colornews
SCHADEN.NEWS

21. Juli 2015

ALUREPAIR: MEHR RENDITE FÜR DEN BETRIEB?

Mehr Stunden verkaufen, anstatt eigenes Geld durch teuren Teilezukauf verbrennen? Mit AluRepair plus liefert Carbon eine Reparaturlösung für Aluminium-Karosserieteile, die genau an dieser Stelle ansetzt. Dellen und großflächige Beschädigungen von Aluminium-Außenhautteilen lassen sich mit dem System schnell und profitabel instand setzen – ganz ohne teure Neuteile.

KLEBETECHNIK UND BIT-TECHNOLOGIE

AluRepair arbeitet wie das Miracle-System mit Bit-Technologie. Im ersten Schritt werden Verformungen an der Außenhaut mit der Klebetechnik beseitigt. Anschließend schweißt der Techniker Zugösen aus verschiedenen Aluminiumlegierungen entlang des Schadenverlaufs. Mit Zugwerkzeugen erfolgt dann die Rückformung des Bauteils.

„Neben Spezial-Aluminiumbits lassen sich mit unserem System auch Stahl- und Aluminiumbolzen bis zu einem Durchmesser von 10 mm aufschweißen“, unterstreicht Siegbert Müller, Vertriebsleiter der Carbon GmbH. „Zudem bieten wir mit AluRepair plus-System CMA-200 eine mit der Automobilindustrie entwickelte Reparaturlösung für die Instandsetzung genieteter Teile an der Aluminium-Außenhaut und an Strukturteilen.“

STANZNIETVERBINDUNGEN SAUBER, SCHNELL UND PROZESSSICHER LÖSEN

Mit AluRepair plus-System CMA-200 lassen sich Stanznietverbindungen von Karosserieteilen ohne zeit- und kraftaufwändiges Ausbohren sauber lösen. Hierzu werden mit einer patentierten Schweißpistole speziell legierte Edelstahlbolzen auf die Nieten aufgeschweißt, die dann mit Spezialwerkzeugen ausgezogen werden. Das System sorgt für eine massive Zeitersparnis von etwa 300 Prozent und garantiert extrem hohe Prozesssicherheit.
Durch die Leistung des Geräts von bis zu 1000 A lassen sich neben dem Ziehen von Stanznietverbindungen auch beschädigte oder abgerissene Masse- und Geräteträgerbolzen auf Strangpressprofilen, dickwandige Gussknoten oder dünnwandige Aluminiumbleche zuverlässig ersetzen.

ALUREPAIR SYSTEM MEHRFACH AUSGEZEICHNET

Für das AluRepair System bekam Carbon 2008 den Bundespreis „Herausragende Innovation für das Handwerk“. Mit der diesjährigen Auszeichnung für das AluRepair plus-System CMA-200 wurde der Hersteller damit zum fünften Mal prämiert.

Ingo Köcher

© Copyright - twinmedia GmbH