

GROB-Info

Die Kundeninformation
der GROB AG Zahnradfabrik



Editorial

Geschätzte Kunden und Geschäftspartner

Das zweite Halbjahr 2015 verlief eher ruhig und verhalten. So ist es umso erfreulicher, dass sich das Geschäftsjahr bis Mitte 2016 besser präsentiert. Bis dato konnten wir uns gut behaupten und danken Ihnen – unseren Kunden – für die Treue und gute Zusammenarbeit.

Unser Ziel ist es, jedes Jahr qualitativ zu wachsen, die Zufriedenheit unserer Kunden zu pflegen und zu optimieren. Aus diesem Grund haben wir auch dieses Jahr neue Anlagen in Betrieb genommen. Nebst neuen Maschinen installierten wir eine zusätzliche PV-Anlage auf dem Dach der Halle 1. Nachhaltigkeit, Unabhängigkeit und Pflichtgefühl sind die Gründe für diese Investitionen. Zudem erhöhen wir unsere Strom-Eigenproduktion auf ca. 43 %. Gleichzeitig wird im organisatorischen Bereich der ganze Betrieb schrittweise nach der «5S»-Methodik eingerichtet. Langfristig werden sich diese Investitionen nicht nur der Nachhaltigkeit wegen, sondern auch aus finanzieller Sicht lohnen. Das sind wir der nächsten Generation schuldig.

Im Bereich Managementsystem / Qualitätssicherung wurde dieses Jahr das Rezertifizierungsaudit mit gleichzeitigem Wechsel auf die neue ISO-Norm 9001:2015 durchgeführt, welches wir mit Bravour bestanden haben. Herzlichen Dank an dieser Stelle an alle Beteiligten. Das Zertifikat finden Sie auf unserer Website in der Rubrik Services/Downlads.

Neu begrüsse ich in unseren Reihen Frau Karin Portmann. Sie führt seit diesem Sommer unsere Finanzabteilung.

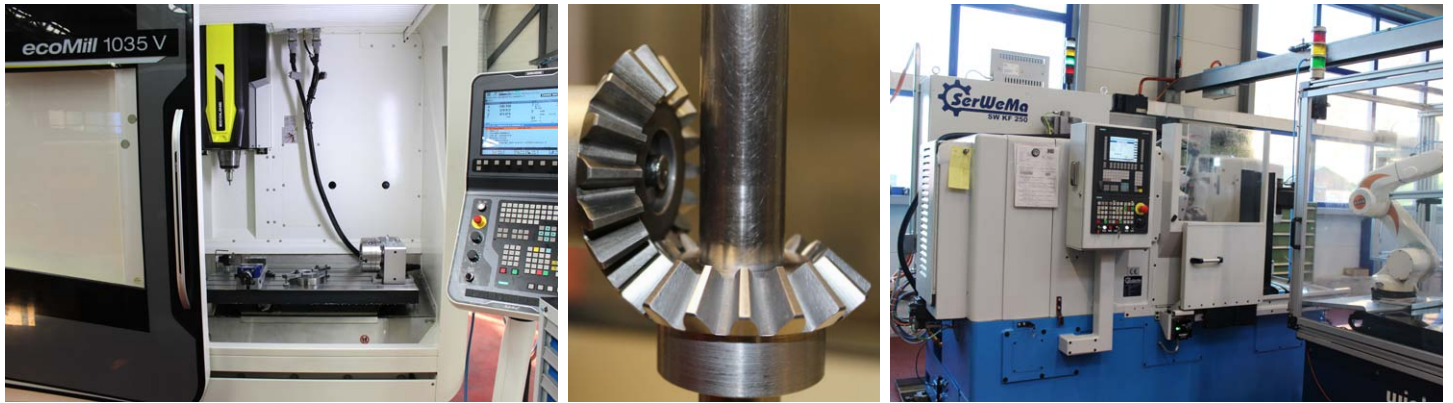


Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre und freue mich auf Ihre Rückmeldungen.

Fritz Grob

Fritz Grob
Geschäftsleiter

Neue Maschinen



Langjährige Kunden wissen, dass die GROB AG grossen Wert auf einen Maschinenpark nach aktuellstem Stand legt. Deshalb werden bereits bestehende Maschinen optimal mit Neuen ergänzt. Dieses Jahr wurden die folgenden zwei Maschinen angeschafft – dies auch als weiterer Schritt zur Erhöhung der Prozesssicherheit.

EcoMill Vertikalbearbeitungscenter 1035V von DMG MORI

Die DMG EcoMill 1035V ist ausgerüstet mit einer Siemens-Steuerung 840D inkl. Shop Mill-Software. Diese Software wird seit Längerem bei allen neuen Bearbeitungszentren bei der GROB AG eingesetzt. Dadurch wird die Einschulungsdauer der Mitarbeiter reduziert und die Rüstzeiten verkürzt. Auch die Prozesssicherheit wird dadurch markant gesteigert.

Details

- Werkzeugmagazin mit 30 Plätzen
- Direktes Wegmesssystem für kontinuierlich hohe Genauigkeit
- Steuerungstechnologie mit 3D-Simulation und grafischer Unterstützung
- Renishaw-3D-Messtaster zur Bestimmung der Werkstückposition
- Lehmann-Teilapparat für die 4-Achsbearbeitung

Mit dieser Maschine wurde die Mikron VC1000 ersetzt. Die EcoMill 1035V ist ein weiterer Schritt auf dem Weg zur Standardisierung der Steuerung und dient gleichzeitig als Schulungsmaschine.

Kegelradfräsmaschine SW KF 250 mit CNC-Steuerung von SerWeMa

Die SW KF 250 dient zur Herstellung von gerade verzahnten Kegelrädern bis zu einem Durchmesser von 250 mm. Sie eignet sich für kleine und grosse Stückzahlen von Kegelrädern mit einem Eingriffswinkel zwischen 15 und 30 Grad.

Das Verzahnungswerkzeug besteht aus zwei Messerköpfen, deren Schneidmesser kammartig ineinandergreifen. Die so erzeugten Kegelräder erhalten ballig gefräste Flanken und zeichnen sich mit einer guten Laufruhe, einer hohen Belastbarkeit und einer sicheren Tragbildlage aus.

Je nach Losgrösse kann von Hand- auf Roboterbeladung umgeschaltet werden.

Selbstverständlich werden auch bei diesem Verfahren – wie bei allen anderen Verzahnungswerkzeugen, die bei der GROB AG eingesetzt werden – die Werkzeuge intern nachgeschärft. Dies gewährleistet eine grösstmögliche Prozesssicherheit und präzise Qualität. Die wirtschaftliche Herstellung von Verzahnungsteilen kann damit optimiert werden und Sonderwerkzeuge sind innert kürzester Zeit wieder einsatzbereit.

Technische Daten:

Max. Modul	7
Werkstück-Nenndurchmesser	250 mm
Anzahl Messer pro Kopf	22
Max. Schnittgeschwindigkeit	80 m/min.
Zahnbreite	40 mm

Konzepte und Projekte



Auch dieses Jahr gibt es einige Konzepte, Projekte und Neuerungen bei der GROB AG. Nachfolgend stellen wir Ihnen zwei vor.

Neue Verpackungskonzepte

Nachhaltigkeit ist für die GROB AG ein wichtiges Thema. Dies gilt auch für andere Firmen, weshalb in diesem Bereich vermehrt nach Lösungen und Wegen gesucht wird.

So wurde zum Beispiel mit einem Grosskunden ein Verpackungskonzept ausgearbeitet. Die gefertigten Teile werden nun in wiederverwendbaren Schutzhülsen mit Drehverschluss an den Kunden geliefert. Diese Verpackung ist in verschiedenen Grössen verfügbar, stabil sowie feuchtigkeits- und ölresistent. Die Hülsen werden vom Kunden zum Wiedergebrauch sporadisch an uns zurückgeliefert.

Auch mit anderen Kunden haben wir Wechselbehälter eingeführt, die direkt von diesen ohne Umlagerung eingesetzt werden.

Nebst der Nachhaltigkeit ist damit auch eine kostengünstige und sichere Verpackung gefunden worden, um die Teile vor Transportschäden zu schützen.

Zudem wurde in eine Schumpfmachine investiert. Damit werden kleinere Teile, die im Paket verschickt werden, mit einer Folie auf einen Karton fixiert. So ist gewährleistet, dass die Teile nicht verrutschen und den Versand schadlos überstehen.



ZEBI 2016

Vom 3. bis 6. November 2016 fand in Luzern wiederum die «Zentralschweizer Bildungsmesse» statt.

Zusammen mit den Firmen *Imbach & Cie AG* und *Reiden Technik AG* war die *GROB AG* mit einem Info-Stand vertreten.

An dieser Messe haben über 160 Berufsverbände, Schulen und Unternehmen ihre Aus- und Weiterbildungsangebote präsentiert. Insgesamt wurden 140 Berufe und über 600 Weiterbildungsmöglichkeiten vorgestellt.

Im Mittelpunkt standen der persönliche Austausch mit Lernenden und Fachleuten und das praktische Erleben von spannenden Berufen.

Die Messe fand zum achten Mal statt. Sie ist die zentrale Bildungsplattform für Jugendliche in der Berufswahl und Weiterbildungsinteressierte.



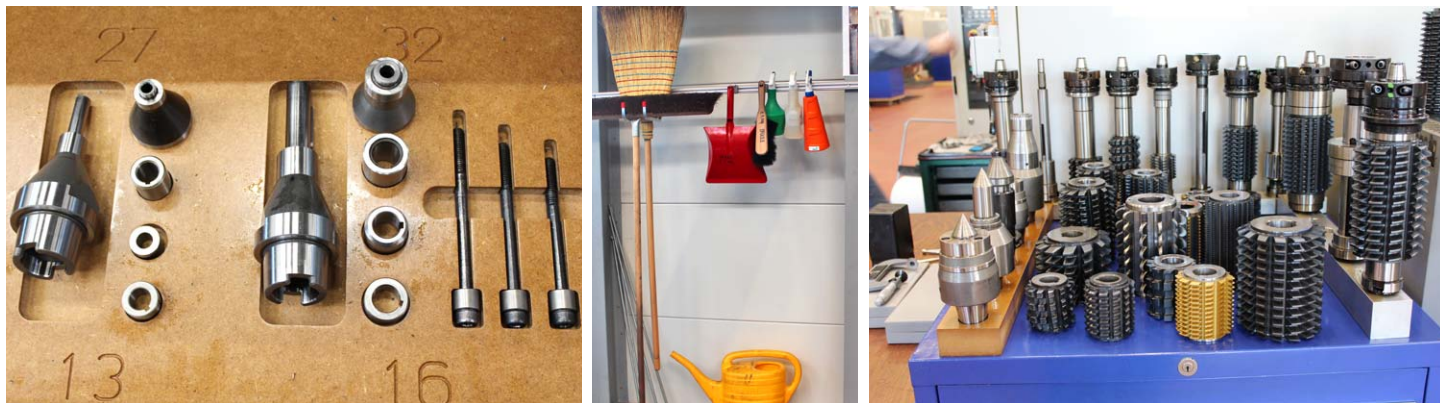
Soziales Engagement

Dieses Jahr wurde unser alter Lieferwagen in Pension gegeben und durch einen jungen, spritzigen Citroën Berlingo ersetzt.

Die Beschriftung sowie die Window-Folie liessen wir von der Stiftung Villa Erica in Nebikon gestalten und ausführen. Das Ergebnis lässt sich sehen!

Die Stiftung Villa Erica unterstützt die soziale und berufliche Integration von Jugendlichen und Erwachsenen. Das Ziel: diese unterstützen, um ihnen eine selbständige, eigenverantwortliche Lebensgestaltung zu ermöglichen.

Arbeiten mit «5S» – es funktioniert



Seit 2015 werden bei der GROB AG die Arbeitsplätze Schritt für Schritt nach «5S» umgestaltet und eingerichtet. Der Aufwand ist gross – der Nutzen jedoch auch. Aber was bedeutet «5S» überhaupt?

Die ursprünglich aus japanischen Produktionskonzepten entstandene Methodik dient als Instrument, Arbeitsplätze sicher, sauber und übersichtlich zu gestalten.

In einem ersten Schritt gilt es, alles, was am Arbeitsplatz nicht benötigt wird, auszusortieren. Tatsächlich Benötigtes

bekommt einen definierten, gekennzeichneten **Standort** und der Arbeitsplatz wird von Grund auf **gesäubert**. Nun gilt es, **Sauberkeit zu bewahren**. Durch stetiges Ordnunghalten wird verhindert, dass andere Gegenstände den Zugang zum Arbeitsplatz finden – dies funktioniert nur mit **Selbstdisziplin**.

Arbeiten nach «5S» ist eine grundlegende Verbesserung der Arbeitsprozesse: Suchen und lange Transportwege sowie Wartezeiten werden vermieden, wodurch verschwendungs- aber auch störungsfrei gearbeitet werden kann.

Ihre Ansprechpartner bei der GROB AG



Fritz Grob-Furrer

Geschäftsleitung
Beratung, Verkauf
+41 62 748 55 10
f.grob@grobag.ch



Sonja Grob-Wolfensberger

Personalverantwortliche
+41 62 748 55 15
mbgrob@grobag.ch



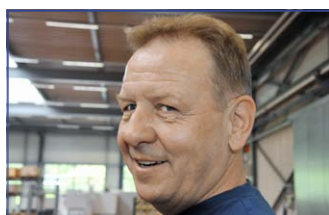
Rafael Fellmann

Leiter Produktion
Verkauf
+41 62 748 55 14
r.fellmann@grobag.ch



Andreas Huber

Einkauf, PPS
+41 62 748 55 13
a.huber@grobag.ch



Beat Knüsel

Qualitätssicherung
Spedition
+41 62 748 55 16
b.knuesel@grobag.ch



Karin Portmann

Buchhaltung
Export
+41 62 748 55 11
k.portmann@grobag.ch



Ursula Hofer

Administration
Marketing
+41 62 748 55 22
u.hofer@grobag.ch



GROB AG Zahnradfabrik
Stämpelfeld 3
6244 Nebikon
Tel. +41 62 748 55 22
Fax +41 62 748 55 23
info@grobag.ch
www.grobag.ch