

Wer Qualität liefern will, muss investieren

Gauß & Gärtner GmbH
setzt auf Schröder-Schwenkbiegemaschine



Anwender

Kleine und mittlere Unternehmen bilden die tragende Säule des Handwerks. Nicht wenige davon sind Familienbetriebe. Seit 2019 gehört auch die Gauß & Gärtner GmbH zu diesem traditionsreichen Kreis. Bei der neuen Werkstattausstattung setzten die Experten für Spenglerei und Bedachungen in den Bereichen Schneiden, Abkanten und Biegen auf Maschinen der Schröder Group. Dabei spielt die motorisierte Schwenkbiegemaschine MAKU mit leistungsstarker Steuerung POS 2000 Professional die Hauptrolle im Arbeitsalltag (www.gauss-gaertner.de).

Erfolg

„Wir waren 2020 auf der Dach+Holz in Stuttgart, haben die MAKU gesehen und waren sofort begeistert“, erzählt Geschäftsführer Steffen Gauß, Dachdeckermeister mit 33 Jahren Berufserfahrung. „Die Maschine ist ein universeller Alleskönner und insbesondere für kleine Spenglereien wie die unsere eine lohnende Investition“, ergänzt Mitinhaber Dominik Gärtner, der als Dachdecker- und Spenglermeister gleich zwei Meistertitel auf sich vereint. Vor allem die Möglichkeit des automatischen konischen Biegens haben es Onkel und Neffe angetan. Steckbare Profile können damit schnell, sauber und äußerst präzise gefertigt werden.

Eingesetzte Maschine

MAKU

- Schwenkbiegemaschine bis 1,5 mm Blechstärke
- 3200 mm Arbeitslänge
- Grafiksteuerung POS 2000 Professional
- Oberwangenhub 150 mm
- Anschlag zum konisch Biegen
- Radius-Step-Bending Funktion
- Fernwartung

Zeit gespart. Qualität gesteigert

„Die Arbeiten finden dank der MAKU jetzt wesentlich mehr in der Halle statt, und was früher einen kompletten Vormittag gedauert hat, erledigen wir mit der Maschine innerhalb von 1,5 Stunden. Beim aktuellen Fachkräftemangel eine nicht zu vernachlässigende Komponente. Denn es ist, als hätten wir einen Mann mehr im Betrieb“, freut sich Gauß. Qualität ist ein weiterer, nicht zu unterschätzender Faktor. Bei der manuellen Fertigung ist es zum Beispiel bei einer Mauerabdeckung extrem schwierig, immer exakt im gleichen Winkel zu fertigen. Mit der MAKU ist das ein Kinderspiel. Sie erhalten zuverlässig perfekte Kanten. Und konische Abkantungen finden im Spenglereihandwerk zuhauf statt – sei es bei Attika-Abdeckungen, Dachrandabschlüssen, Ortgangblechen oder Verkleidungen, die ein Gefälle aufweisen. „Wir sind Handwerker mit Herzblut und Leidenschaft und wollen unseren Kunden immer optimale Qualität liefern. Wenn wir durch eine Investition die Qualität steigern können, dann machen wir das“, führt Gärtner aus. „Da geht es auch um die Handwerkerehre.“

Gängige Werkstücke biege ich mittlerweile auch aus dem Gedächtnis, aber bei komplizierteren Teilen oder wenn der Kopf mal nicht so will, ist die MAKU eine hervorragende Lösung. Hervorragend war im Übrigen auch die mehrtägige Einweisung durch einen Experten der Schröder Group. Da wurde uns erst das ganze Potenzial der Maschine und der Steuerungssoftware bewusst.“

Mitlinhaber Dominik Gärtner

Führung der Software wird auch das Zeichnen zur angenehmen Tätigkeit. Winkel- und Schenkelmaße verändern wir einfach durch Antippen des Touch-Screens. Das Rechnen übernimmt die Software auch noch. Früher mussten wir die Zuschnitte vorher ausrechnen, jetzt gibt die Maschine den Zuschnitt vor. Richtig komfortabel“, führt Gauß weiter aus.

Eine enorme Arbeitserleichterung

„Apropos komfortabel“, nimmt Gärtner den Ball auf. Sämtliche Arbeitsschritte wie Wenden, Umdrehen etc. zeigt uns das Display bei jedem einzelnen Biegevorgang an. Hervorragend war im Übrigen auch die mehrtägige Einweisung durch einen Experten der Schröder Group. Da wurde uns erst das ganze Potenzial der Maschine und der Steuerungssoftware bewusst. Von der Möglichkeit der Simulation und der externen Programmierung, bis hin zur Bearbeitung aus den CAD-Daten heraus. Wir nutzen aktuell sicher nicht alle Möglichkeiten der Maschine aus, aber Stand heute hat sich die Investition bereits mehr als gelohnt“, schließt Gärtner seine Ausführungen ab, bevor er sich mit seinem Onkel der Fertigung von vier steckbaren Profilen mit der MAKU widmet. In wenigen Minuten kommt der Zimmerer, um diese abzuholen. Routiniert verrichtet das eingespielte Team seine Arbeit, die MAKU als dritter Mann leistet ebenfalls hervorragende Dienste, der Job wird pünktlich in Top-Qualität erledigt. So ist es Brauch bei Gauß & Gärtner. So soll es auch in Zukunft weiterhin sein.

Wer sich nicht bewegt, steht

Ein weiterer Grund für den Erwerb der MAKU von Schröder und den damit verbundenen Einstieg in die Automatisierung und Digitalisierung war deren Ausstattung mit der Steuerungssoftware POS 2000 Professional. „Wir fertigen in der Regel keine großen Serien für gewerbliche Objekte, sondern sind mit der Gebäudesanierung und dem Bau von individuellen Eigenheimen vollauf beschäftigt, dennoch gehen wir mit der Zeit und haben uns bewusst für diesen Schritt in Richtung Automatisierung entschieden“, erzählt Gauß. „Das gesamte Arbeiten geht schneller und einfacher voran. Häufig vorkommende Werkstücke haben wir eingespeichert, durch die Unterstützung und



Schröder Group

Die Schröder Group besteht aus der Hans Schröder Maschinenbau GmbH mit Sitz in Wessobrunn, der SCHRÖDER-FASTI Technologie GmbH mit Sitz in Wermelskirchen und der SMU GmbH in Leinburg-Weißenbrunn.

1949 gegründet, vereinigt die Hans Schröder Maschinenbau GmbH Tradition und Moderne im Maschinenbau: Als qualitäts- und kundenorientiertes Familienunternehmen erfolgreich geführt, hat sich Hans Schröder Maschinenbau auf die Entwicklung moderner Maschinenkonzepte für das Biegen und Schneiden von Blechen spezialisiert. Durch die 2006 erfolgte Integration der Fasti-Werke und mit weltweiter Präsenz ist die Schröder Group heute einer der führenden Anbieter für Maschinen zum Schwenkbiegen, Schneiden, Sicken, Bördeln und Rundbiegen von Blechen aller Art. Die Vielfalt der Präzisionsmaschinen reicht von bewährten Lösungen für das Handwerk bis hin zu innovativen Hochleistungsmaschinen für die automatische industrielle Fertigung. 2021 wurde die Schröder Group um den Werkzeughersteller SMU GmbH erweitert. Insgesamt beschäftigt die Schröder Group heute mehr als 300 Mitarbeiter an verschiedenen Standorten im In- und Ausland.

SCHRÖDER
GROUP

Hans Schröder Maschinenbau GmbH
Feuchten 2 | 82405 Wessobrunn-Forst
Deutschland
T +49 8809 9220-0
F +49 8809 9220-700
E info@schroedergroup.eu
www.schroedergroup.eu