CHOMARAT

PRESSEMITTEILUNG **9. OKTOBER 2019**

Chomarat erzeugt Gewebe für Unterbodenteile von Superleichtfahrzeugen, die am Stand von KraussMaffei auf der Kunststoffmesse 2019 zu sehen sein werden

16.-23. Oktober 2019, Düsseldorf, Deutschland

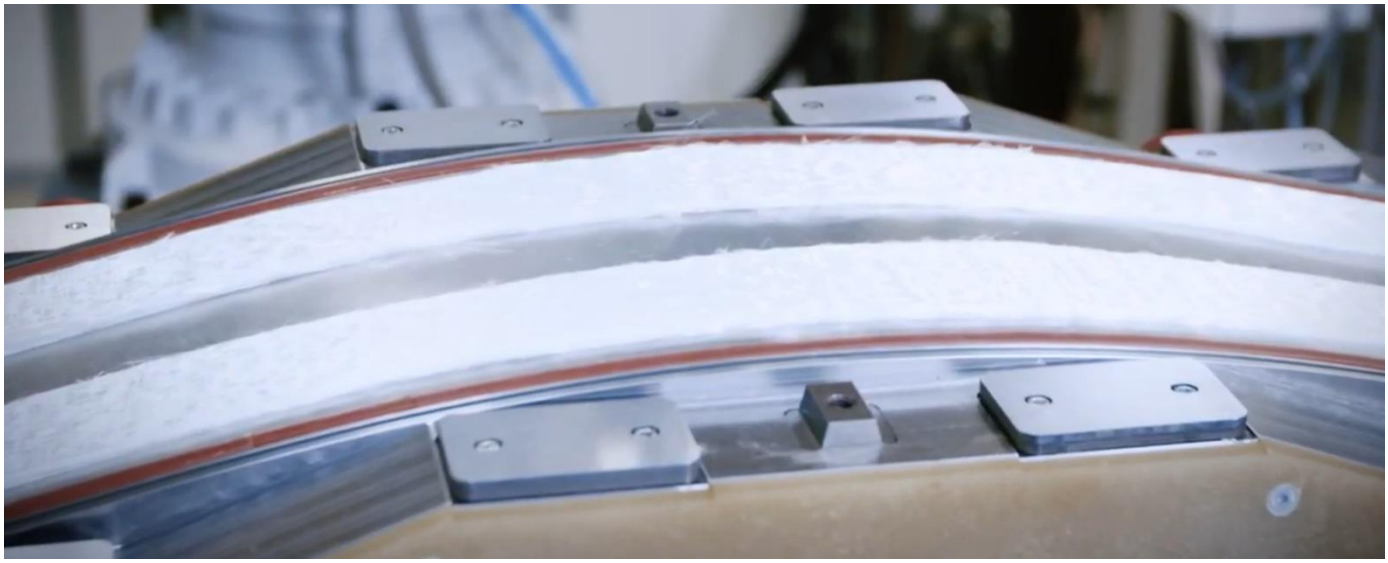
Die Composites Sparte der Chomarat Group wird auf der K Messe in Düsseldorf am Stand von KraussMaffei vertreten sein. Chomarat hat eine Glasverstärkung entwickelt, die sich zur Massenherstellung von Fahrzeugteilen eignet und dazu beiträgt, Blattfedern im Vergleich zu Metall um 60% leichter zu machen.

AUTOMOBILINDUSTRIE: HERSTELLUNG VON UM 60% LEICHTEREN BLATTFEDERN FÜR FAHRZEUGUNTERBÖDEN

Die neuen Blattfedern aus Verbundmaterial sind dank des KraussMaffei Prozesses und durch die Einbeziehung einer Reihe von Partnern, darunter Chomarat mit der G-PLY™ Glasverstärkung, um 60% leichter als die aus Stahl gefertigten Modelle. Sie können, wenn nötig, in bestimmten Bereichen differenziert verstärkt werden, und bieten durch die Korrosionsbeständigkeit einen zusätzlichen Mehrwert.

„Wir haben das Gewebe gefertigt, Engenuity die Komponente entwickelt, Huntsman das Matrixsystem aus Epoxidharz, und Johns Manville die Glasfasern geliefert, Schmidt & Heinzmann die Vorformlinge gefertigt, Alpex die RTM-Form designt und Hufschmied (Bobingen, Deutschland) hat sich um die Fräsverarbeitung nach dem Formen gekümmert, KraussMaffei hat das Projektmanagement für Hengrui übernommen und koordiniert das gesamte Projekt mit allen beteiligten Partnern." erläutert Francisco De Oliveira von Chomarat.

G-PLY™: VERSTÄRKUNG SPEZIELL FÜR DIE HOCHGESCHWINDIGKEITSFERTIGUNG



Das eigens für das Projekt entwickelte vernähte UD-Glas eignet sich für den HD-RTM-Prozess (Hochdruck-Harzspritzpressen) zur Herstellung von Blattfedern mit einem hohen Glasfaser-Gewichtsanteil. Das Gewebe-Design verbessert die Durchlässigkeit, damit das Harz durch die zahlreichen Schichten der Vorformlinge fließen kann.

„Dieses neue Gewebe beinhaltet ein Bindemittel, das dem Vorformling Stabilität verleiht und die Automatisierung der Schnitt- und Stapelprozesse ermöglicht. Chomarat erweitert seine Entwicklungstätigkeiten für die Automobilindustrie mit einer neuen Generation an Armierungen, für Prozesse mit kurzen Zykluszeiten", unterstreicht Francisco De Oliveira.

LASSEN SIE SICH DIE VORFÜHRUNGEN AUF DER K 2019 ● HALLE 15, STAND C24-C27 NICHT ENTGEHEN

Die 1898 gegründete Firma Chomarat ist eine in der Textilindustrie führende internationale Unternehmensgruppe, die in drei Hauptgeschäftsbereichen tätig ist: Composites, Bauarmierungen, Beschichtungen & Folien-Textilien. Das Privatunternehmen ist von Frankreich, Tunesien, den USA und China aus im Dienste von Kunden auf der ganzen Welt tätig. CHOMARAT verfolgt eine starke Innovationsstrategie, um bestehende Herausforderungen anzunehmen und Werkstoffe der Zukunft zu entwickeln. Deshalb investiert die Gruppe auch in neue Technologien und beteiligt sich an gemeinsamen Forschungsprogrammen mit Universitäten und technischen Zentren auf der ganzen Welt.

CHOMARAT bietet ein hohes technisches Know-how und beherrscht besonders komplexe Technologien in den Bereichen Automobil, Luftfahrt, Sport, Energie, Meeres- und Bauwesen, sowie auf Märkten, auf denen, wie im Bereich der Luxusgüter, Kreativität und Erfahrung gefragt sind.

www.chomarat.com

Pressekontakte: APOCOPE Agency – Dorothée David – Marion RISCH – media@agenceapocope.com +33 145 788 737