

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19449-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 28.11.2023

Ausstellungsdatum: 28.11.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

scan-tec Gesellschaft für geometrische Messtechnik mbH
Stuttgarter Straße 1, 90574 Roßtal

mit dem Standort

scan-tec Gesellschaft für geometrische Messtechnik mbH
Stuttgarter Straße 1, 90574 Roßtal

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Ermittlung der Maß- und Formabweichungen industriell gefertigter Produkte mit Hilfe von taktilen 3D-Koordinatenmesssystemen (KMS), 3D-Scannern und Computertomografie;
Ermittlung von 3D-Soll-Ist-Abweichungen industriell gefertigter Produkte anhand von CAD-Daten oder Referenzdaten mit Hilfe von taktilen 3D-Koordinatenmesssystemen (KMS), 3D-Scannern, Computertomografie und diverser Auswertesoftware

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19449-01-00

st-PE-T1 2023-04	Datenerfassung mit 3D Koordinatenmessmaschinen mit taktilen Messsensoren
st-PE-C1 2023-04	Datenerfassung mittels Computertomografie
st-PE-3DS1 2023-04	Datenerfassung mittels 3D Scanner
st-PA10 2023-04	Datenauswertung 2D/3D Messdaten gegen 3D Referenzdaten (Soll-Ist-Vergleich) Einzelpunkte (aus Punkt, Linie, Fläche)
st-PA11 2023-04	Datenauswertung virtuell von 3D Messdaten gegen 3D Referenzdaten (Soll-Ist-Vergleich) mit/aus STL-Netzstruktur oder CT-Datenstruktur (Falsch-Farb-Darstellung)
st-PA12 2023-04	Datenauswertung: Ermittlung von Regelgeometrien (Längen-, Durchmesser-, DIN-Form- und Lagemaßen) durch virtuelle Messungen in/mit 3D Messdatensätzen
st-PA60 2023-04	Virtuelle Lehren - Prüfung komplexer Regelgeometrien- und Freiformflächen unter funktionalen Abhängigkeiten
st-PA70 2023-04	Vollständige Prüfung auf geometrische Übereinstimmung mit Referenzteil - nach periodischer Überprüfung (Requalifikation)
st-PA80 2023-04	2D/3D Bemusterung anhand farbkodierter Toleranzzuordnung am CAD Datensatz
st-PA-100 2023-04	3D Analyse von Lunkern und Poren aus dem CT-Datensatz
st-PA-110 2023-04	2D/3D Bemusterung der Wandstärke vom STL-Datensatz

Verwendete Abkürzungen:

st-PE	Hausverfahren der scan-tec Gesellschaft für geometrische Messtechnik mbH
st-PA	Hausverfahren der scan-tec Gesellschaft für geometrische Messtechnik mbH