

Lastenheft zu Ihrer Bildverarbeitungsaufgabe

Mit der Angabe der folgenden Informationen helfen Sie uns, Sie bei der Lösung Ihrer Bildverarbeitungsaufgabe optimal zu beraten.

Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular als E-Mail-Anhang an uns zurück.

Für Fragen steht Ihnen unser erfahrenes Expertenteam selbstverständlich gerne zur Verfügung.

NeuroCheck GmbH Neckarstraße 76/1 71686 Remseck	Telefon +49 7146-8956-0 E-Mail sales@neurocheck.com Web www.neurocheck.de
---	--

Datum:

1. Firmendaten

Firmenname:

Ansprechpartner / Abteilung:

Straße:

Postfach:

PLZ / Ort:

Tel.-Nr.:

E-Mail:

2. Aufgabenbeschreibung

Projektbezeichnung:

Kurzbeschreibung:

Sonstiges:

Einsatzort der Prüflösung:

Inline-Fertigung

Labor

Kontrollart:

100% Prüfung

Stichprobenprüfung

3. Leistungsumfang

Kamera - Prüfsystem inkl. Engineering und Funktions-Inbetriebnahme, ohne Teilehandling
 Komplette Prüfmaschine inkl. Teilehandling
 Bildverarbeitungssoftware und Prüfsystem – Komponenten, ohne Projekt-Engineering
 Sonstiges:

4. Prüfbedingungen

Maschinentakt:	Teile / Minute
Anzahl Spuren:	- spurig
Spurabstand:	Millimeter
Maximale Prüfdauer:	Sekunden / Teil

Zeitlicher Ablauf der Objektzuführung:

Objekt kann...			
angehalten werden	Stillstandzeit:	Sekunden	
nicht angehalten werden	Geschwindigkeit:	mm / s	

Objektzuführung:

vereinzelt	in Gruppen
überlappend	berührend

Positionierung:

immer gleich positioniert	nicht positioniert
---------------------------	--------------------

Genauigkeit der Positionierung:

Horizontal:	+	mm	-	mm
Vertikal:	+	mm	-	mm
Winkel:	+	°	-	°
Höhe:	+	mm	-	mm

5. Parameter des Prüfobjektes

Prüfteilbezeichnung	Prüfung	Nr. Prüfstation

Produktzeichnung: liegt bei nicht vorhanden

Anzahl Varianten:

Objektgröße:

	<u>Kleinstes Objekt</u>	<u>Größtes Objekt</u>
Durchmesser:	mm	mm
Breite:	mm	mm
Länge:	mm	mm
Detailgröße:	mm	mm
Toleranzen:	mm	mm

Objektoberfläche:

glänzend	matt	glatt
rau	strukturiert	lackiert
bedruckt		

Prüfdetail:

glänzend	matt	glatt
rau	strukturiert	lackiert
bedruckt		

Objektfarbe:

hell	dunkel	
einfarbig, Farbe:		mehrfarbig

Hintergrundfarbe zum Objekt:

einfarbig, Farbe:	mehrfarbig
-------------------	------------

Objektmaterial:

Kunststoff	Metall	glatt
undurchsichtig	durchsichtig	durchscheinend
sonstiges:		

Objektverunreinigungen:

keine	Staub	Waschwasser
Öl	Späne	
sonstiges:		

Originalmuster:

liegen bei:	„IO-Teile“	Stück	„NIO-Teile“	Stück
werden zugesandt	nicht vorhanden			

6. Umgebungsbedingungen

Lichtverhältnisse:

sonstiges:

Fremdlichtabschirmung	möglich	nicht möglich	
Verschmutzungen	nicht vorhanden	schwach	stark
Vibrationen	nicht vorhanden	schwach	stark
Temperaturschwankungen	nicht vorhanden	vorhanden	
		von	°C bis °C
Feuchtigkeitsschwankungen	nicht vorhanden	vorhanden	
		von	% bis %
Spannungsspitzen	nicht vorhanden	vorhanden	

7. Systemanforderungen

Ausführung Auswerte-PC:

19" Industrie-PC für Schaltschrank	Stand-Alone PC (Smart-Panel)
Kompakt-PC für Schaltschrank	PC wird beige stellt
Schaltschrank für PC-Technik	
keine Vorgabe	sonstiges:

Anforderung Schutzart:

Auswertesystem	IP Schutzart:
Kamera	IP Schutzart:
Beleuchtung	IP Schutzart:
Edelstahl-Umhausung	
nicht zutreffend	

Datenschnittstellen:

Feldbus (Profibus, EtherCAT, ...)	OPC-UA
Digital I/O	File I/O
TCP/IP	RS 232
sonstiges:	

Art der Ausgabedaten:

IO und NIO - Meldung	Ausgabe von Messwerten
Langzeit Datenarchivierung	Langzeit Bildspeicherung
Anbindung an BDE – System	21 CFR part 11 Konformität
sonstiges:	

Fernwartung:

TeamViewer (Standard)	VPN-Tool:
nicht gewünscht	

8. Dokumentation

Sprache: Deutsch	Englisch	andere:
Qualifizierungsdokumentation GMP		Messsystem-Analyse MSA
sonstiges:		

9. Betriebliches Umfeld

Erfahrung im Betrieb mit Bildverarbeitung:

keine geringe

Bildverarbeitung wird angewandt

System: seit

Die Bildverarbeitung soll eingesetzt werden:

als separate Prüfstation in Kombination mit anderen Systemen

Geplante Anzahl:

Geplanter Anschaffungstermin:

Geplanter Inbetriebnahmetermin:

Anschaffungskosten:

keine Vorstellung	Budgetrahmen:	€
-------------------	---------------	---