

Mit Leichtbau wachsen



Aluminiumbauteile sind auf dem Vormarsch. Damit steigen die Herausforderungen bei der Reparatur. Mit dem AluRepair System von Carbon setzen Betriebe prozesssicher und renditestark instand.

„Das Miracle-Reparaturkonzept bietet ein zukunfts-sicheres Erfolgsrezept, nachhaltig die Ertragskraft des Betriebes zu sichern“, betont Siegbert Müller, Vertriebsleiter der Carbon GmbH. Dies gilt für die Instandsetzung von Karosseriebauteilen aus Stahl und noch viel mehr für die Reparatur von Aluminium-Bauteilen. Müssen Aluminium-Leichtbau- und Mischkarosserien nach Unfällen instandgesetzt werden, stehen Karosseriebauer oft vor gewaltigen Problemen, denn bislang gab es für die Reparatur genieteter Bauteile wie auch für die Instandsetzung von Aluminium-Außenhautteilen keine optimale Lösung. Mit dem AluRepair- und AluRepair plus-System hat die Carbon GmbH das ursprüngliche Miracle-Reparaturkonzept für Stahlbleche in Richtung Aluminium erweitert.

Leistungsfähig und vielseitig

„Mit dem AluRepair Plus System decken freie Betriebe die Anforderungen beim fachgerechten Lösen

von Nietverbindungen, Schweißen von Massebolzen und bei der Aluminiumreparatur für viele Fahrzeugtypen und Marken zukunftsicher ab“, erklärt Siegbert Müller.

Das AluRepair plus-System wird eingesetzt, um Aluminium-Bits für Richtarbeiten anzuschweißen, Gewinde- und Massebolzen bis zu einem Durchmesser von 10 mm zu setzen, sowie speziell entwickelte Bolzen für das Ziehen von Stanznieten zu befestigen. Darüber hinaus lassen sich mit dem AluRepair plus-System Aluminium-Bits in verschiedenen Stärken und Legierungen aufsetzen, um so Schäden an Aluminium-Außenhautteilen und Anbauteilen wirtschaftlich zu reparieren.

Pflichtwerkzeug in der Automobilindustrie

Das Miracle AluRepair-Konzept wurde in Kooperation mit dem Volkswagen-Konzern entwickelt. Heute sind die Systeme für die Carbon GmbH ein weltweites Alleinstellungsmerkmal. Zudem wurde das AluRepair plus-System bei einigen Automobilherstellern bereits wenige Monate nach der Vorstellung als Pflichtwerkzeug für Alu gelistet. Als Grund hierfür gibt Siegbert Müller die hohe Leistungsfähigkeit, die Prozesssicherheit und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten an. „Mit Miracle, der Miracle-Klebeteknik, der AiroPower-Druckluftpresse und AluRepair verfügt jeder Betrieb über eine langfristig ertragssichernde Komplettlösung für die Außenhautreparatur“, ist sich der Vertriebsleiter sicher.

