

MM

MaschinenMarkt

Produktion & Fertigung

Wettbewerbsfähigkeit
durch Automation

Konstruktion & Entwicklung

Korrosionsschutz auf Dauer
bei Schrauben

Forschung & Innovation

Aktuelle Trends in der
Werkstückspanntechnik

So geht Industrie

125. Jahrgang | 14. Oktober 2019 | www.maschinenmarkt.de **21**

Automatisches Laserschweißen auf hochpräziser Rundtischanlage

Laserschweißen – *pk.* Das automatische Laserschweißen hitzebeständiger und sensibler Düsen für die Luftfahrtindustrie erfordert ein Höchstmaß an Präzision, heißt es. Martinmechanik bewege sich mit der aktuellen Anlagengeneration deshalb im Hundertstelmillimeterbereich. Deshalb wurde schon beim in der MMG27347 integrierten Rundschalttisch auf höchste Genauigkeit geachtet: Damit dieser sehr exakt takten könne, erhielt die Anlage eine leistungsfähige Steuerkar-



te. Alle Prozessparameter - von der Bildverarbeitung über die Wärme einbringung bis zu den Qualitätsmerkmalen - würden in der SPS dabei einzelnen Datenbausteinen zugeordnet.