

compotech
formt ideen aus kunststoff

Compotech formt Ideen aus Kunststoff

INTERNAS

Compotech AG in Weinfelden verbindet Wissen über Faserverbundwerkstoffe von mehr als 40 Jahren mit der Produktion auf modernsten Produktionsanlagen und garantiert dadurch den Kunden Produkte von erstklassiger Qualität zu konkurrenzfähigen Preisen.

Compotech AG ist zertifiziert nach SN EN ISO 9001:2000 und gehört zu den international führenden Systemanbietern bei der Produktion von hochwertigen Formteilen aus faserverstärkten Kunststoffen.



Josef Bättig

Geschäftsführer



Heute beschäftigt die Compotech AG ca. 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Im neuen, modernst eingerichteten Fabrikations-Gebäude steht die in der Schweiz zur Zeit grösste Kunststoffpresse. Damit können Werkteile von 2,5 x 3 m in einem Produktionsgang gepresst werden.

Unsere eigene Engineeringabteilung unterstützt Sie – unsere Kunden aus der ganzen Welt – bei der individuellen Umsetzung von wirtschaftlich und technisch optimierten Lösungen.



Know-how



Die Compotech AG verarbeitet faserverstärkte Kunststoffe durch Handlaminierten, Faserspritzen, Nasspressen, RTM (resin transfer moulding) und SMC Heisspressen (sheet moulding compound).

Innovatives Know-how, spezifisch ausgewählte Werkstoffe, modernste Werkzeuge, fortschrittliche Technologien und zertifizierte Herstellungsverfahren garantieren für qualitativ hochstehende Produkte und Systeme.

WESHALB WIRD DIE NACHFRAGE NACH FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN IMMER GRÖßER?

Konventionelle Werkstoffe wie Stahl, Aluminium oder Holz stossen immer häufiger an die Grenzen der Leistungsfähigkeit. Vielfach können die Ansprüche an moderne Industrieerzeugnisse nur noch durch faserverstärkte Kunststoffe erfüllt werden.

Durch den Einsatz von verschiedenen Fasertypen, kombiniert mit unterschiedlichen Harzsystemen und Zusatzstoffen können Bauteile in praktisch jeder Ausgestaltung gefertigt werden.



Mit ihrem umfangreichen Dienstleistungsangebot ist die Compotech AG in der Lage, die Fertigungstiefe optimal auf die Wünsche der Kunden abzustimmen. Ein umfassendes Projektmanagement garantiert eine bestmögliche Begleitung der Kunden von der Beratung bis zur Serienreife.

Die Kernkompetenzen auf einen Blick:

- ◆ Beurteilung von Verbundmöglichkeiten verschiedener Werkstoffe
- ◆ Praxisnahe Lösungsansätze durch eigenes Engineering
- ◆ Optimale Verarbeitungsprozesse in der Formgebung
- ◆ Flexible und rasche Herstellung von Prototypen/ Kleinserien
- ◆ Perfekte Oberflächenveredelung
- ◆ Konfektionierung zu ganzen Systemen
- ◆ Spezialisierung auf mittlere und grosse Serien

Beratung
Konzeption

Co-Engineering
(Produktentwicklung)

Prototypen
Kleinserien

Serienproduktion

Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten

FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF – EIN WERKSTOFF MIT HERAUSRAGENDEN EIGENSCHAFTEN...

- ◆ Langfristige Formstabilität unter Temperaturbelastung
- ◆ Hohe mechanische Eigenschaften
- ◆ Extreme Schlagzähigkeit
- ◆ Witterungsbeständigkeit
- ◆ Besondere elektrische Eigenschaften
- ◆ Erschwerte Entflamm- und Brennbarkeit
- ◆ Minimale Rauchgasentwicklung
- ◆ Chemikalienbeständigkeit
- ◆ Kleines spezifisches Gewicht
- ◆ Hohe Kratzfestigkeit



...UND EINER BREITEN PALETTE VON ANWENDUNGS- MÖGLICHKEITEN

- ◆ unterschiedliche Wandstärken pro Formteil
- ◆ spezielle Spezifikationen bei Kanten und Ecken
- ◆ Darstellung von Rippen und Nocken
- ◆ Realisation von glatten und strukturierten Oberflächen (beidseitig)
- ◆ Integration von zusätzlichen Funktionselementen (z.B. Gewindeeinsätze)
- ◆ Farbgebung durch Verarbeitung von eingefärbtem Material
- ◆ zusätzliche Lackierung (glatt, matt, strukturiert)
- ◆ verschiedenste Design-Möglichkeiten

FAZIT

Moderne Industrieentwicklungen sind heute ohne faser-
verstärkte Kunststoffe praktisch nicht mehr denkbar.

Die richtige Konstruktion eines Bauteils führt

Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zusammen.



In diesen Branchen sind unsere Produkte bereits im Einsatz...

TRANSPORTWESEN – SCHIENENFAHRZEUGE

Innenverkleidungen, Sitzschalen, Konsolen,
Seitenwandtische, etc.



TRANSPORTWESEN – STRASSENFAHRZEUGE

Fahrzeugfronten, Konsolen, Verkleidungen, etc.



APPARATE- UND MASCHINENBAU

Verschaltungen, Behälter, Gehäuse, Abdeckungen,
Funktionsteile, etc.



ELEKTROINDUSTRIE

Isolatoren, Verschaltungen, Träger, Gehäuse, etc.



BAUWERBE

Verschaltungen, Wassertanks, Verteilerkästen,
Hauben, Briefkästen, etc.



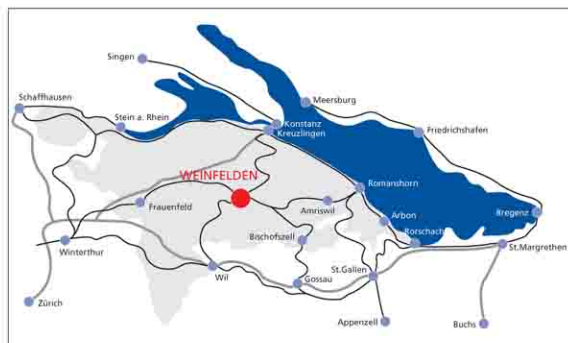
SANITÄRBRANCHE

Waschtröge, Gebärdewannen,
Spülkastenkombinationen, etc.



...und diese Firmen profitieren unter anderen von unserem Know-how

ABB CH, D ALSTOM Transport F, UK, AUS Ammann Verdichtung AG CH Ascom CH Bombardier Transportation D, B, A, CH
Bühler AG CH DaimlerChrysler D, F Die Post CH Franke GmbH A Fuel Maker CAN Georg Fischer AG CH
Hans Denzler + Co. AG CH Hymer D Kässbohrer A LUWA AG CH Müller-Martini AG CH Rapid CH Rauscher & Stöcklin CH
Rieter AG CH Schlegel Swiss Standard CH Siemens Transportation Systems D, A, SLO, GR Soudronic AG CH
Stadler Fahrzeuge AG CH Sulzer Rüti AG CH Swisscom CH



Compotech AG

Brunnenwiesenstrasse 4

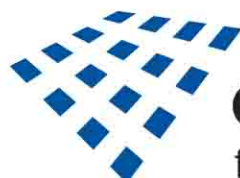
CH- 8570 Weinfelden

Telefon +41 71 626 50 10

Fax +41 71 626 50 20

info@compotech.ch

www.compotech.ch



compotech
formt ideen aus kunststoff