

Paraurti Maserati

Saldatura precisa con gli ultrasuoni

Gennaio 2017



Il paraurti dalla forma perfetta di Maserati

FT. FAMAT è un costruttore di impianti specializzato di macchine di automazione nei pressi di Torino che ha costruito, in cooperazione con TELSONIC AG, un impianto per il Gruppo IMR nello stabilimento del nord Italia, in grado di produrre in modo completamente automatico il paraurti anteriore e posteriore Maserati del modello GranTurismo. A tale scopo, i due elementi plastici unificanti in PP vengono dapprima pretrattati con tecnica al plasma (polipropilene), per poi poterli incollare in modo completamente automatico tramite i sistemi robotici di ABB. Nel processo di lavorazione finale vengono rivettati tra loro due moduli in plastica del paraurti anteriore con dieci sonotrodi a ultrasuoni di TELSONIC AG montati su unità di avanzamento.

Vengono utilizzati i generatori di saldatura digitali a ultrasuoni di tipo MAG (1200W, 35kHz) con Profibus DP e convertitore SE, nonché i sonotrodi a ultrasuoni specifici per questo tipo di impiego.



Autore: Jochen Branscheid, Sales Manager Italia e Spagna