

KRD: Scheiben für Harvester

(eb). Es ist der Alptraum jedes Harvester-Piloten: Auf einmal reißt die Sägekette – und ein messerscharfes Stück Metall rast mit der Geschwindigkeit einer Pistolenkugel auf den Mann in der Kabine zu. Zum Glück können spezielle Fensterscheiben dann helfen, Schlimmes zu verhindern – zum Beispiel aus Kasiglas Compound der Geesthachter KRD Sicherheitstechnik GmbH. Kasiglas Compound ist ein transparenter Hightech-Verbundwerkstoff auf Basis des schlagfesten Kunststoffes Polycarbonat – leicht, aber durchsichtig wie Glas und dennoch sicher gegen Splitter wie ein schußfestes Helmvisier. Und vor allem: deutlich durchschlagfester als gewöhnliche Kunststoff-Scheiben.

Die KRD-Experten haben Kasiglas Compound in Zusammenarbeit mit einem europäischen Harvester-Hersteller optimiert und auf die besonderen Anforderungen in Wald und Flur zugeschnitten; in das Projekt floß das über Jahrzehnte erworbene Know-how ein, das sich die Geesthachter mit der Schutzverglasung von Polizeifahrzeugen erarbeiten konnten. Die Scheiben sind rund 16 Millimeter dick und damit doppelt so stark wie übliche Polycarbonat-Scheiben. Vor allem aber enthalten sie zwischen zwei Schichten des Polycarbonats eine dünne, aber effektive Zwischenlage aus einem noch zäheren, transparenten Material. Eine ähnliche Materialkombination schützt unter anderem auch Politiker vor Attentaten. Eine optional verfügbare Heizung und Anti-Blendungs-Tönungskeile sind weitere Vorteile, die für die neuartige Verbund-Lösung aus dem Hause KRD sprechen.

Die KRD Gruppe ist ein Marktführer in der Herstellung von Sicherheitsverschiebungen und der Veredelung/Beschichtung von Kunststoffen mit Sitz in Geesthacht, Schleswig-Holstein; eine weitere Produktionsstätte in Bardowick, Niedersachsen, befindet sich derzeit im Bau. Die KRD Gruppe beschäftigt 110 Mitarbeiter. Kernkompetenz des mittelständischen Unternehmens ist die Funktionsbeschichtung transparenter Kunststoffe, die auf diesem Weg zum Beispiel gegen Abrieb und andere schädigende Einflüsse gefeit werden.

www.kasiglas.de