



starmag ag
Magnettechnik und Blechverarbeitung
Poststrasse 11
9536 Schwarzenbach
www.starmag.ch

Magnettechnik



Blechverarbeitung



neu in Schwarzenbach

Von der technischen Beratung bis zum fertigen Produkt

Magnettechnik und Blechverarbeitung prägen das Bild der 2001 gegründeten starmag ag. Im Bereich der Magnettechnik zählen Planung, Entwicklung und Fabrikation von Magnetmaschinen und -apparaten für die unterschiedlichsten Anwendungen zu den Kernkompetenzen der Schwarzenbacher Unternehmung. Mit der Spezialisierung im Laserschneiden entstehen in der Blechverarbeitung nebst dem klassischen Abkanten und dem Schweißen einzigartige Voraussetzungen für kundenorientierte Lösungen. Dieses Know-how kommt auch den eigenen Magnetprodukten zugute. Die starmag ag setzt ihre Schwerpunkte auf folgende Bereiche:

- Engineering (Planung, Kundenbetreuung)
- Magnettechnik für die Recycling-, Lebensmittel- und Pharmabranche
- Lohnfertigung in der Blechverarbeitung mit den Hauptprozessen Laserschneiden, Abkanten, Schweißen und Montage von Baugruppen.

Wie entstehen Magnetsysteme?

Bei der Entwicklung von Magnetsystemen werden rechnerunterstützte Softwares (FEM) eingesetzt, die optimale Lösungen bieten.

Mit modernsten Instrumenten werden die Magnetfelder berechnet. Simulationen ermöglichen die Optimierung der Eigenschaften, indem die Parameter stufenlos verstellt und deren Auswirkungen unmittelbar danach erfasst werden können.

Welche Arten von Magnetsystemen werden gefertigt und wo werden sie eingesetzt?

In der Kies- und Recyclingbranche werden vor allem Überbandmagnete (Bild), aber auch Trommel- und Rohrmagnete sowie Metallsuchergeräte eingesetzt.

In der Nahrungsmittelindustrie werden kundenspezifische Lösungen mit Rohr-, Trommel- und Schublademagneten wie auch mit Magnetstäben, -platten, -filtern oder Metalldetektoren angestrebt. Auch hier werden Überbandmagnetsysteme eingesetzt,

zum Beispiel zum Separieren von magnetischen Teilen beim Transport von Rohstoffen auf Förderbändern.

Blechverarbeitung

Das zweite Standbein der starmag ag ist die Lohnfertigung in der Blechverarbeitung. Branchen- und lösungsspezifische Referenzen aus dem Bereich Blechverarbeitung reichen von Blechkonstruktionen für den Aspirationsbau über Komponenten für Textilveredlungsanlagen und die Lebensmittelbranche bis hin zu Einrichtungen für den multimedialen Ladenbau.

Die Stärke in der kundenspezifischen Lohnfertigung ist die hohe Flexibilität in Menge und Terminbereitschaft. Bei der Entwicklung und Fertigung werden auch hier rechnerunterstützte Systeme eingesetzt.

Egal, ob ein Einzelstück oder gleich eine ganze Serie produziert wird – die starmag-Mitarbeiter lassen jedem Produkt die nötige Sorgfalt zukommen. Qualität ist stets oberstes Gebot – denn hier ist der Kunde tatsächlich noch König! Die starmag ag bietet Komplettlösungen an, indem Montagen im Haus sowie Aufstellung und Inbetriebnahme vor Ort ausgeführt werden.

Die Produktionshalle ist mit einem Laser-Center, Abkantpressen und einer Schlosserei ausgestattet: Das Laser-Center ermöglicht das Schneiden von Normalstahl, Edelstahl und Aluminium in diversen Blechdicken und -qualitäten. Auf den Abkantpressen können verschiedene Materialien bis zu einer Länge von vier Metern verarbeitet werden. Die Schlosserei ist mit Schweißanlagen ausgestattet, die dem qualifizierten Personal das Fügen der gängigsten Metallwerkstoffe ermöglichen.

Die vorangegangenen Prozesse werden dank einer modernen Spritzanlage für Nasslack-Arbeiten ergänzt. Der integrierten Absauganlage der 8 x 4 Meter grossen Kabine ist es zu verdanken, dass die Umgebungsbedingungen der Mitarbeiter nicht eingeschränkt werden – im Gegenteil: Ergonomie am Arbeitsplatz wird bei der starmag ag als oberstes Gebot verstanden.

Geschichte in Kürze

- **2001**
Firmengründung mit drei Geschäftsleitungsmitgliedern und zwei weiteren Mitarbeitern. Bezug und Einrichten der Produktionshallen in Wil. Inbetriebnahme der Produktionsanlagen und -maschinen (Laserschneidanlage, Abkantpresse, Schlosserei).
- **2002**
Planung und Fertigung des grössten in der Schweiz betriebenen Elektro-Überbandmagneten (7800 kg / 20 kW).

- **2004**
Erwerb der zweiten Abkantpresse, Umstellung der Fabrikation (prozessorientiert), Auslieferung des 100. Überbandmagneten.
- **2005**
Auslieferung von 2 Überbandmagneten im Überformat, Gesamtleistung 14,2 kW.
- **2007**
Spatenstich für den Neubau in Schwarzenbach.
- **2008**
Auslieferung des 300. Überbandmagneten. Bezug des Neubaus mit 14 Mitarbeitern.

GEHRIG AG
BAUUNTERNEHMUNG WIL

Im Obstgarten 1
9500 Wil
Telefon 071 929 49 29
Telefax 071 929 40 20
gehrig-bau@tbwil.ch

SM BAU AG
Schweizer Stahl- & Metallbau

- Industriebauten
- Gewerkebauten
- Sportstätten
- Hallen
- ab Fundation
- Stahlbau
- Alu- & Stahlbau
- Alu- & Stahlbau
- Turmbau
- Fassaden/Dächer
- Schlosserarbeiten

Hohenstrasse 2
9524 Zuzwil
Tel. 071 944 28 71
Fax 071 944 32 62
www.smbau.ch



Neubau

Am 30. Juni 2008 konnten der Neubau in Betrieb genommen und sämtliche Arbeitsplätze eingerichtet werden. Die Produktion erlitt keinen Abbruch, in den neuen Räumlichkeiten erfolgte ein nahtloser Übergang. In ihrem Neubau kann die starmag ag auf einer gesamten Fläche von 1700 Quadratmetern das Sortiment weiter ausbauen. Dabei erstreckt sich die Produktion über eine Fläche von 1300 Quadratmetern. Um die Aufträge speditiv, termingerecht und kundenfreundlich erledigen zu können, war eine Erweiterung und Optimierung der

Arbeitsplätze dringend notwendig. Glücklicherweise konnte ein geeignetes Grundstück erworben und innert kurzer Zeit eine ansehnliche Produktionsstätte errichtet werden.

Der Spatenstich erfolgte im August 2007. Auf aufwendige und kostenintensive Schnörkel wurde verzichtet, das Gebäude besticht durch klare und schlichte Formen und wurde nach den eigenen Bedürfnissen gestaltet. Mit modernen Betriebseinrichtungen, die den Bedürfnissen des Unternehmens gerecht werden, kann die starmag ag nun noch näher auf Kundenwünsche eingehen.

Im Vergleich zum ehemaligen Gebäude sind in Schwarzenbach unter anderem ein durchgehender Betonboden sowie zwei Lastkräne, die je eine Last von fünf Tonnen bewegen können, errichtet worden. Grosszügige Fensterfronten lassen sowohl die Produktionshalle als auch die Büroräumlichkeiten hell und freundlich erscheinen.

Standort

«Der Apfel fällt nicht weit vom Stamm» – nach diesem Motto ist Schwarzenbach gezielt in unmittelbarer Nähe der Stadt Wil gewählt worden, denn hier bieten sich ausgezeichnete Standortvorteile. Weitere Argumente, welche den Entscheid für einen Neubau positiv beeinflusst haben:

- Ergonomie am Arbeitsplatz
- Produktionserweiterung
- Prozessoptimierung
- Ausnutzung der Fabrikationsfläche dank durchgehender, stützenfreier Hallenkonstruktion
- Höhere und einheitliche Bodenbelastungen
- Schwellenlose Bodenbeschaffung
- Kranleistungen
- Umschlagplatz: Speditivbedingungen und Zufahrtsmöglichkeiten
- Klimatische Verhältnisse
- Sozialräume



Wir gratulieren der starmag ag zum erfolgreichen Neubau



Eidg. dipl. Malermeister
Gewerbestrasse 6
9242 Oberuzwil

Telefon 071 951 56 19
 Fax 071 951 93 19
malerhofmann@bluewin.ch



Schilliger
Bagger- und Lohnunternehmen
9230 Flawil 079 352 04 41

- Aushub
- Abbruch
- Leitungsbau
- Entwässerungen
- Umgebungsarbeiten
- Landw. Lohnarbeiten



Paul Eisenring AG
 eidg.dipl. Installateur dipl. Techniker TS

eisenring

Heizung • Sanitär • Badumbau • Service • Planung

Winkelstrasse 24
9243 Jonschwil
071 923 49 23

Wir danken ganz herzlich für den sehr geschätzten Auftrag.



HAAG
ELEKTRO AG

9536 Schwarzenbach · Tel. 071 929 59 00 · www.haag-elektro.ch