

KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG ERWEITERT

Neue Maschinen im SAHLBERG Polymer-Center



Das 5-Achs-Fräszentrum – neues Herzstück der Fertigung von SAHLBERG.

Emsige Geschäftigkeit und moderne Maschinen, wohin das Auge blickt. Im 4.200 m² großen SAHLBERG Polymer-Center arbeiten über 30 Mitarbeiter an einer Vielzahl von modernsten Maschinen und Anlagen. Es wird gefräst, gesägt, geplottet, gehobelt und gebohrt. Hier werden Bauteile, Halbzeuge und Zuschnitte aus den verschiedensten Gummi- und Kunststoffqualitäten hergestellt und bearbeitet.

Im Herbst 2020 wurde der umfangreiche Maschinenpark um ein neues Herzstück erweitert: **das moderne 5-Achs-Fräszentrum mit einer Bearbeitungsfläche von 3.200 x 1.800 x 250 mm.** Auf der neuen Anlage können nun großvolumige Bauteile aus Kunststoff gefertigt werden – schnell, präzise und in allen erdenklichen Bearbeitungsebenen. Dabei kombiniert das neue 5-Achs-Fräszentrum die Produktivität einer Hochgeschwindigkeitsfräsmaschine mit dem Potential eines Portalbearbeitungszentrums. Die hohe Dynamik in den Verfahrwegen mit einer Geschwindigkeit bis zu 80 m/min., gepaart mit einer exzellenten Wiederholgenauigkeit von < 0,03 mm/m für alle Achsen, garantiert präzise Bauteile, auch mit großen Abmessungen und komplexen Konturen. Perfekt geeignet für die Bearbeitung von Kunststoffen. Damit sind den Konstrukteuren unserer Kunden hinsichtlich Bauteilgeometrie und Abmessung kaum mehr Grenzen gesetzt.

Großes Angebot an polymeren Halbzeugen

Im SAHLBERG Polymer-Center lagert SAHLBERG in endlosen Hochregallagerreihen ein umfangreiches Sortiment an Kunststoff-Halbzeugen. Die Bandbreite reicht von Standard-Kunststoffen und transparenten Werkstoffen über alle Arten von technischen Kunststoffen bis hin zu Hochleistungskunststoffen, Duroplasten und PUR-Werkstoffen sowie sämtlichen Elastomeren und geschäumten Materialien. Die direkte Verfügbarkeit vieler Halbzeuge sorgt für schnelle und flexible Lieferzeiten von Halbzeugen, aber auch von kundenspezifischen Fertigteilen aus der eigenen Produktion.

Die große Stärke liegt in der Kombination

Für Kunden liegt der große Vorteil in dem Komplett-Paket von SAHLBERG. Sie profitieren vom umfassenden Know-how der Techniker und Ingenieure im Gummi- und Kunststoffbereich hinsichtlich der passenden Werkstoffe, der Fertigungstechnik und auch der Anwendungsberatung. Das breite

Spektrum an Materialien und Fertigungsmöglichkeiten gewährleistet kurze Lieferzeiten, hohe Verfügbarkeiten und hohe Freiheitsgrade bei der Bauteilkonstruktion. Zu guter Letzt entfallen die aufwändige Bestellung von Halbzeugen, die Beschaffung von Spezialwerkzeug, die Entsorgung von Kunststoffresten sowie die Fertigungsrisiken. Dadurch können sich Kunden auf ihre Kernprozesse konzentrieren und Zeit und Kosten einsparen.

Gerne sprechen wir mit Ihnen über die Fertigung von einsatzfähigen Zuschnitten oder Bauteilen für Ihren ganz speziellen Bedarf. Mit unserem umfassenden Liefer- und Bestellservices verschlanken wir Ihre Prozesse und den Abwicklungsaufwand – individuell und kostenorientiert.

Weitere Informationen:
089 99135-227



Auszug aus unserem Maschinenpark für Ihre Kunststoffe nach Maß:

- 5-Achs-Fräszentrum, Bearbeitungsfläche von 3.200 x 1.800 mm
- Zwei vollautomatische Zuschnittsägen
- Hobel
- Zwei Atom-Plotter, teilweise mit wechselbaren Fräskopf, 2 x 3 m Plattentisch
- Zwei Wissner-Oberfräsen, 3 x 2 m Plattentisch
- Unterflurfräsen
- Ständerbohrmaschinen & Handlingsmanipulatoren
- Eigener Kleberaum
- Dichtsitzprüfung



Der Fräskopf in Aktion.



Durch eine maschinen- und werkzeugtechnisch hervorragend ausgestattete Fertigung können wir auch auf die ausgefallensten Kundenwünsche schnell und flexibel eingehen. Mit der neuen 5-Achs-Maschine sind nun auch die ganz großen Kunststoffbauteile mit komplexen Konturen problemlos fertigbar, das eröffnet unseren Kunden neue Möglichkeiten.

Markus Gau,
Leiter Geschäftsfeld,
Kundenspezifische Zeichnungsteile bei SAHLBERG