

Sehr geehrter Interessent,

um Ihre Applikationsanfrage bestmöglich bearbeiten zu können, benötigen wir so viele Informationen zum geplanten Einsatz der Applikation wie möglich.

Aus diesem Grund bitten wir Sie, dieses Formular komplett auszufüllen und mit spezifizierten und gekennzeichneten Musterteilen (Gut-/ Schlecht-/ Grenzmuster) an uns zurück zu schicken.

Bei Fragen, die während des Ausfüllens entstehen, stehen wir Ihnen selbstverständlich jeder Zeit mit Rat und Tat beratend zur Verfügung.

Kontakt:

Meprovision GmbH & Co. KG
Mess- und Prüftechnik
Röntgenstraße 7

D-66763 Dillingen

Telefon: +49 (0) 6831 16576 0
Telefax: +49 (0) 6831 165 76 90

info@meprovision.de

www.meprovision.de

Allgemeine Angaben

Projektbezeichnung
Name Firma
Ansprechpartner für Projekt
Geplanter Installationsbeginn
Geplante Fertigstellung
Vorhandene Ressourcen (Mechanik, SPS, BV)



Beschreibung der Aufgabenstellung

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Anwesenheitskontrolle | <input type="checkbox"/> Barcode 1D/ 2D |
| <input type="checkbox"/> Positionierung | <input type="checkbox"/> Farb-Applikation |
| <input type="checkbox"/> Mustererkennung | <input type="checkbox"/> Kleberauppeninspektion |
| <input type="checkbox"/> Robotik-Applikation | <input type="checkbox"/> Triangulation/ 3D-Applikation |
| <input type="checkbox"/> Vermessung | <input type="checkbox"/> Sonstiges |
| <input type="checkbox"/> Druckbildinspektion | |
| <input type="checkbox"/> OCR/ Schrifterkennung | |

Zu prüfende Merkmale

- Anzahl verschiedener Prüfobjekte:

- Prüfmerkmale/ Fehler:

Beschreibung des Prüfobjekts

Form, Dimensionen (von ...bis)

Material

- | | |
|---------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> metallisch | <input type="checkbox"/> transparent |
| <input type="checkbox"/> Kunststoff | <input type="checkbox"/> undurchsichtig |
| <input type="checkbox"/> Holz/ Papier | <input type="checkbox"/> opak |
| <input type="checkbox"/> Keramik | <input type="checkbox"/> Materialverbund |

Oberfläche/ Form

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> glatt | <input type="checkbox"/> geölt, gefettet |
| <input type="checkbox"/> glänzend | <input type="checkbox"/> bedruckt |
| <input type="checkbox"/> poliert | <input type="checkbox"/> veredelt |
| <input type="checkbox"/> rau | <input type="checkbox"/> eben |
| <input type="checkbox"/> strukturiert | <input type="checkbox"/> uneben |
| <input type="checkbox"/> matt | <input type="checkbox"/> gewölbt |
| <input type="checkbox"/> reflektierend | <input type="checkbox"/> zylindrisch |
| <input type="checkbox"/> oxydisch angelaufen | <input type="checkbox"/> kugelförmig |
| <input type="checkbox"/> lackiert | |



Farbe

- hell
- dunkel
- einfarbig
- mehrfarbig
- einfarbiges Teil in verschiedenen Ausführungen
- Bekannte Prozess-Variationen:

Weitere Details:

Messgenauigkeit

Zuführ-Toleranzen

- In Transportrichtung:
- Quer zur Transportrichtung:
- Höhendifferenzen Zuführung:
- Verdreht/ verkippt

Musterteile

- erhältlich? Vorserie leicht anders?
- Nur vor Ort einsehbar und testbar?
- Muss eine Geheimhaltungsvereinbarung abgeschlossen werden?

Optik

- Größe der Abbildung: (Aufnahmefeld)
- Messgenauigkeit
- Möglicher Arbeitsabstand (Min/ Max)
- Besonderheiten (z.B. Makro, Telezentrisch, usw.)
- Sonstiges / Bestimmung der Optik
- Filter
- Optik Machbarkeitsstudie erforderlich?

Beleuchtung

- Umgebungslicht
- Hintergrund, Objekt (z.B. Farbe und Material)
- Objekt (z.B. Farbe, Strukturen, Oberfläche, Variationen, Reflexe usw.)
- Einbaumöglichkeiten (z.B. Maße, Position)
- Sonstiges / Bestimmung der Beleuchtung
- Machbarkeitsstudie erforderlich?

Einbauort und Systemumgebung

- Verschmutzung (Staub, Dreck, Ölnebel, Dampf)
- Temperaturen
- Luftfeuchte
- Spannungsspitzen
- Vibrationen
- Elektromagnetische Strahlung

Seite 5 wird von Meprovision ausgefüllt

Schnittstellen, Steuerung, Kommunikation

- Signale an das BV-System
- Ausgangssignale des BV-Systems
- I/O-Signale
- Serielle Schnittstelle
- Ethernetschnittstelle + weitere:
- Datenprotokollierung
- Bilderprotokollierung

Hardwareanforderungen

- Platzverhältnisse für Kamera mit Optik und Beleuchtung
- Skizze mit Bemaßung
- Unterbringung der Hardwarekomponenten (Rechner, I/O-Boards, Wandler, Controller)
- Kabellängen
- Kabeltype (Schleppkette, Roboterkabel, silikonfrei, halogenfrei etc.)
- Anbringung mechanisch
- Schutzgehäuse
- Zusätzlicher Schaltschrank

Erforderliche Zusatzleistungen

- Testaufbau
- Dokumentationen
- Installationsberatung
- Inbetriebnahme-Support
- Applikationserstellung