

Parachoques Maserati

Soldadura ultrasónica de alta precisión

Enero de 2017



Parachoques Maserati perfectamente ejecutado

FT. FAMAT es un fabricante de equipos especiales especializado en el sector automovilístico y con sede cerca de Turín que, en colaboración con TELSONIC AG, ha construido una instalación para el grupo IMR en la fábrica del norte de Italia que produce tanto la parte delantera como la parte trasera del parachoques Maserati del modelo GranTurismo de forma completamente automática. Para ello, los elementos plásticos de PP (polipropileno) que se vayan a unir se someten a un tratamiento previo con plasma para pegarse a continuación de forma completamente automática mediante sistemas robotizados de ABB. En el último proceso de mecanizado se remachan entre sí dos módulos de plástico del parachoques delantero con diez sonotrodos ultrasónicos de TELSONIC AG montados en unidades de avance.

En este producto se instalan generadores digitales de soldadura por ultrasonidos tipo MAG (1200 W, 35 kHz) con profibus DP y convertidor SE, así como sonotrodos ultrasónicos específicos para la aplicación.



Autor: Jochen Branscheid, Director comercial de Italia y España