

Maserati Stossstange

Mit Ultraschall präzise schweissen

Januar 2017



Formvollendete Stossstange von Maserati

FT. FAMAT ist ein spezialisierter Automotive Sonderanlagenbauer in der Nähe von Turin, der in Kooperation mit der TELSONIC AG eine Anlage für die IMR Gruppe im norditalienischen Werk gebaut hat, die sowohl die vordere als auch die hintere Maserati Stossstange des Modells GranTurismo vollautomatisch produziert. Dabei werden die zu vereinigenden Kunststoffelemente aus PP (Polypropylen) zunächst mit Plasmatechnik vorbehandelt, um sie dann mittels ABB Robotersystemen vollautomatisch zu verkleben. Im letzten Bearbeitungsprozess werden zwei Kunststoffmodule der vorderen Stossstange mit zehn auf Vorschubeinheiten montierten Ultraschall-Sonotroden der TELSONIC AG miteinander vernietet.

Zum Einsatz kommen die digitalen Ultraschall-Schweissgeneratoren vom Typ MAG (1200 W, 35 kHz) mit Profibus DP und SE Konverter sowie anwendungsspezifische Ultraschall Sonotroden.



Autor: Jochen Branscheid, Sales Manager Italien und Spanien