

## Werkzeugverwaltung

# Logistik nach Maß

Gühring ist nicht nur einer der führenden Hersteller von rotierenden Zerspanungswerkzeugen für die Metallbearbeitung, auch Werkzeug-Ausgabesysteme gehören zum festen Repertoire. So ist Gühring mit Hardware in Form von Ausgabesystemen bereits seit 2008 für die Lagerung von Werkzeugen im Grob-Werk in Mindelheim verantwortlich. Dass Gühring daneben auch Logistik und umfassende Dienstleistung kann, stellt das Unternehmen mit der Implementierung eines logistischen Tool Managements seit Dezember 2014 bei Grob unter Beweis.

Christian Frey, bei Grob verantwortlich für das C-Teile-Management, erklärt: „Mit Gühring als Komplettdienstleister bei den Ausgabesystemen müssen wir uns um nichts kümmern.“ Der ganzheitliche Service von Gühring bei den Ausgabesystemen umfasst Lagerüberwachung, Bestellung, Einkauf, Bestandskontrolle und Bestückung – und das eben nicht nur für Zerspanungswerkzeuge, sondern auch für PSA-Artikel

im Industriebereich. Dazu gehören Arbeitshandschuhe ebenso wie Schutzbrillen, Schäume oder Klebeband. Rund 140 verschiedene Artikel verwaltet Gühring für Grob. Dabei gibt es zwischen 1300 und 1400 Bewegungen pro Woche an den Ausgabe-Automaten. Eine beachtliche Menge, die sich dadurch erklärt, dass jeder Grob-Mitarbeiter in den Produktionshallen ab dem ersten Tag seiner Beschäftigung im Unterallgäuer Werk Zugang zu den Ausgabe-

Der Service von Gühring bei den Ausgabesystemen reicht von der Lagerüberwachung bis hin zur Bestückung.

systemen bekommt. Die Grob-Werke sind mit 6000 Mitarbeitern weltweit, davon 4100 allein am Stammsitz in Mindelheim, einer der weltweit führenden Hersteller von Fertigungsanlagen für die Automobil- und Automobilzulieferindustrie. Seit Jahrzehnten zählen nahezu alle international bedeutenden Automobilhersteller zum Kundenkreis des Unternehmens. Die weltweite Grob-Gruppe besteht aus vier Produktionsstandorten sowie Service- und



Die Schubladen des TM 526 lassen sich zur Entnahme im Raster öffnen. Die Buchung der Entnahme erfolgt für maximale Transparenz kostenstellenbezogen.



Bilder: Grob-Werke GmbH & Co. KG

Vertriebsniederlassungen in vielen Ländern. Das Portfolio reicht vom Universal-Bearbeitungszentrum bis zum hoch komplexen Fertigungssystem mit eigener Automatisierung, von manuellen Montagestationen bis zu voll automa-

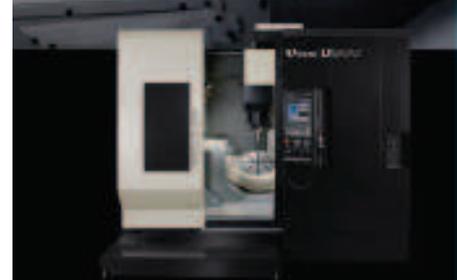
**Gühring-Werkzeug-Ausgabesystem TM 526 in Mindelheim bei der Grob-Werke GmbH & Co. KG.**

tisierten Montagelinien und Produktionsanlagen für Elektromotoren, aber auch Montageanlagen für Batterie- und Brennstoffzellentechnologie. Daneben bieten die Grob-Werke ihren Kunden ein umfangreiches Know-how im →



Sichere Lagerung und Verwaltung von Werkzeugen: Gewindebohrer Goldring von Gühring, perfekt im System hinterlegt.

#ReferenceClass.



**Makino D500: Die optimale Lösung für die Blisk-Fertigung**

Reduzierung von Nacharbeit durch

- höchste Oberflächengüte in der 5-Achs Bearbeitung
- konstante Vorschübe an der gesamten Schaufelkontur

**Makino GmbH**  
Kruichling 18  
73230 Kirchheim unter Teck  
www.makino.eu





Volle Kontrolle über die Warenentnahme mit dem Gühring Werkzeug-Ausgabesystem TM 526.

Bereich Engineering und Projektierung sowie einen umfassenden Service.

### Bestellung von C-Teilen

Verhältnismäßig geringe Relevanz haben PSA-Artikel bei der Herstellung von Fertigungsstraßen. Aber unverhältnismäßig hohe Verwaltungskosten. Da es in diesem Bereich eine große Anzahl von Lieferanten gibt und eine große Anzahl der Teile über Einzelbestellungen bezogen werden, entsteht bei C-Teilen ein relativ großer Bestellaufwand in Unternehmen. Dies führt zu überproportional hohen Prozesskosten im Verhältnis zum Einkaufswert bei der Beschaffung von C-Teilen. Gühring übernimmt den Einkauf der gängigsten C-Teile für die Grob-Werke und bietet dazu ein ganzheitlich logistisches Tool Management inklusive Ausgabesystemen. Acht Gühring-Automaten lassen sich in den Grob-Hallen in Mindelheim zählen, eine weitere im Außenwerk im Markt Türkheim. Verschiedene Stationen wurden bereits erweitert, die Aufstellung weiterer Ausgabestationen ist, auch in Anbetracht des 38 000 m<sup>2</sup> großen Neubaus in Mindelheim, bereits in Umsetzung.

Gühring stellt eine optimale, maßgeschneiderte C-Teile-Lösung entsprechend der Anfor-

derungen von Grob sicher. Diese beinhaltet nicht nur die Organisation der C-Artikel. Sämtliche Logistikleistungen von der Beschaffung, Bereitstellung, Qualitätssicherung über die Ersatzteillieferung bis hin zur Beratung werden von Gühring übernommen – für Grob bedeutet das eine Bündelung der C-Teile-Lieferanten, eine Vereinfachung der Prozesse, mehr Transparenz in der Beschaffungskette und ein Maximum an Versorgungssicherheit.

Grob bestimmt den Sortimentsumfang – auf Warengruppen-, Lieferanten-, oder sogar auf Markenebene. Gühring spielt an dieser Stelle eine neutrale, wenn gewünscht beratende Rolle. Genauso in der Auslegung der Werkzeug-Ausgabesysteme: Anhand von Parametern wie Produktionsfläche, den Artikeln oder der voraussichtlich benötigten Menge an Artikeln werden die Automaten von Gühring in enger Abstimmung mit Grob konzipiert, aufgebaut und befüllt.

### Perfekter Service

Rifat Cengiz, bei Gühring für den Service im Bereich Tool Management verantwortlich, kümmert sich gemeinsam mit einem Gühring-Team aus Innendienst und weiteren TM-Managern um die Bestellung der Produkte, die Abwicklung des Einkaufs und die

### Auf einen Blick

#### Gühring Toolmanagement-Software GTMS

Alle Gühring Werkzeug-Ausgabesysteme werden von der anwenderfreundlichen GTMS gesteuert. Sie erlaubt die einfache, schnelle und intuitive Bedienung über den integrierten Touchscreen oder ein externes Lesegerät. Gleichzeitig dokumentiert sie alle relevanten Bewegungsdaten des Lagerbestands, löst Bestellvorschläge aus und ermöglicht Auswertungen nach unterschiedlichen Kriterien. Die-

ses umfangreiche und detaillierte Reporting bietet eine größtmögliche Transparenz über die Werkzeugbestände und Werkzeugverbräuche und ermöglicht außerdem eine präzise Kostenzuordnung. Schnittstellen ermöglichen weiterhin die Anbindung an unterschiedlichste Warenwirtschaftssysteme sowie die Online-Anbindung Ihrer Lieferanten durch automatisierte Bestellvorgänge.



### Zitat

„Die Gühring-Lösungen sind zukunftssträchtig, weil jederzeit individuell erweiterbar.“

Fritz Leinsle, Grob-Werke

Lieferung. Zweimal pro Woche ist Cengiz bei Grob vor Ort, um die Werkzeug-Ausgabesysteme zu befüllen. Für viele Grob-Mitarbeiter gehört er fast schon zur Belegschaft. Der Bestellaufwand für Grob geht gegen null: Dank des logistischen Tool Managements von Gühring können Lager- und Verwaltungskosten reduziert werden. Durch verbrauchsbezogene Entnahmen entfallen „Sicherheitslager“ und die damit verbundenen Kosten. Außer der monatlichen Sammelrechnung von Gühring hat Grob keinerlei Aufwand im Bereich C-Teile. Zudem steht in der Industriestraße in Mindelheim, die vornehmlich durch Grob geprägt ist, ein Konsignationslager von Gühring bereit – eine Zusammenarbeit, wie sie enger kaum sein könnte.

### Dienstleistung

Für Gühring steht die Dienstleistung beim Kunden an erster Stelle. Die Beschaffung von Fremdprodukten, die von Kunden vorgegeben werden, ist selbstverständlich. Wenn der Kunde Hilfe benötigt, hat Gühring eine beratende Rolle inne. Ansonsten halten die Kunden das Heft in der Hand. Das bedeutet, dass die Anwender beispielsweise Lieferanten selbst wählen oder jederzeit Hersteller-Versuche durchführen lassen können. Gühring

tritt in diesem Fall nicht primär in seiner Kernkompetenz als Werkzeug-Hersteller, sondern als Dienstleister auf.

Das Tool Management Konzept von Gühring versteht sich als modular aufgebautes System. „Die entsprechende Beratung in enger Abstimmung mit dem Kunden ist uns deshalb sehr wichtig“, erklärt Matthias Filipitsch, Produktmanager Tool Management Systeme bei Gühring. Und weiter: „Nach einer Analyse der Fertigungs- und Prozesskette folgen Vorschläge wie zum Beispiel das Outsourcing bestimmter Prozesse und Funktionen sowie für den Einsatz unserer Tool Management Soft- und Hardware.“ Am Ende steht ein individuell auf den Kunden maßgeschneidertes Tool Management, das die Anforderungen des Kunden erfüllt und



entsprechende Optimierungen mit sich bringt.

Auch Fritz Leinsle, Leiter der operativen Logistik bei Grob, findet nur lobende Worte: „Der Hochlauf funktionierte problemlos. In kürzester Zeit wurde das logistische Tool Management von Gühring in bestehende Grob-Systeme eingebunden.“ Und nicht zuletzt sieht Leinsle in der Flexibilität des Systems einen großen

Von links nach rechts:  
Rifat Cengiz, verantwortlich für den Service im Bereich Tool Management bei Gühring; Christian Frey, verantwortlich für das C-Teile Management bei Grob; Matthias Filipitsch, Produktmanager Tool Management Systeme bei Gühring; Fritz Leinsle, Leiter der operativen Logistik bei Grob.

Vorteil: „Die Gühring-Lösungen sind zukunftsfruchtig, weil jederzeit individuell erweiterbar.“ ○

#### Kontakt

Grob-Werke GmbH & Co. KG,  
D-87719 Mindelheim, Tel.:  
08261/996-0, www.grobgroup.com

Gühring KG, D-72458 Albstadt,  
Tel.: 07431/170, www.guehring.de



# EMO Hannover

The world of metalworking



#### INFO:

VDW – Generalkommissariat EMO Hannover 2017  
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.  
Corneliusstraße 4 · 60325 Frankfurt am Main · GERMANY  
Tel.: +49 69 758081-0 · Fax: +49 69 758081-74  
emo@vdw.de · www.emo-hannover.de

