

Stark aufgestellt

LFT-Produkte jetzt unter einem Dach



Wir wachsen für Ihre Ansprüche

Erfahrung und Mut zu Neuem, intensive Entwicklungsarbeit und kreative Ideen – das ist die Grundlage, erfolgreiche Produkte noch erfolgreicher zu machen, sie immer wieder den Anforderungen des Marktes anzupassen und Kunden zu begeistern. Nur so ist Wachstum möglich. Ticona verfolgt diesen erfolgreichen Weg seit vielen Jahren und wächst weiter: Seit Beginn des Jahres gehört die FACT Future Advanced Composites & Technology GmbH zum Kelsterbacher Unternehmen. FACT wird bis zum Jahr 2011 in die von Ticona neu gegründete Celstran GmbH integriert. Bislang gehörte das Unternehmen zur belgischen Ravago Group und ist mit seinen rund 60 Mitarbeitern ein führender Hersteller von LFT. Somit erweitert Ticona sein bisheriges LFT-Portfolio mit den Marken Celstran® LFT und Compel® LFT um die Marken Factor® LFT und Pryltex® LFT.

Für Ticona- und FACT-Kunden sind alle Produkte in gewohnt hoher Qualität verfügbar. Der Umzug der Celstran-Produktlinie von Kelsterbach nach Kaiserslautern wird auditiert.

Auch nach der Integration von FACT bleiben die einzelnen Marken bestehen. Synergien durch die künftige Zusammenarbeit werden aber Raum für weitere Verbesserungen und Innovationen im LFT-Geschäft von Ticona schaffen.

Celstran GmbH

- + Die Celstran GmbH ist ein führender Hersteller langfaserverstärkter Thermoplaste (LFT)
- + FACT wurde 1998 als Spin-off des Kaiserslauterer Instituts für Verbundwerkstoffe gegründet
- + Ticona setzt auf Synergieeffekte in der künftigen Zusammenarbeit
- + Hauptsächlicher Einsatz von LFT im Automobilbau, daneben u. a. auch im Bereich der Consumer-Produkte





Erfolg in Serie

Seit Januar 2010 gehört die FACT Future Advanced Composites & Technology GmbH zu Ticona und wird im Laufe des Jahres integraler Teil der neu gegründeten Celstran GmbH. Gegründet wurde FACT 1998 in Kaiserslautern.

Die Gründung erfolgte als Spin-off des Kaiserslauterer Instituts für Verbundwerkstoffe (IVW). Schon im Jahr 2000 verwirklichte FACT die erste automobiler Serienlieferung, 2003 ging das erste Produkt in die Großserienfertigung. Mit diesen Erfolgen konnte FACT 2006 expandieren: Im Kaiserslauterer Industriegebiet Nord wurde ein neuer Standort mit deutlich erhöhten Produktionskapazitäten errichtet.

Überzeugende Referenzen

Als führender Hersteller langfaserverstärkter Thermoplaste blickt FACT auf viele erfolgreiche Projekte mit namhaften Partnern zurück und bietet heute ein breites LFT-Portfolio. Die im Unternehmen entwickelte Produktfamilie Factor® LFT umfasst glasfaserverstärkte Polypropylene und Polyamide sowie zahlreiche Spezialentwicklungen. Eine der vielen Factor®-Erfolgsgeschichten: Das Armaturenbrett der A-Klasse von Daimler, das für Sicherheit und Komfort sorgt, wird aus Factor® Granulat gefertigt. Bei Daimler war Factor® LFT damit so erfolgreich, dass mittlerweile die Armaturenbretter von vielen weiteren Mercedes-Modellen daraus bestehen. Aus dem langfaserverstärkten Thermoplast werden zudem Motor- und Kofferraumabdeckungen, Instrumententafelträger und Stoßstangenträger gefertigt. Es kommt neben dem Automobilbau auch in

anderen Bereichen, beispielsweise bei Consumer-Produkten, zum Einsatz. Die 2006 von Arkema übernommene Produktlinie Pryltex® LFT erweitert das LFT-Portfolio von FACT. Das langfaserverstärkte Polypropylen wird in erster Linie im Automobilbau eingesetzt.

Eigenschaften der FACT-Produktlinien

Die langfaserverstärkten Thermoplaste der Marken Factor® LFT und Pryltex® LFT überzeugen in erster Linie durch ihr geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Leistungsfähigkeit. Sie bieten zudem zahlreiche technische Vorteile wie hohe Schlagzähigkeit, Festigkeit und Steifigkeit sowie eine gute Temperaturbeständigkeit, geringen Verzug und eine einfache Verarbeitung. Durch verschiedene Modifikationen sind Spezialtypen der beiden Marken auch – je nach Anforderung – besonders dehnbar, mit einer sehr hohen Abrasionsbeständigkeit oder einer speziellen Eigenverstärkung erhältlich. Durch die gezielte Zugabe mineralischer Füllstoffe lässt sich außerdem die Wärmeformbeständigkeit weiter erhöhen.



LFT-Portfolio

- ✚ Celstran® LFT
- ✚ Compel® LFT
- ✚ Factor® LFT
- ✚ Pryltex® LFT

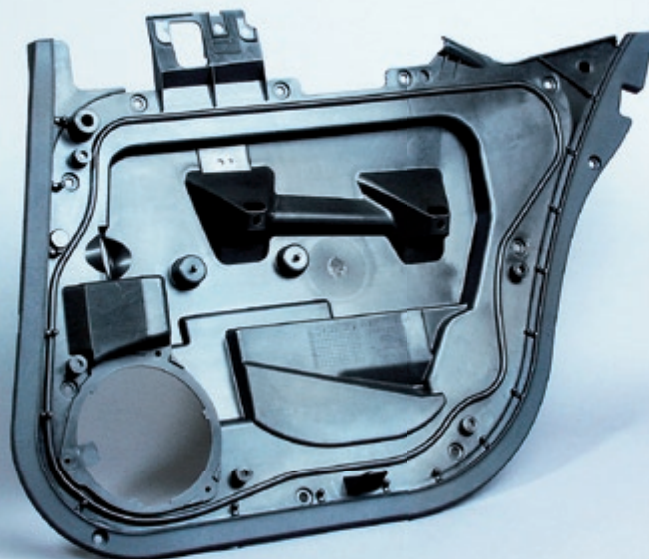
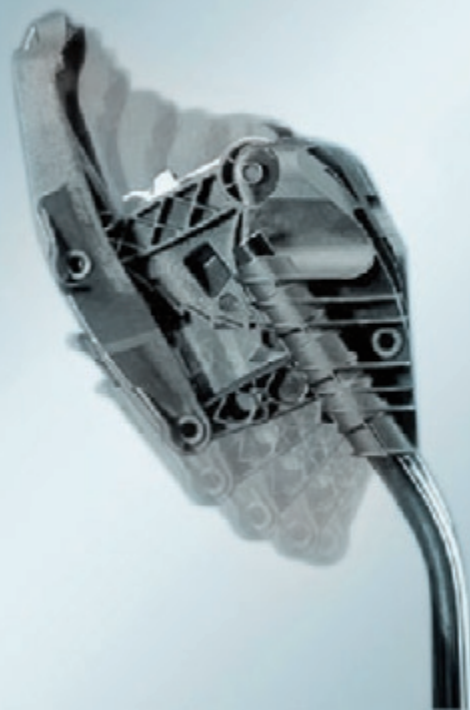
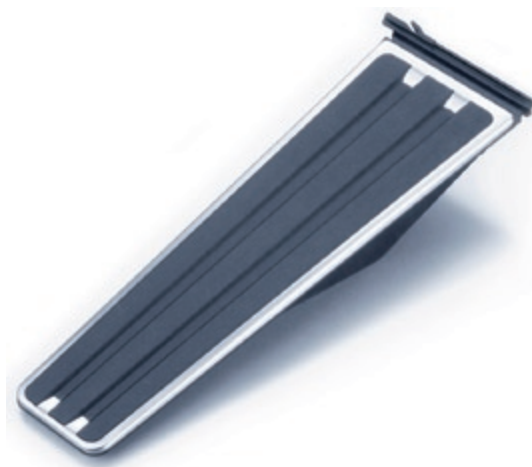
Erfahrungswerte

Mit ihren Produkten verfügt die Celstran GmbH über langjährige und erfolgreiche Erfahrung in der Projektarbeit. Schon seit 2004 setzt Daimler in seiner A-Klasse und später auch bei anderen Modellen auf das Langglasfaserkonzentrat Factor® ADD PP beim Träger der Instrumententafel. Dank des Konzentrateinsatzes konnte Daimler die Material- sowie die Stückkosten deutlich senken. Sicherheit bietet Factor® LFT in der crashaktiven Kopfstütze Securest. Dort bestehen der Kopfstützenträger und die Hebelmechanik aus dem langglasfaserverstärkten Polyamid Factor® PA6 LGF40 S11 spritzgegossen. Dessen sehr gute mechanische Eigenschaften sichern die in den beiden Bauteilen befestigte Feder-Verankerung, die bei einem Crash dafür sorgt, dass sich der Abstand zwischen Kopfstütze und Kopf in Sekundenbruchteilen um rund fünf Zentimeter verringert. Factor® PA6 LGF40 S11 stellt sicher, dass dies auch nach vielen Jahren noch zuverlässig funktioniert, ohne dass Bauteile brechen.

Seit 2006 glänzt Factor® LFT auch im Bereich der Verbraucherprodukte: Der bekannte Schulranzenhersteller Scout verwendet Factor® PA66 LGF40 N11 in der Jubiläumstasche „Scout 1975“. Dort ersetzt der Werkstoff ehemals metallische Bauteile im Rahmen der Verschlussleiste. Denn wie Metall ist das 40 Prozent langglasfaserverstärkte Polyamid besonders robust und zuverlässig, überzeugt aber gleichzeitig durch gute Verarbeitbarkeit und beste mechanische Eigenschaften.

Ein weiteres Produkt der Celstran GmbH, Celstran® LFT, wird ebenfalls häufig in der Automobilindustrie eingesetzt, unter anderem in der crashaktiven Kopfstütze der BMW-3er-Reihe. Die Firma ebm-papst, Hersteller für Ventilatoren und Motoren, setzte erst kürzlich bei ihrem HyBlade-Axialventilator auf eine Verbindung von Aluminium und Celstran® PP-GF40. Hier spielt der technische Kunststoff vor allem seine Leichtigkeit und uneingeschränkte Formbarkeit voll aus.

Visionär ist die neueste Entwicklung: Die Celstran® Tapes. Diese endlosfaserverstärkten und unidirektionalen Tapes bieten beste Imprägniertechnik und eignen sich hervorragend für stark beanspruchte Bauteile in der Energiewirtschaft, der Öl- und Gasindustrie, Anwendungen in Luft- und Raumfahrt, dem Automobil- und Transportsektor sowie Sport und Freizeit.



Doppeltes Know-how für maximale Qualität

Ab sofort bündelt die Ticona ihre Kräfte auf dem Gebiet der langfaserverstärkten Thermoplaste: Neben dem Celstran® LFT-Bereich wird auch das gesamte Produktsortiment von FACT in die neue Celstran GmbH eingegliedert, die damit zu einem der größten Anbieter langfaserverstärkter Thermoplaste wird. Zum Vorteil der Kunden: Innovationen, neue Technologien und weitere Produkte werden den LFT-Bereich weiter voranbringen. Dabei bleibt die hohe Produktqualität, die FACT- und Ticona-Kunden bislang gewohnt waren, auch künftig bestehen. Das bisherige Produktportfolio ist weiterhin erhältlich.

Als führender Hersteller langfaserverstärkter Thermoplaste wird die Celstran GmbH ihren Kunden künftig nicht nur mit einer breiten Produktpalette, sondern auch mit einem großen Know-how partnerschaftlich zur Seite stehen. Bestehende Produkte sollen dabei immer wieder verbessert und in enger Zusammenarbeit mit den Kunden direkt auf deren Bedürfnisse und die neuen Entwicklungen am Markt zugeschnitten werden.

Ausgezeichnete Leistung

Die Produkte der Celstran GmbH überzeugen durch:

- + Geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit – chemisch wie mechanisch
- + Hohe Schlagzähigkeit, Steifigkeit und Festigkeit über einen großen Temperaturbereich hinweg
- + Hohe Wärmeformbeständigkeit
- + Geringen Verzug, geringe Kriechneigung und Schwindung



Kunststoff Know-how aus erster Hand

Ticona, ein Unternehmen der Celanese Corp., gehört zu den führenden Herstellern technischer Kunststoffe. Mit der im Unternehmen integrierten Celstran GmbH und den Produkten Celstran® LFT, Pryltex® LFT und Factor® LFT ist Ticona ein bedeutender Hersteller langfaserverstärkter Thermoplaste und bietet seinen Kunden mehr als 20 Jahre Markt- und Produkterfahrung.

Doch Ticona ist mehr als nur Rohstofflieferant. Als Kunststoffhersteller bietet Ticona seinen Kunden einen umfangreichen technischen Service. Dazu gehören neben der intensiven Beratungsleistung in der Projektarbeit u. a. die Materialauswahl, Unterstützung bei der Bauteilgestaltung und Werkzeugauslegung, CAE-Berechnung und Optimierung von Produktionsprozessen.

EUROPA

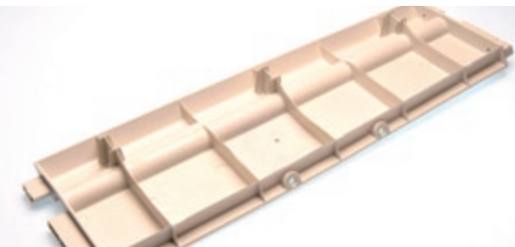
Ticona GmbH · Informationsservice
Telefon +49 (0) 180-584-2662* (Deutschland)
+49 (0) 69-305-16299 (Europa)
Fax +49 (0) 180-202-1202**
(Deutschland und Europa)
E-Mail infoservice@ticona.de
Internet www.ticona.com

Celstran GmbH
Telefon +49 (0)6301 320200
E-Mail info-celstran@ticona.de

AMERIKA

Ticona LLC · Product Information Service
Telefon +1-800-833-4882
Fax +1-859-372-3125
E-Mail prodinfo@ticona.com
Internet www.ticona.com

* 0,14 €/Minute aus dem Festnetz der T-Com
** 0,06 €/Call aus dem Festnetz der T-Com



TI-BR1097DE032010