Materialaufnahmebericht Technik Info
Form Talysurf PGI Optics - Standard

VEBEG

Gerät 2 von 11 | Materialaufnahmebericht Technik 100079-PGI_Optics.pdf

Menge/Anzahl	1
Bezeichnung	Form Talysurf PGI Optics - Standard
Hersteller/Typ	Ametek GmbH BU Taylor Hobson / Form Talysurf PGI Optics - Standard
Fabr.-Nr., Baujahr	- / 2023 Abmaße: Messgerät LxTxH 800mm x 700mm x 1750mm (ohne Schutzumhausung) Messgerät LxTxH 800mm x 700mm x 1900mm (mit Schutzumhausung) Schaltschrank LxTxH 553 x 702 x 890ccm Schaltschrank LxTxH 553 x 702 x 1670ccm (mit 2 Monitoren) Gewicht: Messgerät ca. 233kg (ohne Schutzumhausung) Stromversorgung Spannungsversorgung 90 bis 240V AC
Technische Daten	- Frequenz 50 bis 60 Hz Leistungsaufnahme max. 500VA Mindestens 1 Steckdose erforderlich Software: New PGI Optics Software Externe Asphärenanalyse Software Aspherics Analysis Utility AAU Level 3 Talyprofile Silver Standard 2D Analyse Software
Funktionsbeschreibung/Einsatzmöglichkeit	Die optischen Messgeräte Form Talysurf® PGI von Taylor Hobson sind optische Taster-Profilometer, welche die Messung von Oberflächenbeschaffenheit und Form von Linsen und Bauteilen mit einem Durchmesser von bis zu 300 mm erlauben. Die patentierte PGI-Technologie (Phasengitter-Interferometer) ermöglicht die Messung großer Pfeilhöhen mit kurzen Tastern für höchste Messgenauigkeit.
Zustand beschreiben	sehr gut, keine bekannten Mängel, DGUV-Prüfung, Kalibrierung durch Fa. Ametek Betriebsanleitung
Techn. Dokumentation vorhanden	Konformitätserkläerung Service Reports und Prüfprotokolle
Bemerkungen z.B. gefährliche Stoffe, besondere Auflagen, ...	Wartungs- und Servicehistorie: Okt. 2024 - Umstellung des Geräts inkl. Service, DGUV-Prüfung und Kalibierung durch
Funktionsprüfung	Service der Fa. Ametek Feb. 2024 - Installation, DGUV-Prüfung und Kalibrierung durch Service der Fa. Ametek
Vollständigkeit / Fehlteile / evtl. Zubehör	Form Talysurf PGI Optics Standard inkl. Elektronik-Einheit Joystick Schwingungsisolierte Granitbasis (passive Schwingungsdämpfung) New Form Talysurf PGI Vorschubeinheit 200mm Hochpräzises FTS PGI Tastsystem 14mm inkl Lift/lower 450mm motorisierte Säule ohne Neigungsverstellung PGI High Resolution Kamera Motorische Rotationsachse Motorische y-Achse Zentrier- und Nivelliertisch Kalibriernormal (Radius 12,5mm) Kalibriernormanl (Radius 80mm) 2x Taster 60mm Arm mit 2µm Radius und 90°-Kegel 1x Taster 60mm Arm mit 2µm Radius und 60°-Kegel manueller y-Tisch
Verladung z.B. Laderampe vorhanden, Verladehilfe	Standort - 2. Stock, geeigenter Fahrstuhl vorhanden, keine Transport-, Verpackungs- oder Verlademöglichkeit (keinerlei Hilsmittel vorhanden wie

	Hubwagen, Kartonagen, EURO-Palette, Laderampe usw.) Versand von kleineren Artikeln evtl. nach Rücksprache möglich
Hinweis z.B. alle Geräte mit Gebrauchsspuren, Demontage und / oder Abholung nur nach Vereinbarung, ...	Demontage sowie Montage inkulsive Kalibierung nur durch Fachfirma - Kontakt kann auf Wunsch vermittelt werden Käufer muss sich selbst um Demontage, Verpackung, Verladung, Abholung, Transport kümmern
Kurzbeschreibung des Gerätes/ Funktionen	Die optischen Messgeräte Form Talysurf® PGI von Taylor Hobson sind optische Taster- Profilometer, welche die Messung von Oberflächenbeschaffenheit und Form von Linsen und Bauteilen mit einem Durchmesser von bis zu 300 mm erlauben. Die patentierte PGI- Technologie (Phasengitter-Interferometer) ermöglicht die Messung großer Pfeilhöhen mit kurzen Tastern für höchste Messgenauigkeit.
Technische Kern-/Kenndaten	Hersteller, Modell, Variante Hersteller: Ametek GmbH BU Taylor Hobson Modell: Form Talysurf PGI Optics - Standard Abmessungen, Gewicht Abmaße: Messgerät LxTxH 800mm x 700mm x 1750mm (ohne Schutzumhausung) Messgerät LxTxH 800mm x 700mm x 1900mm (mit Schutzumhausung) Schaltschrank LxTxH 553 x 702 x 890ccm Schaltschrank LxTxH 553 x 702 x 1670ccm (mit 2 Monitoren) Gewicht: Messgerät ca. 233kg (ohne Schutzumhausung) Anschlussdaten (Strom, Druckluft, Absaugung, Wasser), ggf. Medien Stromversorgung Spannungsversorgung 90 bis 240V AC Frequenz 50 bis 60 Hz Leistungsaufnahme max. 500VA Mindestens 1 Steckdose erforderlich Ausstattung, Optionen, Spezifikationen etc. Elektronik-Einheit Joystick Schwingungsisolierte Granitbasis (passive Schwingungsdämpfung) New Form Talysurf PGI Vorschubeinheit 200mm Hochpräzises FTS PGI Tastsystem 14mm inkl Lift/lower 450mm motorisierte Säule ohne Neigungsverstellung PGI High Resolution Kamera Motorische Rotationsachse Motorische y-Achse Zentrier- und Nivelliertisch Kalibriernormal (Radius 12,5mm) Kalibriernormanl (Radius 80mm) 2x Taster 60mm Arm mit 2µm Radius und 90°-Kegel 1x Taster 60mm Arm mit 2µm Radius und 60°-Kegel manueller y-Tisch Software: New PGI Optics Software Externe Asphärenanalyse Software Aspherics Analysis Utility AAU Level 3 Talyprofile Silver Standard 2D Analyse Software
Zustandsbeschreibung	„Working / tested / as-is“: Was ist nachweislich getestet? DGUV-Prüfung Kalibrierung durch Fa. Ametek Betriebsstunden/Zyklen (falls vorhanden) sehr selten genutzt Bekannte Mängel, fehlende Teile keine bekannten Mängel Wartungs- und Servicehistorie Okt. 2024 - Umstellung des Geräts inkl. Service, DGUV-Prüfung und Kalibierung durch Service der Fa. Ametek

	Feb. 2024 - Installation, DGUV-Prüfung und Kalibrierung durch Service der Fa. Ametek
Bildmaterial, von	Typenschild CE- o.ä. Plaketten relevante Bereiche/ Module/ Elemente der Geräte
Dokumente	Technische Spezifikationen CE-Konformitätsbescheinigung (falls vorhanden) Wartungsprotokolle, Kalibrierzertifikate, letzte Service-Rechnung