

HOMAG (Schweiz) AG – Ihr Partner rund um die Kunststoffbearbeitung

„Unser Ziel sind passgenaue Produktionslösungen“

Maschinen, Werkzeuge, Service: Die HOMAG (Schweiz) AG bietet ihren Kunden alles aus einer Hand und präzise aufeinander abgestimmt. Das gilt für Produktionslösungen in der Holzbearbeitung ebenso wie für die Herausforderungen beim Verarbeiten von Non-Wood-Materialien. Im Fokus stehen hier vor allem Kunststoffe; sie gewinnen seit Jahren an Bedeutung und werden im Materialmix der Zukunft eine immer wichtigere Rolle spielen. Den richtigen Partner für passgenaue Produktionslösungen haben HOMAG Schweiz Kunden schon jetzt an ihrer Seite – das zeigt ein Rundumblick auf ausgewählte Praxisbeispiele.



Kunststoff CNC-Bearbeitungszentrum BMG 611 mit speziell angepassten Spannmitteln von Venturi AG

Kunststoffverarbeitende Betriebe benötigen für die Produktion oft ein breites Spektrum hoch spezialisierter Maschinen, Werkzeuge und Services. Die Herausforderung dabei: Für eine wirtschaftlich effiziente und qualitativ hochwertige Fertigung müssen alle Komponenten und Dienstleistungen präzise aufeinander abgestimmt sein. Bei der Vielzahl unterschiedlicher Maschinen- und Lösungsanbieter ist dies für die Verantwortlichen in den Unternehmen oft mit enormem Aufwand verbunden – bei der Evaluation und Inbetriebnahme ebenso wie im laufenden Betrieb. Die Lösung wäre ein verantwortlicher Ansprech- und Technologiepartner – und den finden Kunden heute in der HOMAG (Schweiz) AG.

Ein Partner fürs Ganze – HOMAG Schweiz

„Wir verstehen uns – genau wie in der Holzbearbeitung – als Kompetenzzentrum und Systemanbieter auch für sämtliche Non-Wood-Bearbeitungen“, sagt Patrik Meyer, HOMAG Schweiz Spezialist für Kunststoff-Bearbeitungen, und betont: „Unser Ziel sind passgenaue Produktionslösungen. Wir entwickeln sie individuell für jeden einzelnen Kunden und arbeiten dafür mit führenden Maschinen- und Werkzeugherstellern zusammen.“ Als Schweizer Vertriebsgesellschaft der HOMAG Group bringen die Spezialisten aus Höri dafür beste Voraussetzungen mit. Denn Maschinen aus der HOMAG Group sind von Haus aus perfekt aufeinander abgestimmt und decken bereits ein sehr großes Bearbeitungsspektrum ab – angefangen bei automatischen BARGSTEDT Lagersystemen für Kunststoffplatten über den Zuschnitt mit HOLZMA Kunststoff-sägen bis hin zu leistungsstarken HOMAG CNC-Bearbeitungszentren.

Hinzu kommen weitere sorgsam ausgewählte Partner wie beispielsweise die deutsche Euracryl GmbH als Hersteller von Zerspanungswerkzeugen und Maschinen für die Bearbeitung von transparenten Kunststoffen oder die auf High-End-Bearbeitungen spezialisierte Venturi AG mit ihrem Firmensitz in direkter Nachbarschaft der HOMAG (Schweiz) AG. „Diese räumliche Nähe erleichtert die Zusammenarbeit zwischen uns und der Venturi AG zusätzlich und sorgt für kurze Wege“, sagt Meyer und weiß: „Davon profitieren vor allem unsere gemeinsamen Kunden.“

CNC-5-Achs-Power für Streng Plastic

Beispielhaft dafür steht das neue HOMAG CNC-Bearbeitungszentrum BMG 611, das seit Oktober vergangenen Jahres bei der Streng Plastic AG in Niederhasli in Betrieb ist. Das rund 120 Mitarbeiter zählende Unternehmen fertigt und vertreibt spezielle Kunststoffrohrsysteme beispielsweise für die Wasser- und Gasversorgung sowie

den Kabelschutz. Die Herstellung aufwendiger Bögen, Winkel, T-Stücke und Muffen gehören ebenfalls zum Produktionsalltag. „CNC-Fräsarbeiten spielen dabei eine zentrale Rolle. Mit der neuen BMG 611 setzen wir in

Streng Plastic AG auf einen Blick

- Gegründet: 1954
- Standort: Niederhasli
- Mitarbeiter: ca. 120
- Produkte: Spezial-Kunststoffrohrsysteme
- Neuinvestition: HOMAG BMG 611
- www.streng-plastic.ch

unserer Branche Maßstäbe und können Rohre heute als einer der ganz wenigen Anbieter mit einer 5-Achs-Fräse bearbeiten“, berichtet Urs Hänssler, stellvertretender Geschäftsführer Extrusion/Bautechnik bei Streng Plastic. Dabei erfordert die Geometrie der Rohrsysteme speziell angepasste Spannmittel. In enger Zusammenarbeit mit der HOMAG (Schweiz) AG wurden sie von der Venturi AG eigens für die BMG 611 entwickelt.

Das Ergebnis überzeugt: „Die Spannmittel funktionieren sehr gut“, bestätigt Hänssler. Damit ausgestattet, kann das HOMAG CNC-Bearbeitungszentrum seine Leistungsfähigkeit voll ausspielen. So sind dank der innovativen HOMAG 5-Achs-Technik mit DRIVE5C+ Spindel absolut präzise CNC-Bearbeitungen in jedem beliebigen Winkel und in jeder Lage möglich – bis hin zu Freiformteilen. Für maximale Genauigkeit und höchste Stabilität bei dynamischem Bearbeitungstempo sorgt der Maschinenkörper aus SORB TECH. Dieses patentierte HOMAG Material ist nur eine von zahlreichen Innovationstechnologien, die das CNC-Bearbeitungszentrum BMG 611 zu einer Höchstleistungsmaschine machen. Hinzu kommt seine enorme Vielseitigkeit – etwa mit Blick auf die verschiedenen Werkstoffe. Ob Holz, Aluminium oder Kunststoffe wie PP und PE: Die BMG 611 meistert von Haus aus alle Materialien, ganz ohne aufwendige Maschinenanpassungen.

Mehr Effizienz durch gezielte Optimierung

Dass schon kleine Maschinenanpassungen grosse Wirkung haben können, haben die Experten von HOMAG Schweiz bei der Hofmänner AG in Kloten bewiesen. Der 1979 gegründete Betrieb fertigt diverse Kunststoffteile für die Maschinen- und Beleuchtungsindustrie, für Architekten, Laden- und Messebauer sowie für Museen, Künstler und Privatkunden. Perfekte Kunststoffoberflächen sind in diesen Marktsegmenten unerlässlich. Um sie bei Acrylglas-Schnittkanten wirtschaftlicher als bisher herstellen zu können, plante das Unternehmen zusammen mit der HOMAG

Schweiz einen Umbau seiner Poliermaschine. Der Grund: Bisher musste bei jedem Werkzeugwechsel der komplette Fräser ausgebaut, neu bestückt und wieder eingebaut werden. „Die HOMAG Schweiz empfahl uns den Einbau eines Schnellwechsel-System-Tools von Euracryl“, berichtet Geschäftsführer Stefan Groth und freut sich über das Optimierungsergebnis: „Früher mussten wir immer zwei Fräser vorhalten. Das Schnellwechsel-System-Tool von Euracryl arbeitet dagegen mit einer fixen Scheibe. Daran befestigen wir die Wechsellmesser einfach mit Hilfe eines Inbus-Schlüssels. So dauert der Wechsel nur noch 5 Minuten, früher haben wir mindestens 30 Minuten benötigt.“

Die Hofmänner AG spart dadurch nicht nur wertvolle Arbeitszeit. Auch das Produktangebot selbst konnte dank des Schnellwechsel-System-Tools erweitert werden. So fertigt das Unternehmen heute auf Wunsch matte Schnittkanten schon in kleiner Menge, was sich bis dato wirtschaftlich nicht gerechnet hätte. Hinzu kommen weitere Effizienzsteigerungen durch das Serviceangebot der HOMAG Schweiz, berichtet Groth: „Zum Schärfen mussten wir unsere Fräser früher nach Deutschland schicken. Das war für uns mit grossem Aufwand und langen Wartezeiten verbunden. Schon das Ausfüllen der Zollbeiblätter für den Versand war ein

echter Zeitfresser. Heute erledigt die HOMAG Schweiz den Schärfservice – und wenn es darauf ankommt, kann ich einen neuen Werkzeugeinsatz binnen einer Stunde in Hörri abholen.“

Hofmänner AG auf einen Blick

- Gegründet: 1979
- Standort: Kloten
- Mitarbeiter: 10
- Branche: Kunststoffbauteile
- Neuinvestition: Euracryl Werkzeugwechsler
- www.hofmaenner-ag.ch

>> weiter auf Seite 14



Werkzeug mit Schnellwechsel-System-Tool von Euracryl, aufgebaut auf einer Fremdmaschine



Poliermaschine ABP 310 von Euracryl mit Schnellwechsel-System-Tool

Flexibilität dank schnellem Werkzeugwechsel

Unweit der HOMAG Schweiz Zentrale in Höri gründete Thomas Cahak bereits 1989 die Acryline AG. Seitdem hat sich das Unternehmen deutlich vergrössert und fertigt heute auf einer Produktionsfläche von rund 3000 Quadratmetern im benachbarten Oberglatt. Die Firma beschäftigt 20 Mitarbeiter und hat sich weit über den Kanton Zürich hinaus einen Namen als Spezialist für Kunststoff- und Werbetechnik gemacht. Zu den wichtigsten Produkten zählen Plexiglashauben zum Schutz wertvoller Exponate in Museen, Maschinenabdeckungen in transparenter sowie nicht transparenter Ausführung, Verkaufs- und Werbedisplays aus Acrylglas, Leuchtreklamen, Einrichtungselemente für den Ladenbau und technische Teile aus Hochleistungskunststoffen.

Für die Herstellung dieser Spitzenprodukte kommen bei der Acryline AG ausschliesslich modernste Technologien zum Einsatz – darunter etwa eine neue Euracryl Poliermaschine ABP 310 von der HOMAG Schweiz. „Überzeugt hat uns an dieser Maschine das Schnellwechsel-System-Tool für Diamantwerkzeuge. Die Austauschbaren Einsätze sind auf unsere verschiedenen Materialien bestens abgestimmt. Zudem lässt sich die Maschine von Euracryl

Acryline AG auf einen Blick

- Gegründet: 1989
- Standort: Oberglatt
- Mitarbeiter: 20
- Branche: Kunststoff- und Werbetechnik
- Neuinvestition: Poliermaschine Euracryl ABP 310
- www.acryline.ch

einfach bedienen“, bestätigt Cahak. Dies erlaubt schnelle Werkzeugwechsel, die für ein so vielseitig aufgestelltes Unternehmen wie die Acryline AG der Garant für effiziente Produktionsprozesse sind.

Die Investition in eine automatische Kanten-Poliermaschine für transparente Kunststoffe hat den Betrieb jetzt noch vielseitiger gemacht: „Wir verarbeiten heute insgesamt vier unterschiedliche transparente Kunststoffe und benötigen dafür drei unterschiedliche Messer. Schon dies allein erfordert kurze Wechselzeiten“, betont Cahak. „Hinzu kommt, dass wir mit ein und demselben Werkzeug heute auch Teile aus Polycarbonat und PETG polieren. Beide Materialien konnten wir erst mit Inbetriebnahme der neuen Poliermaschine in unser Programm aufnehmen.“ Eine weitere Stärke der ABP 310 von Euracryl ist die maximale Bearbeitungslänge. Ausgelegt ist die Maschine auf bis zu 3,10 m lange Kunststoffteile. Allerdings lässt sich die Bearbeitungslänge bei Bedarf sogar auf 6,20 m verdoppeln, denn Euracryl hat auf den linksseitigen Anschlag bewusst verzichtet. Reserven für künftige Produktionsanforderungen sind also reichlich vorhanden.

Perfektion beginnt im Zuschnitt – mit der HOLZMA HPP 380 P

Für hohe Leistungsreserven und modernste Technologien im Zuschnitt stehen erst recht die Plattenaufteilsägen aus der Modellreihe P von HOLZMA. Die HOMAG Group Tochter verfügt über fast 50 Jahre Erfahrung und weltweit führendes Know-how in der Entwicklung und Konstruktion von Plattenaufteilsägen. In der Praxis zeigt sich dies an den Ergebnissen: Kunststoffsägen von HOLZMA nehmen es mit Kunststoffmaterialien aller Art auf und liefern zuverlässig präzise Ergebnisse im Zuschnitt ab.

Zu den weltweit beliebtesten Modellen gehört die HPP 380 P profilLine: Eine Einzelsäge mit 95 mm Sägeblattüberstand und hohem Verarbeitungstempo, die sich insbesondere für Betriebe mit mittleren Losgrößen eignet. Diese Säge ist bereits serienmässig mit



HOLZMA HPP 380 P

10 Prozent mehr Auftragsvolumen – swissplex wächst mit HOMAG Schweiz



„Kunststoffe in Bestform“ lautet das Motto der swissplex GmbH in Ebmatingen. Das 2004 von Rolf und Walter Schai gegründete Unternehmen ist spezialisiert auf die Verarbeitung von Acrylglas, Kunststoffen und Holz – oft in Kombination mit modernster LED-Technik. Aus diesen Materialien fertigen sechs Mitarbeiter individuelle Produkte nach Mass. Das Spektrum reicht vom Prototypenbau über Maschinenverkleidungen und Spezialabdeckungen bis hin zu Beleuchtungslösungen und Möbeln. Für den Zuschnitt plattenförmiger Kunststoffe hat das Unternehmen bei der HOMAG Schweiz kürzlich in eine HPP 380 P von HOLZMA investiert. Ein Kurzinterview mit Geschäftsführer Rolf Schai.

Herr Schai, aus welchen Gründen haben Sie sich für die Plattenaufteilsäge HPP 380 P von HOLZMA entschieden?

Überzeugt haben uns vor allem die einfache Handhabung der Säge, ihre hohe Präzision mit Masstoleranzen von maximal 0,1 mm und die moderne CADmatic Maschinensteuerung von HOLZMA. Ein weiteres Argument war die Energieeffizienz. Durch innovative ecoPlus Technologien wie etwa die Standby-Funktion minimieren wir den Energieverbrauch und halten die Betriebskosten niedrig. Ausschlaggebend für den Kauf waren aber nicht zuletzt unsere sehr guten Erfahrungen mit der HOMAG Schweiz. Da wussten wir von vornherein, dass wir mit einem kompetenten und verlässlichen Partner zusammenarbeiten.

Welche Vorteile bringt Ihnen die Säge von HOLZMA in der Produktion, wovon profitieren Sie am meisten?

Auf der HPP 380 P schneiden wir heute alle benötigten Kunststoffplatten zu. In der Vergangenheit hatten wir diesen Schritt in der Wertschöpfungskette nahezu komplett ausgelagert. Allenfalls kleinere Mengen wurden direkt an einer Tisch-Kreissäge bearbeitet, ansonsten war der Zuschnitt an Drittfirmen delegiert. Diese Fremdarbeiten verursachten natürlich hohe Kosten. Zudem hatten wir viel Ausschuss durch transportbedingte Kratzer. Beides fällt heute weg, sodass wir auch unseren Aufwand in der Qualitätssicherung stark reduzieren konnten. Engpässe durch Staus bei Zulieferfirmen gehören ebenfalls der Vergangenheit an: Wir sind jetzt viel flexibler und können mit nur einem Tag Vorlaufzeit just in time liefern.

Was bedeutet das für Ihr Unternehmen – hat die Investition Ihre Marktchancen spürbar verbessert?

Wir sind ganz sicher konkurrenzfähiger geworden. Dafür sorgen zum einen das Plus an Flexibilität und die erweiterten Bearbeitungsmöglichkeiten mit der HPP 380 P. Hinzu kommen bei konstant hoher Fertigungsqualität erhebliche Kosteneinsparungen im laufenden Betrieb. Dadurch können wir zu nachhaltig wettbewerbsfähigen Preisen produzieren und haben bereits jetzt neue Kunden gewonnen. Der Beweis: Seit Inbetriebnahme der neuen Kunststoffsaäge ist unser Auftragsvolumen um rund zehn Prozent gestiegen!

swissplex GmbH auf einen Blick

- Gegründet: 2004
- Standort: Ebmatingen
- Mitarbeiter: 6
- Branche: Prototypenbau, Maschinenverkleidungen, Leuchtsysteme, Kunststoffmöbel
- Neuinvestition: Plattenaufteilsäge HOLZMA HPP 380 P
- www.swissplex.ch

sig die oft empfindlichen Kunststoffoberflächen. Hinzu kommen zahlreiche Zusatzausstattungen, mit denen sich die Säge individuell auf die Produktionsanforderungen abstimmen lässt. Die HOMAG Schweiz berät ihre Kunden dabei ebenso umfassend wie kompetent und sorgt so für Perfektion und fließende Prozesse schon im Zuschnitt (vgl. Interview swissplex in diesem Artikel).

Fazit

Als Kompetenzzentrum für Maschinen, Werkzeuge und Services rund um die Kunststoffbearbeitung bietet die HOMAG Schweiz ihren Kunden ein Leistungsportfolio, das in der Schweiz seines-

gleichen sucht. Der Vorteil: Hier haben es Interessenten mit nur einem verantwortlichen Ansprechpartner für alle Technologien und Lösungen zu tun – das spart jede Menge Zeit, unnötigen Aufwand und sorgt für perfekt aufeinander abgestimmte Lösungen aus einer Hand.

Kontakt:

Euracryl GmbH

Berliner Ring 46 | D-33428 Harsewinkel
Tel. +4952474097 04 | Fax: +4952474097 05
www.euracryl.de

Venturi AG

Haldenstrasse 3 | 8181 Höri
Tel. +41 44 864 80 50 | Fax +41 44 864 80 51
info@venturi-ag.ch | www.venturi-ag.ch

HOMAG (Schweiz) AG Holzbearbeitungssysteme

Haldenstrasse 5 | CH-8181 Höri
Tel. +41 44 872 51 51 | Fax: +41 44 872 51 52
info@homag-schweiz.ch | www.homag-schweiz.ch