



Trumpf erhält Special Award Innovation von Daimler

TRUMPF ist von der Daimler AG im Rahmen ihres Key Supplier Meetings und der Verleihung der Daimler Supplier Awards 2009 am 12. März 2009 in Stuttgart mit dem erstmalig verliehenen Sonderpreis für Innovation ausgezeichnet worden.

Der Automobilbauer honoriert damit den Beitrag von TRUMPF zur Entwicklung des robotergeführten Laserschweißverfahren RobScan.

Bei RobScan ist eine programmierbare Fokussieroptik, eine Scanneroptik

zum Laserschweißen, in einen Roboterarm integriert. Spiegel positionieren den Laserstrahl extrem schnell an jede Stelle innerhalb des Bearbeitungsfeldes. Punkte und Nähte können damit geschweißt werden, ohne dass sich das Werkstück oder die Fokussieroptik bewegen. Im Gegensatz zu konventionellen Schweißverfahren ermöglicht RobScan höhere Schweißgeschwindigkeiten bei einer besseren Qualität der Schweißnähte. Gleichzeitig reduziert das Verfahren

die Flanschbreiten und damit das Gewicht der Bauteile.

Herzstück des RobScan-Verfahrens bei Daimler sind TRUMPF Scheibenlaser der TruDisk Serie. Dabei sind mehrere Roboter über das TRUMPF LaserNetwork an einer Strahlquelle angeschlossen und werden mit Laserlichtkabeln versorgt. Dieses System ermöglicht eine hohe Verfügbarkeit des Lasers.

www.trumpf.com