

Keywords: GDW, Gartenheim, Hannover, Moosmaschine, Präzisionsdrehmaschinen, C 280Z, contourline-Baureihe

Hausbesuch beim Wohnungsunternehmen Gartenheim in Hannover

Innovation braucht Präzision: Eine GDW für die Moosmaschine

- Einzelteillfertigung für innovative Moosmaschine
- Höchste Präzision und Qualität
- Eine Drehmaschine für alle Fälle: GDW C 280Z
- Einfache Handhabung und Bedienung

Gartenheim gehört zu den größten Wohnungsanbietern in Hannover. Vor fast 100 Jahre gegründet, sorgt die Genossenschaft nicht nur für bezahlbaren Wohnraum, sondern auch für ein angenehmes Wohnklima. Allerdings ist Gartenheim immer etwas anders. Die Verantwortlichen denken gerne auch mal um die Ecke und gehen innovative Wege. So auch mit der weltweit ersten patentierten, sogenannten „Moosmaschine“ aus eigener Produktion. Dazu wurde nicht nur die Software selbst geschrieben, auch die Teile werden zum größten Teil in der eigenen Werkstatt selbst hergestellt. Unter anderem mit einer GDW-Drehmaschine.

Vor fünf Jahren begann die Erfolgsgeschichte der Moosmaschine M1. Dr. Günter Haese, Vorstand der Wohnungsgenossenschaft Gartenheim eG in Hannover, und sein Team hatten sich damals mit dem Thema Moos und Moosmatten beschäftigt. Die Idee war, nicht nur eine optisch schöne Wandverkleidung zu realisieren, sondern damit auch einen Beitrag zur Luft- und Feinstaubreduktion zu leisten. „Wir hatten damals Kontakt zu einem Hersteller von Moosmatten aufgenommen“, erzählt Dr. Haese. „Er hat uns auch eine Testmaschine gezeigt, mit der man Matten, die an der Wand hingen, befeuchten konnte.“ Diese Maschine allerdings überzeugte Dr. Haese nicht. „Sie war technisch nicht ausgereift und als System für den Wohnungsbau nicht einzusetzen.“ So kam Dr. Haese sehr schnell an den Punkt, seine eigene Moosmaschine zu entwickeln. Zuhause im Keller seines Hauses. Dort hat er mit einer gebrauchten Optimum den ersten Prototyp der Moosmaschine gebaut. „Das hat ungefähr ein Jahr gedauert, dann hatten wir die M1 als Testanlage realisiert. Sie läuft seit vier Jahren störungsfrei und bewässert auch das Moos in der Vertikalen.“ Nun stand der nächste Schritt an: Eine Moosmaschine für größere Matten und den täglichen Einsatz an den Wohnobjekten des Wohnungsunternehmens Gartenheim. Die erste dieser Maschinen soll im Spätsommer 2017 ihren Betrieb aufnehmen. Dazu investierte Gartenheim in eine neue Werkstatt und in Maschinen. Denn sowohl die Konstruktion als auch viele Bauelemente sind keine Standardprodukte, sondern Einzelentwicklungen und Einzelanfertigungen. In der Werkstatt wird aber aktuell nicht nur an der Baureihe M2, der Nachfolgeserie der M1, getüftelt. Hier werden auch Prototypen, Serien und Ersatzteile etwa für Geländer, Pfosten oder Türen der Anlagen von Gartenheim hergestellt. Design, Konstruktion und Produktion entfalten sich so auf engstem Raum zu den ungewöhnlichsten Lösungen.

Warum eine GDW?

„Mit der Optimum stießen wir schnell an Grenzen in Sachen Qualität und Präzision“, erzählt Dr. Haese. „Wenn man wie wir auch noch auf drei Fräsmaschinen von Fehlmann arbeitet, ist der Anspruch hoch.“ Fehlmann gehört zu den führenden Werkzeugmaschinen-Herstellern für das Fräsen und Bohren. Das Unternehmen aus der Schweiz ist in seinem Bereich ein Benchmark. „Und damals haben wir von unserem Ansprechpartner von Fehlmann den Tipp bekommen, uns

Informationen zum Unternehmen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH
Hans Ort – Geschäftsführung
Große Bauerngasse 58, 91315 Höchstadt a. d. Aisch
Tel: +49 (0) 9193 50879-0 Fax: +49 (0) 9193 50879-30
info@gdw-drehen.de - www.gdw-drehen.de

Medienservice

< zuhoeren > agentur für kommunikation
Marciel Riemann
Hauptstraße 64 – 91054 Erlangen
Tel. 09131/9208630 - Fax 09131/9208640
presse@agentur-zuhoeren.de - www.agentur-zuhoeren.de

Presseinformation / Pressrelease

Keywords: GDW, Gartenheim, Hannover, Moosmaschine, Präzisionsdrehmaschinen, C 280Z, contourline-Baureihe

eine GDW Drehmaschine anzuschauen.“ Auf der Intec, der internationalen Fachmesse für Werkzeugmaschinen, Fertigungs- und Automatisierungstechnik, besuchte Dr. Haese den Messestand von GDW und ließ sich die Werkzeugmaschine vorführen. Präzision, Laufruhe und Handling überzeugten ihn und er orderte die LZ 360VS der comfortline-Baureihe. Sein Team und er schlossen schnell Freundschaft mit ihr.

Und dann kam die C 280Z: Die Maschine für alle Fälle.

„Im Laufe der Arbeit erkannten wir allerdings, dass wir viele Teile fertigen, bei denen wir drei oder auch vier Werkzeuge benötigen. Etwa Scheiben mit diversen Sacklöchern, Flanschen und dergleichen mehr. Da mussten wir mindestens drei Mal umspannen“, erläutert Dr. Haese. Das ist mühsam und kostet Zeit. Zudem rückte der Wunsch Teile komplett fertig bearbeiten zu können immer mehr in den Mittelpunkt. Und hier kam die neue zyklengesteuerte Präzisions-Drehmaschinen C 280Z aus der GDW contourline-Baureihe wie gerufen. Mit dem 12-fach Scheibenrevolver und sechs angetriebenen Werkzeugen eröffnen sich bei der Bedienung ganz neue Möglichkeiten. „Ich komme jetzt in Schnittmengen, wo ich nicht mehr fräsen und umspannen muss, sondern in einem Rutsch Komplettbearbeitungen machen kann. Das ist fast schon CNC, aber auf einer konventionellen Zyklen-Drehmaschine“, so Dr. Haese. Man kann mit der C 280Z trotz aller Komplexität in der Anwendung auch noch konventionell arbeiten. „Eine Drehmaschine für alles – das ist für Gartenheim ideal. Wir haben nicht den Platz, mehrere Drehmaschinen für unterschiedliche Anwendungen aufzustellen. Deswegen ist die C 280Z perfekt für uns. Mit ihr können wir unsere Anforderungen jetzt und auch in Zukunft optimal erfüllen.“

Ergonomisch eine eigene Klasse

Die ergonomische Schrägbettbauweise mit Linearführung in der X- und Z-Achse ermöglicht einen perfekten Blick auf das Werkzeug und einen ungehinderten Zugang beim Rüsten der Maschine. Das ist nicht nur zeitsparend und bequem, es ist vor allen Dingen die Basis für hochpräzises Arbeiten und höchste Positioniergenauigkeit. Stichwort Handhabung: War die Späneentsorgung bisher oft ein Problem, ist es mit der C 280Z ein Kinderspiel. Der Spänewagen wird einfach herausgefahren und die Späne können bequem entsorgt werden. Neben diesen konstruktiven Neuerungen wurde auch das Bedienpanel im Hinblick auf höchste Bedienerfreundlichkeit weiter optimiert. Das Steuerungspanel ist links angebracht, ist schwenkbar und längspositionierbar ausgelegt. „Natürlich fährt das Bedienpanel mit, so lässt es sich ganz bequem arbeiten, Bedienerin oder Bediener können sich auf die eigentliche Arbeit optimal konzentrieren“, erläutert Hans Ort, Gesellschafter-Geschäftsführer von GDW und der Kopf hinter der C 280Z. Und ganz im Sinne der GDW made for safety-Philosophie ist der Arbeitsraum durch zwei leichtgängige Schiebeschutzhauben mit Sicherheitsverglasung gesichert.

Modernste Steuerungstechnik mit Energiemanagement

Auch auf Steuerungsseite baut GDW bei der C 280Z auf Fortschritt. Zum Einsatz kommt die Siemens Sinumerik 828 Steuerung, die mit ihrer Bedienung Maßstäbe setzt. Angepasst an die GDW Bedienphilosophie und den typischen GDW Funktionen wird damit eine neue Bedienkultur für zyklengesteuerte Präzisions-Drehmaschinen eingeläutet. Stichworte hierbei sind Shop Turn, manuelle Maschine mit Siemens GDW-operate Funktionen. Teil des neuen Steuerungskonzeptes ist ein intelligentes Energiemanagement. Damit wird der Stromverbrauch optimal angepasst. Und

Informationen zum Unternehmen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH
Hans Ort – Geschäftsführung
Große Bauerngasse 58, 91315 Höchstadt a. d. Aisch
Tel: +49 (0) 9193 50879-0 Fax: +49 (0) 9193 50879-30
info@gdw-drehen.de - www.gdw-drehen.de

Medienservice

< zuhoeren > agentur für kommunikation
Marciel Riemann
Hauptstraße 64 – 91054 Erlangen
Tel. 09131/9208630 - Fax 09131/9208640
presse@agentur-zuhoeren.de - www.agentur-zuhoeren.de

Presseinformation / Pressrelease

Keywords: GDW, Gartenheim, Hannover, Moosmaschine, Präzisionsdrehmaschinen, C 280Z, contourline-Baureihe

mit der EasyMessage-Funktion werden wichtige Statusinformationen wie z.B. Maschinenwartung oder Maschinenstillstand per SMS an die GDW-Servicehotline geschickt. Damit setzt GDW auch hier einen neuen Meilenstein. Weitere wichtige Neuerung: Mit dem Wartungsplaner Onboard gehören gebundene Wartungshandbücher praktisch der Vergangenheit an. Alle Informationen finden sich leicht abrufbar auf der Maschine.

Leichtes Handling

Erneut zeigt sich in Gartenheim, wie leicht das Drehen an einer GDW-Drehmaschine ist – auch für nicht gelernte Dreher. Sie bei Timo Anders. Er ist Technischer Servicemitarbeiter bei der Wohnungsgenossenschaft Gartenheim eG. Obwohl er keine Erfahrung in Sachen Drehen mitbrachte, war er nach kurzer Einweisung und Einarbeitung schnell mit der GDW-Drehmaschine vertraut. Wie sein Kollege arbeitet er an der C 280Z, dreht, bohrt und poliert Teile für die große Moosmaschine. Dr. Haese: „Die intuitive und leichte Bedienung ist wichtig für uns, denn wir sind ja nicht jeden Tag an der Drehmaschine. Unsere Mitarbeiter sind manchmal zwei, drei Tage mit anderen Aufgaben betraut und kommen erst dann wieder dazu Teile zu fertigen. Da muss der Einstieg fast blind klappen. Mit den GDW-Drehmaschine funktioniert das hervorragend.“

Weitere Informationen, Daten und Fakten

Wohnungsgenossenschaft Gartenheim eG

Mit rund 4200 Wohnungen gehört Gartenheim zu den größten Wohnungsanbietern in Hannover. Die Genossenschaft wurde vor fast hundert Jahren mit dem Ziel gegründet, breite Schichten der Bevölkerung mit günstigem und sicherem Wohnraum zu versorgen. Allerdings: Gartenheim ist anders. Gartenheim schwimmt nicht mit dem Strom, aber auch nicht gegen den Strom. Denn an der Quelle ist der Strömungswiderstand am geringsten. Aktives Ausloten und Gestalten geschäftlicher Handlungen, die nicht aus irgendeinem genossenschaftlichen Musterhandbuch kommen, erfordern zuweilen Unabhängigkeit und Übersicht. Kreativität ist dabei ein Mehrwert für das System, kein Luxus, keine Spinnerei oder gar Risiko. Kreativität ist auch Anpassung, Flexibilität, müheloses sich-selbst-immer-wieder-neu-erfinden-können und bedeutet Robustheit gegenüber Erstarrung und Zuspätkommen. Das alles ist Gartenheim und macht diese Genossenschaft noch persönlicher, vertrauter und unverwechselbarer.

Kontakt: Wohnungsgenossenschaft Gartenheim eG, Hildesheimer Str. 142, 30173 Hannover, Tel. Zentrale +49 (0) 511 28004-0, E-Mail info@gartenheim.de, Internet: www.gartenheim.de

GDW Werkzeugmaschinen GmbH

GDW Werkzeugmaschinen Herzogenaurach GmbH wurde 1994 von Hermann Weiler, dem ehemalige Miteigentümer der Weiler Werkzeugmaschinen GmbH gegründet. 2014 übernahm sein langjähriger Mitarbeiter Hans Ort alle Gesellschaftsanteile und führt seither GDW Werkzeugmaschinen GmbH als alleiniger geschäftsführender Gesellschafter. Mit der Übernahme wurde auch der Umzug in das neue Firmengebäude nach Höchststadt a. d. Aisch vollzogen. Unterstützt wird Hans Ort von seiner Frau Andrea Ort-Hack, die als Prokuristin und Mitglied der

Informationen zum Unternehmen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH
Hans Ort – Geschäftsführung
Große Bauerngasse 58, 91315 Höchststadt a. d. Aisch
Tel: +49 (0) 9193 50879-0 Fax: +49 (0) 9193 50879-30
info@gdw-drehen.de - www.gdw-drehen.de

Medienservice

< zuhoeren > agentur für kommunikation
Marciel Riemann
Hauptstraße 64 – 91054 Erlangen
Tel. 09131/9208630 - Fax 09131/9208640
presse@agentur-zuhoeren.de - www.agentur-zuhoeren.de

Presseinformation / Pressrelease

Keywords: GDW, Gartenheim, Hannover, Moosmaschine, Präzisionsdrehmaschinen, C 280Z, contourline-Baureihe

Geschäftsführung für den kaufmännischen Bereich verantwortlich zeichnet. Somit bleibt GDW Werkzeugmaschinen ein familiengeführtes Traditionsunternehmen mit gesicherter Nachfolge.

Das Lieferprogramm umfasst sowohl High-Tech-Maschinen für komplexe Aufgaben, sowie Handhebel- und Präzisions-Leit- und Zugspindel-Drehmaschinen. GDW-Präzisions-Drehmaschinen setzen Standards in Sachen Innovation, Qualität, Bedienerfreundlichkeit und Sicherheit.

Die Drehmaschinen von GDW lösen täglich weltweit die unterschiedlichsten Aufgaben. Ob Werkzeug- oder Formenbau, Automobil- oder Maschinenbau, Medizintechnik, Behinderten-Werkstätten oder Ausbildungseinrichtungen, sie alle setzen auf GDW-Maschinen. Alle Maschinen sind TÜV- und GS-zertifiziert und nach Werkzeugmachergenauigkeit DIN 8605 abgenommen. Bis heute ist die comfortline mit der GDW-Positionsanzeige der Maßstab für intuitive Bedienoberflächen – vereint sie doch die konventionelle Drehmaschinen-Philosophie mit CNC-Attributen.

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. Das Produktprogramm von GDW deckt alle Anforderungen von Ausbildungsbetrieben und Industrieunternehmen ab – von der varioline, der handbedienten Drehmaschine für kostengünstige Drehaufgaben in Deutschland, über die Einstiegermaschinen der basicline bis hin zur comfortline reicht das Spektrum. Natürlich hat GDW ebenso zyklen- und CNC-gesteuerte Drehmaschinen im Programm (conturline). Alle Maschinen zeichnen sich durch ein umfangreiches Ausstattungspaket aus.

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, Internet: www.gdw-drehen.de

Bilder und Bildtexte:



Informationen zum Unternehmen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH
Hans Ort – Geschäftsführung
Große Bauerngasse 58, 91315 Höchstadt a.d. Aisch
Tel: +49 (0) 9193 50879-0 Fax: +49 (0) 9193 50879-30
info@gdw-drehen.de - www.gdw-drehen.de

Medienservice

< zuhoeren > agentur für kommunikation
Marciel Riemann
Hauptstraße 64 – 91054 Erlangen
Tel. 09131/9208630 - Fax 09131/9208640
presse@agentur-zuhoeren.de - www.agentur-zuhoeren.de

Presseinformation / Pressrelease

Keywords: GDW, Gartenheim, Hannover, Moosmaschine, Präzisionsdrehmaschinen, C 280Z, contourline-Baureihe

Timo Anders , Technischer Servicemitarbeiter bei der Wohnungsgenossenschaft Gartenheim eG, an „seiner“ GDW C280Z aus der contourline-Baureihe.



Dr. Günter Haese, Vorstand der Wohnungsgenossenschaft Gartenheim eG in Hannover, vor dem Prototyp der patentierten Moosmaschine.



Leichtes Handling, übersichtlicher Arbeitsraum – das neue Design der GDW C 280Z überzeugt.

Informationen zum Unternehmen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH
Hans Ort – Geschäftsführung
Große Bauerngasse 58, 91315 Höchstadt a. d. Aisch
Tel: +49 (0) 9193 50879-0 Fax: +49 (0) 9193 50879-30
info@gdw-drehen.de - www.gdw-drehen.de

Medienservice

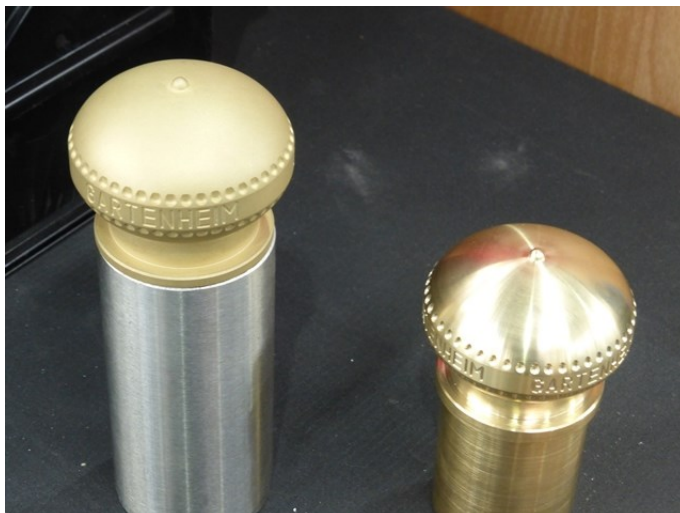
< zuhören > agentur für kommunikation
Marciel Riemann
Hauptstraße 64 – 91054 Erlangen
Tel. 09131/9208630 - Fax 09131/9208640
presse@agentur-zuhören.de - www.agentur-zuhören.de

Presseinformation / Pressrelease

Keywords: GDW, Gartenheim, Hannover, Moosmaschine, Präzisionsdrehmaschinen, C 280Z, contourline-Baureihe



Angepasst an die GDW Bedienphilosophie und mit den typischen GDW Funktionen wird mit der Siemens Sinumerik 828 Steuerung eine neue Bedienkultur für zyklengesteuerte Präzisions-Drehmaschinen eingeläutet. Stichworte hierbei sind Shop Turn, manuelle Maschine mit Siemens GDW-operate Funktionen.



Informationen zum Unternehmen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH
Hans Ort – Geschäftsführung
Große Bauerngasse 58, 91315 Höchststadt a. d. Aisch
Tel: +49 (0) 9193 50879-0 Fax: +49 (0) 9193 50879-30
info@gdw-drehen.de - www.gdw-drehen.de

Medienservice

< zuhoeren > agentur für kommunikation
Marciel Riemann
Hauptstraße 64 – 91054 Erlangen
Tel. 09131/9208630 - Fax 09131/9208640
presse@agentur-zuhoeren.de - www.agentur-zuhoeren.de

Presseinformation / Pressrelease

Keywords: GDW, Gartenheim, Hannover, Moosmaschine, Präzisionsdrehmaschinen, C 280Z, contourline-Baureihe



Produkte aus der Werkstatt von Gartenheim, gefertigt auf der GDW C 280Z

Informationen zum Unternehmen

GDW Werkzeugmaschinen GmbH
Hans Ort – Geschäftsführung
Große Bauerngasse 58, 91315 Höchstadt a.d. Aisch
Tel: +49 (0) 9193 50879-0 Fax: +49 (0) 9193 50879-30
info@gdw-drehen.de - www.gdw-drehen.de

Medienservice

< zuhoeren > agentur für kommunikation
Marciel Riemann
Hauptstraße 64 – 91054 Erlangen
Tel. 09131/9208630 - Fax 09131/9208640
presse@agentur-zuhoeren.de - www.agentur-zuhoeren.de