



Fußball WM 2018

## **Die WM der weiten Wege**

**Wenn in Russland vom 14. Juni bis 15. Juli die Fußball-Weltmeisterschaft stattfindet, spielen 32 Mannschaften an 11 Spielorten um den WM-Titel. Die weiten Anreisewege werden per Flugzeug oder Bus zurückgelegt. Damit die Mannschaften auch sicher ans Ziel gelangen, müssen die Transportmittel zuverlässig konstruiert sein und erschwerten Anforderungen standhalten können – Klebstoffe machen die WM der weiten Wege möglich.**

Zur Fußball-Weltmeisterschaft Strecken von zum Teil mehreren tausend Kilometern in kürzester Zeit zurücklegen – mit Flugzeugen und Bussen gelingt das den Mannschaften sicher, komfortabel und schnell. Gewährleistet wird das durch moderne Klebtechniken innerhalb der Konstruktionen.

### **Vorteile von Klebtechniken im Flugzeug- und Busbau**

Ein geklebtes Blechbauteil besitzt eine 30 Prozent höhere Steifigkeit als ein nicht geklebtes. Das hat zur Folge, dass dünnere Bleche im Flugzeug- und Busbau eingesetzt werden können. Zugleich weisen die Konstruktionen dadurch ein geringeres Gewicht auf. Weiterer Vorteil: die verarbeiteten Klebstoffe wirken schall- und schwingdämpfend, was eine komfortable Fahrt/ Flug ohne belästigenden Lärm und Vibration ermöglicht. Als Dichtstoffe bilden sie eine Versiegelung zwischen den Teilen und verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit – Korrosionen wird so vorgebeugt.



## **Sicherheit mit Klebstoffen**

Flugzeuge und Busse müssen grundsätzlich massiven Belastungen standhalten, da die Materialien durch mechanische Wechselbelastungen Schäden entwickeln können. Durch die Fügetechnik Kleben bleiben die Materialeigenschaften der Substrate anders als beim Nieten oder Schweißen erhalten und sorgen für Sicherheit und Langzeitbeständigkeit – so sind die Mannschaften bei der WM der weiten Wege mit Klebstoffen jederzeit mobil.

Weitere Informationen: [www.klebstoff-presse.com](http://www.klebstoff-presse.com)

**Bildzeile:** *WM\_Aurielaki\_Fotolia.com.jpg*

Klebstoffe machen die WM der weiten Wege möglich.

**Foto:** © Aurielaki – Fotolia.com

## **Über den Industrieverband Klebstoffe e. V. (IVK):**

Der Industrieverband Klebstoffe e. V. mit Sitz in Düsseldorf vertritt die technischen und wirtschaftspolitischen Interessen der deutschen Klebstoffindustrie.

Der IVK ist – auch im globalen Wettbewerbsumfeld – der weltweit größte und im Hinblick auf das für seine Mitglieder angebotene Serviceportfolio ebenfalls der weltweit führende Verband im Bereich Klebtechnik.

Technische Fragestellungen sowie Umwelt-, Verbraucher- und Arbeitsschutz besitzen einen hohen Stellenwert in der Klebstoffindustrie. Dies dokumentiert der Verband gegenüber der Öffentlichkeit, Behörden, Verbrauchern und wissenschaftlichen Institutionen. Der Industrieverband Klebstoffe e. V. vertritt die Branche nicht nur nach außen, sondern ist auch innerhalb der Mitgliedsunternehmen



aktiv, etwa um Produktnormen, Qualitäts- und Umweltstandards oder auch Arbeitssicherheitsrichtlinien zu beschließen und umzusetzen.

Dem Verband gehören aktuell rund 140 Klebstoff-, Dichtstoff-, Klebrohstoff- und Klebebandhersteller sowie Systempartner und wissenschaftliche Einrichtungen an. Insgesamt beschäftigt die deutsche Klebstoffindustrie circa 13.250 Mitarbeiter/-innen.

Düsseldorf, 12.06.2018

**Wir informieren Sie gerne:**

Industrieverband Klebstoffe e. V.  
Ansgar van Halteren  
Völklinger Str. 4  
40219 Düsseldorf  
Tel. 0211 67931-10  
Fax 0211 67931-33  
info@klebstoffe.com  
www.klebstoff-presse.com

IVK-Presseteam  
c/o Dülberg & Brendel GmbH  
Am Wehrhahn 18  
40211 Düsseldorf  
Tel. 0211 64008-0  
Fax 0211 64008-23  
hallo@duelberg.com  
www.duelberg.com