

Domat/Ems, 25. Januar 2016

PRESSE INFORMATION

Logistik leicht gemacht

Der französische Verbundwerkstoff-Spezialist TRILOGIQ fertigt die Verbindungselemente für sein Regalsystem GRAPHIT aus EMS-Kunststoffen. Dies spart nicht nur Gewicht, sondern macht das System auch flexibler und beständiger.

Bis anhin wurden Regalsysteme für die Logistik überwiegend aus Stahl gefertigt. Obwohl diese Systeme im Laufe der Zeit weiterentwickelt wurden, an Gewicht verloren und an Flexibilität gewannen, blieben sie im Wesentlichen doch schwere, starre und schematische Metallstrukturen.

Der französische Verbundwerkstoff-Spezialist TRILOGIQ bietet mit GRAPHIT ein modulares Regalsystem an, welches die bisherigen Metallsysteme in punkto Innovation, Gewicht und Flexibilität weit hinter sich lässt. Regale können im Handumdrehen zusammengebaut, angepasst und wieder auseinandergeschraubt werden.

Markante Gewichtseinsparungen

Das Herzstück des neuen Systems sind die Verbindungselemente, durch welche die Karbon-, Aluminium- oder Edelstahlrohre miteinander verbunden werden. Diese Verbindungselemente werden wahlweise aus dem glasfaserverstärkten Grilon TSG-60 oder dem kohlefaserverstärkten Grivory GC-4H gefertigt. Ein grosser Vorteil dieser Hochleistungskunststoffe ist das geringe Gewicht. Die Verbindungselemente aus Grilon TSG-60 wiegen bis zu 50 Prozent weniger als Stahlausführungen, Grivory GC-4H spart gar bis zu 60 Prozent.

Mehr Elastizität

Die EMS-Materialien werden im Zweikomponenten-Spritzguss zusammen mit einem Hochleistungs-TPU verarbeitet. Während das Elastomer für den nötigen Grip zu den Rohren sorgt, glänzen die EMS-Produkte durch ihre hohe Festigkeit und Dimensionsstabilität. Bezüglich Elastizität bietet vor allem das glasfaserverstärkte Grilon TSG-60 den Vorteil, dass es – im Gegensatz zu Stahl – nach einem Stoss einfacher in seine ursprüngliche Form gelangt und dadurch das Risiko von Verbiegungen und Beschädigungen am Rohr verringert.

Ein weiterer Pluspunkt: Verglichen mit den Pendants aus Stahl können Feuchtigkeit, Rost und Chemikalien den Verbindungselementen aus EMS-Kunststoff nichts anhaben. Da sie zudem nicht nur an der Oberfläche lackiert, sondern komplett durchgefärbt sind, wird auch das Aussehen der beliebig einfärbbaren Elemente durch Stösse oder Kratzer nicht beeinträchtigt.

Dank den EMS-Hochleistungskunststoffen hat TRILOGIQ die Quadratur des Kreises geschafft: Ein modulares Regalsystem, das beliebig oft auseinandergebaut und wieder zusammengesetzt werden kann und dabei dauerhafter und leichter ist als die bisherigen Systeme aus Metall.

* * * * *

Bilder / Copyright: EMS-CHEMIE AG
Honorarfreier Abdruck bei Nennung der Bildquelle.



Das Herzstück des Regalsystems: Die Verbindungselemente aus EMS-Hochleistungskunststoffen.



Die Verbindungselemente aus EMS-Hochleistungskunststoffen ermöglichen ein modulares Regalsystem, das beliebig oft auseinandergebaut und wieder zusammengesetzt werden kann und dabei dauerhafter und leichter ist als die bisherigen Systeme aus Metall.



Ansprechpartner für Fachfragen

Till Riehm
Produktmanager Grilon
EMS-GRIVORY Europa
Tel. +49 6078 783 104
E-Mail: till.riehm@de.emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Andreas Müller
Leiter Kommunikation
Tel.: +41 81 632 72 50
E-Mail: andi.mueller@emsgrivory.com