisch auf einem sehr hohen Niveau. Das hat auch der TÜV bestätigt. Viele Details erleichtern bei GDW die tägliche Arbeit. Man merkt, dass die Drehmaschinen kontinuierlich weiterentwickelt werden und aus der Praxis für die Praxis entwickelt wurden. Ein Beispiel ist die Klemmung des Reitstocks. Das ist hier deutlich bequemer und besser gelöst. Der Reitstock gleitet wunderbar leicht, da er rollengeführt ist. Das alles und noch vieles mehr ist bei GDW inklusive. Bei anderen Herstellern müssen diese Option extra bezahlt werden, bei GDW sind sie dabei. Auch das war, so Haller, ein Argument für GDW.

Auszubildende arbeiten gleich mit

Die Auszubildenden bei GEWO fertigen ab der zweiten, dritten Woche schon einfache Kundenteile selbst. „Unsere Auszubildenden tragen sehr schnell Verantwortung und fertigen nicht wie oft üblich viele Übungsstücke für das Regal. Wir binden sie gleich ein, damit sie erkennen, wie wichtig auch ihre Arbeit ist. Dabei spielt am Anfang die Zeit, die sie benötigen, eine untergeordnete Rolle. Es geht um die Qualität, die muss passen,“ erläutert Robert Haller. Bei GEWO arbeiten 90 Auszubildende in den verschiedensten Berufen. Auch Mädchen machen hier eine Ausbildung in der Technikbranche. Aber egal ob Junge oder Mädchen, mit den GDW-Drehmaschinen fällt der Einstieg im Bereich Feinmechanik nicht schwer. Nach einer ausführlichen Einweisung kommen die Auszubildenden mit den selbsterklärenden Programmen sehr gut zurecht und



Harald Kirmaier, Facharbeiter, Christian Rampfl, Ausbilder und Meister, Robert Haller, Ausbildungsleiter in der Lehrwerkstatt von GEWO Feinmechanik (v.l.n.r)

fühlen sich an den Drehmaschinen schnell wohl. Um die Mitarbeiter der Zukunft kümmern sich bei GEWO vier Meister. Sie gehen auf Messen, veranstalten 100 bis 140 Schnupperpraktika im Jahr, präsentieren sich vor Ort an den Schulen und betreuen die Auszubildenden. „Es ist heute nicht einfach qualifiziertes Personal zu finden. Gerade hier im ländlichen Raum. So konzentrieren wir uns auf die Ausbildung unserer zukünftigen Mitarbeiter, die wir praktisch auch alle übernehmen,“ unterstreicht Robert Haller. „Das hat viele Vorteile: Man kennt sich gegenseitig, die Mitarbeiter sind mit den Abläufen und Anforderungen schon vertraut, sie haben praktisch schon die GEWO-DNA durch die Ausbildung verinnerlicht.“

GDW-Bedienpanel macht das Arbeiten einfach

Eine weitere Besonderheit der GDW-Drehmaschinen der Comfortline-Baureihe ist das GDW-Bedienpanel. Es setzt mit ihrer CNC-ähnlichen Bedienerführung Maßstäbe für die Branche. Mit X-/Z-Achse, elektronischem Anschlagdrehen, Nullpunkt-

verschiebung und Werkzeugspeicher, um nur einige Möglichkeiten zu nennen, läutete es schon in der ersten Generation eine neue Art des Arbeitens an einer konventionellen Drehmaschine ein. Die aktuellen Bedienpanels sind auf 17- bzw. 21-Zoll gewachsen, die Softwareoberfläche wurde erweitert und ist noch bedienerfreundlicher. Gewindedrehen und automatisches Kegelfertigdrehen sind nur zwei der vielen Neuerungen, die das Arbeiten an GDW-Drehmaschinen weiter vereinfacht und noch komfortabler macht. Das Bedienpanel nimmt einen praktisch an die Hand. Die LZ 280VS aus der Comfortline-Baureihe von GDW kommt gut an – sowohl bei den Auszubildenden als auch bei den Mitarbeitern von GEWO. Und mit dem teaching-digital 4.0-Paket von GDW sind auch Simulationen und vieles mehr möglich. „teaching-digital 4.0 ist unsere praxiserprobte und wegweisende Innovation für die intelligente Digitalisierung von Drehmaschinen in der Ausbildung. Damit können Drehmaschinen vernetzt werden, können Arbeiten an der Maschine live in andere Räume, bei

Bildungseinrichtungen in die Klassenräume, übertragen und einzelne Produktionsprozesse als Musteranwendung aufgezeichnet werden. Es ist für alle Baureihen von GDW verfügbar und kann jederzeit bei unseren basicline-, classicline- und comfortline-Drehmaschinen nachgerüstet werden," so Hans Ort, geschäftsführender Gesellschafter von GDW.



14 GDW Drehmaschinen LZ 280VS sind die Grundlage für eine fundierte Ausbildung bei GEWO Feinmechanik.

Ausgewählte Merkmale GDW comfortline-Reihe

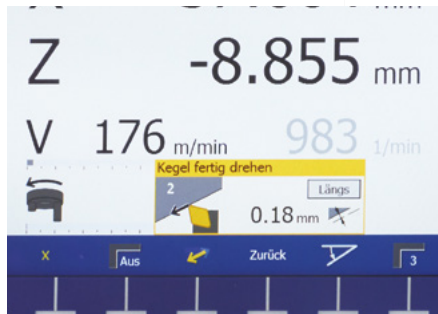
- Stufenloser Hauptspindelantrieb
- Feingewuchtete Hauptspindel
- Hoher Sicherheitsstandard
- Teilverkleidung mit verschiebbarem Späneschutz
- Einhebelschaltung am Schlosskasten
- Stufenloser Vorschub- und Gewindeschneidbereich
- Schwingungsgedämpfter Maschinenunterbau
- Herausnehmbare Spänewanne
- Abschließbarer Werkzeugschrank im Maschinenunterbau integriert
- Gehärtete und geschliffene Führungsbahnen
- Automatische Handradausrückung
- Zentralschmierung für die wichtigsten Schmierstellen
- Rollengeführter Stütz- und Bohreritstock
- Einzigartiger Bedienkomfort durch intuitive Benutzeroberfläche
- Energiesparend und extrem langlebig
- Umfangreiches Schulungsmaterial
- Sehr flexibel durch umfangreiches Zubehörangebot
- Option: teaching-digital 4.0 für die digitale Ausbildung/Werkstatt



Auszubildende in der Lehrwerkstatt von GEWO Feinmechanik an GDW Drehmaschinen LZ 280VS.



Präzisions Leit- und
Zugspindeldrehmaschinen –
einzigartig in Präzision
und Bedienung
LZ 280VS



Intuitives Kegeldrehen mit Schlichtaufmaß
und automatischer Vorschubabschaltung



Einhebelschaltung mit Sicherheitsverriegelung



Maschinenunterbau mit herausnehmbarer
Spänewanne und abschließbarem Werk-
zeugschrank für Zubehör

Das Lieferprogramm der GDW Drehmaschinenmanufaktur umfasst sowohl High-Tech-Maschinen für komplexe Aufgaben als auch Handhebel- und Präzisions-Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen. Weltweit lösen die Drehmaschinen von GDW die unterschiedlichsten Aufgaben. Ob Werkzeug- oder Formenbau, Automobil- oder Maschinenbau, Medizintechnik, Behinderten-Werkstätten oder Ausbildungseinrichtungen, sie alle setzen auf GDW. Alle Drehmaschinen sind TÜV- und GS-zertifiziert und nach Werkzeugmachergenauigkeit DIN 8605 abgenommen. Als erster Drehmaschinen-Hersteller hat GDW mit den Experten der TÜV Süd Product Service GmbH eine Zertifizierung für seine Maschinenreihen durchgeführt. Die Aspekte Sicherheit, Qualität und Gebrauchstauglichkeit standen dabei im Mittelpunkt.

GDW-Präzisions-Drehmaschinen setzen seit jeher Standards in Sachen Innovation, Qualität, Bedienerfreundlichkeit und Sicherheit. Bis heute ist die comfortline-Baureihe mit der GDW-Positionsanzeige der Maßstab für intuitive Bedienoberflächen – vereint sie doch die konventionelle Drehmaschinen-Philosophie mit CNC-Attributen. Und mit der contourline-Reihe geht GDW durch die ergonomische Schrägbettbauweise mit Linearführung und modernster Steuerungstechnik erneut einen Schritt voraus.

Das Produktprogramm von GDW deckt alle Anforderungen von Ausbildungsbetrieben und Industrieunternehmen ab – von der varioline, der handbedienten Drehmaschine für kostengünstige Drehaufgaben in Deutschland, und den Einstiegermaschinen der baseline über die classicline- und comfortline-Reihe bis hin zu zyklen- und CNC-gesteuerten Drehmaschinen (contourline).

Kopf hinter der 1994 gegründeten GDW Werkzeugmaschinen GmbH ist der alleinige geschäftsführende Gesellschafter Hans Ort. Unterstützt wird er von seiner Frau Andrea Ort-Hack, die als Prokuristin und Mitglied der Geschäftsführung für den kaufmännischen Bereich verantwortlich zeichnet und einem Team von erfahrenen Mitarbeitern.

Kontakt: GDW Werkzeugmaschinen GmbH, Große Bauerngasse 58,
91315 Höchstadt a.d. Aisch, Tel: +49 (0) 9193 50879-0
Fax: +49 (0) 9193 50879-30, E-Mail info@gdw-drehen.de

