



03

➔ KLEBEN

SICHER. FACHGERECHT. VERBINDEN

Die Forster **System-Montage-Technik GmbH** ist ein erfahrenes lausitzer Unternehmen, das seit 2010 **Verklebungen mit höchsten Sicherheits- und Qualitätsanforderungen im Schienenfahrzeugbau** durchführt.

„Das Beherrschen der Einflussfaktoren macht für mich den Reiz des Klebens aus.“

Dipl.-Ing. (TU) Robert Jannusch, Klebfachingenieur SMT

Gleichermaßen wie Schweißungen unterliegen **sicherheitsrelevante Klebungen** speziell hohen Anforderungen und dürfen nur von geschultem Personal in geprüften Betrieben ausgeführt werden. Kleben als interdisziplinäre Fügetechnik stellt **hohe Anforderungen** an unser Personal und erfordert **weit reichende Kenntnisse** aus den Bereichen der Ingenieurwissenschaften, der Physik und Chemie.

Diese Fähigkeiten setzen wir zum Vorteil unserer Kunden zertifiziert nach **DIN 6701-A1** und **DIN 2304-1:2015 Klasse S1** für die Konstruktion, Prozessplanung, Fertigung und Instandsetzung unter Verwendung von Klebungen an Schienenfahrzeugen bzw. -fahrzeugteilen erfolgreich ein. Als eines von wenigen Unternehmen in Deutschland ist die Forster SMT damit befähigt, Klebungen inklusive der **Klasse A1 als beauftragter Dritter** intern aber auch **extern** am Standort unserer Kunden auszuführen. Das und unsere **langjährige Erfahrung**, unterstreicht unseren Anspruch auf **höchste Qualität!**

SMT SERVICE: Alles aus einer Hand

- » **Konzept**
- » **Engineering**
- » **Prototyp**
- » **Test**
- » **Produktion**
- » **Qualitätssicherung**
- » **Lieferung**
- » **Montage**

www.smt-forst.de

Forster System-Montage-Technik GmbH
Heinrich Werner Str. 1a · 03149 Forst Deutschland
☎ +49 3562 9814-500 ✉ info@smt-forst.de





Aufkleben einer Nutzschicht



Abdichtung einer Trittstufe

Klebstoffauswahl – Prozess - Qualitätssicherung

Unsere **ausgebildeten Klebefachingenieure** unterstützen Sie ganzheitlich von der Konzeption, der Auslegung der Kleb- und Fügeverbindungen, der passenden Klebstoff- bzw. Technologieauswahl, bis hin zur kompletten Prozessdefinition und -beschreibung. Mehrere Teams, bestehend aus Klebfachkräften und Klebpraktikern, werden für Sie in eigenen Kleberäumen bei der SMT als auch extern auf Montage und als Klebaufsicht für Sie tätig. Als Dienstleister und **kompetenter Partner in der Herstellung von Faserverbundkunststoffen** entwickeln wir mit Ihnen Ihr Produkt unter Berücksichtigung aller technischen Anforderungen und unter ständigen Qualitäts- und Kostenmonitoring.



Verklebung einer Seitenverglasung

Mit konsequent hoher Fertigungstiefe unterstützen wir unsere Partner vom Anfang bis zum Ende eines Projekts, mit projektverantwortlichen Mitarbeitern und dem Anspruch einer hohen persönlichen Kundenorientierung.

Unser Leistungsspektrum umfasst dabei:

- » die Verklebung A1, S1 von Bahnkomponenten und Industrieprodukten
- » die Herstellung und Beschaffung von Klebstoffen
- » die Konstruktion und Fertigung von Leichtbaufußbodensystemen unter Verwendung von Klebstoffen und Klebtechniken
- » die Endmontage, inklusive Verklebung Ihrer Bauteile und Baugruppen durch mobile Montageteams
- » Sicherheitsrelevante Verklebungen im Außenbereich von Schienenfahrzeugen

Als zertifizierter Klebefachbetrieb und erfahren in der Industriebeschichtung verfugen und dichten wir zum Schutz vor chemischer und mechanischer Abrasion. Wir beraten und schulen gemeinsam mit unseren Partnern das Klebpersonal unserer Kunden.

Qualitätsgesichertes Kleben

- » Kunststoffe
- » Schäume
- » Elastomere
- » Faserverbundkunststoffe
- » Metalle
- » Glas

Vorteile

- » ermöglicht die Kombination verschiedenster Werkstoffe
- » gezielte Integration von zusätzlichen Funktionen
- » Erhalt der Werkstoffeigenschaften
- » Anpassungsfähigkeit & Toleranzausgleich
- » Herstellung großflächiger Verbindungen
- » Verbindung kleinster Teile

Anwendung von Klebtechniken

- » Luftansaugkästen
- » Trittstufen
- » Gleitplatten
- » Glastrennscheiben
- » WC Garnituren
- » Profile