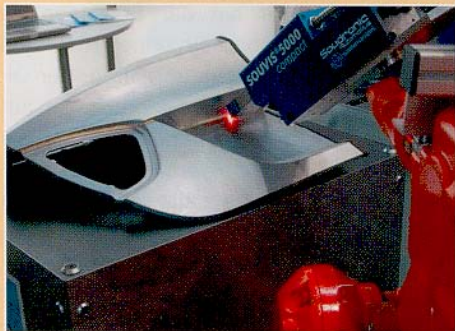


# QUALITÄTSWÄCHTER

DIE WICHTIGSTE UND UMFANGREICHSTE ANWENDUNG des Laserfügens in der Automobilindustrie bildet das Schweißen von Tailored Blanks. Weltweiten Wirtschaftsprognosen zufolge

hohen Qualitätsstandard bedürfen diese hohen Volumina vollautomatisierter Lösungen im Bereich Qualitätsprüfungssysteme, da die von Menschen durchgeführte Sichtprüfung auf Fehler



Roboter-gestützter Einsatz des »Souvis 5000«-Messkopfes. (Bild: Erik Schäfer)

wird in diesem Jahr die Produktion von Tailored Blanks auf über 230 Millionen Teile steigen und in den nächsten Jahren entsprechend weiter wachsen. Beim geforderten

der Lasernähte langfristig gesehen zu teuer und nicht zuverlässig genug ist. Diese weit reichenden Qualitätsbedürfnisse bei Tailored Blanks bildete für die **Sou-**

**dronic AG Automotive** in Neftenbach/Schweiz den ausschlaggebenden Impuls, parallel zur Herstellung von Tailored Blanks Maschinen und Anlagen ein eigen entwickeltes Qualitätsprüfungssystem auf der Basis von Bildverarbeitungstechnologie zu entwickeln und zu implementieren. Das Qualitätssicherungssystem Souvis 5000 (Soudronic VISION System) ist **Halle B3, Stand 3.612** zu sehen. —

**DANIEL WILDMANN**



**SOU DRONIC AG  
AUTOMOTIVE  
WELD+VISION**

CH-8413 Neftenbach  
Schweiz  
TEL \_ +41 44 7436-820  
FAX \_ +41 44 7436-719  
www.soudronic.com