

Neuer Duroplast-Verbundwerkstoff für Lkw-Aufbauten

Die Lamilux Heinrich Strunz GmbH bietet mit ihren in Platten und Bahnen gefertigten Kunststoffen eine breite Basis für leichte und zur gleichen Zeit sehr feste Seitenwände, Dächer und Böden für Lkw-Aufbauten. Ein extra für die extremen, von starken mechanischen Beanspruchungen geprägten Nutzfahrzeuganwendungen entwickelten Werkstoff hat das Unternehmen aus dem oberfränkischen Rehau jüngst mit dem faserverstärkten Kunststoff „Lamilux High Strength X-treme“ vorgestellt. Bei dem aus einer neuen Rezeptur bestehenden Laminat, in dem die verstärkenden Fasern in einer multiaxialen Ausrichtung (Gelege) eingearbeitet sind, handelt es sich um einen extrem festen und steifen Duroplast-Verbundwerkstoff. Aufgrund seiner hohen Stabilität lassen sich die Schichten von Sandwich-Elementen noch dünner auslegen, was eine erhebliche Gewichtsersparnis zur Folge hat. Zudem ist er nach Anga-

ben des Herstellers äußerst beständig gegen Hagelschlag und Korrosion und lässt sich

sehr leicht verbessern und reparieren. Mehr Informationen unter www.lamilux.de



Quelle: Lamilux Heinrich Strunz GmbH

AUTOMATISIERUNG

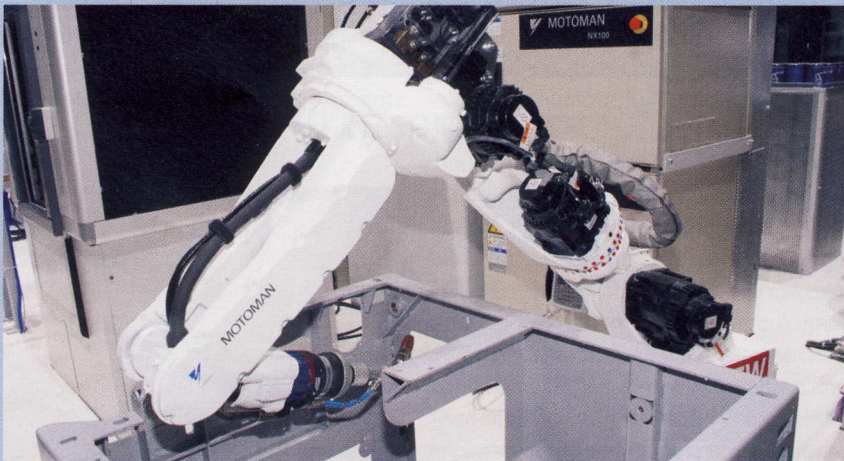
ERSTER LICHTBOGEN-SCHWEISSROBOTER MIT SIEBEN ANGESTEUERTEN ACHSEN

Die Motoman robotec GmbH hat den ersten Industrieroboter im Sektor Lichtbogenschweißen mit sieben angesteu-

erten Achsen hervorgebracht. Seine kompakten Außenmaße bescheren dem „Motoman-VA 1400“ auch in engen Ar-

beitsräumen eine hochgradige Bewegungsfreiheit.

Er eignet sich besonders für das Schweißen von großen und aufwendigen Werkstücken. Zudem können Bauteile mit mehreren, schwer zugänglichen Seiten wie Fahrzeugachsen oder Abgasanlagen, Sitze, Querträger oder Blechteile mit komplizierten Bauteilkonturen einfacher bearbeitet werden. Der 7-Achser ist mit einem integrierten Brenner-Schlauchpaket durch Oberarm und Kopffachsen ausgestattet. Damit gewährleistet er insoweit eine bessere Zugänglichkeit in Vorrichtungen und an Bauteilen, als er geringere Störkonturen aufweist.



Quelle: DSM

Weitere Informationen unter www.motoman.eu/de