

Mobile Laserscanner-Systeme

Descam präsentiert die Laserscanner-Systeme „Modelmaker“ (Hersteller: 3D Scanners) und „Mobilescan 3D“. Modelmaker digitalisiert selbst komplexe Teile mit Taschen oder Hinterschnitten sehr genau. Da er per Hand geführt wird, lassen sich Flächen immer aus der optimalen Richtung scannen. Flexibilität erhält das System durch den Sieben-Achsen-Messarm, auf dem der kompakte, leichte Lasersensor montiert ist. Das System ist weitgehend unabhängig von Einflüssen wie Farbe oder Oberfläche der zu scannenden Teile. Es überzeugt durch eine Punktedichte bis 0,025 mm des Sensors. Die

Genauigkeit reicht bis 0,03 mm. Der halbautomatische Mobilescan 3D deckt mit seinen drei Achsen und vier Sensoren ebenfalls ein großes Messvolumen ab. Er arbeitet mit einer Genauigkeit von $\pm 0,01$ bis $\pm 0,25$ mm und wurde für die Qualitätssicherung entwickelt. Ist er einmal programmiert, können Serienteile vollautomatisch vermessen werden – nur deren Wechsel muss ein Bediener oder Roboter vornehmen.

www.kem.de

Online-Info

KEM 509