

Vision-Plan

Datum:

Firma:

Straße:

Ort:

Ansprechpartner:

Abteilung:

Telefon:

Fax:

E-Mail:

■ 1. Objekt:

- Maße
- Toleranzen
- Material
- Anzahl d. Typen
- Unterscheidungsmerkmale
- Farbe(n)
- Oberfläche

Skizze



■ 2. Aufgabenstellung:

- Sichtfeld der Kamera
- Genauigkeit:
 - gewünscht
 - gefordert
 - min. Fehlergröße

Detailskizze



■ 3. Handling:

- Können die Objekte vereinzelt werden? ☐ Ja ☐ Nein
- Ist die Lage eines Objektes immer gleich? ☐ Ja ☐ Nein
- Kann ein Triggersignal bereit gestellt werden? ☐ Ja ☐ Nein

• Wie werden die Objekte geführt?

• Mit welcher Genauigkeit werden die Objekte geführt?

- Bewegt sich das Objekt zum Zeitpunkt der Bildaufnahme?
- Wie groß ist (ggf.) die max. Stillstandzeit?
- Wieviele Objekte sollen pro Minute erkannt/vermessen werden?
- Wie groß ist der Abstand des Objektes?
- Wie oft findet ein Produktwechsel statt?

Skizze



In X-Richtung $\pm$ mm

In Y-Richtung $\pm$ mm

Verdrehung $\pm$ °

☐ Ja ☐ Nein

/min

mm

■ 4. Umgebung:

- Platzverhältnisse (für den Einbau von Kamera(s), Beleuchtung, Abschottung gegen Fremdlicht und ggf. erforderliche Mechanik) ☐ ausreichend ☐ knapp bemessen ☐ nicht ausreichend

• Fremdlicht

• Feuchtigkeit

• Staub

• Temperatur

• Verschmutzung (wodurch?)

- Können Modifikationen (Mechanik) an der Maschine selbst vorgenommen werden? ☐ Ja ☐ Nein
- Ist ein zusätzlicher Schaltschrank erforderlich? ☐ Ja ☐ Nein

■ 5. Kommunikation:

- Über serielle Schnittstelle? ☐ Ja ☐ Nein
- Über parallele Schnittstelle? ☐ Ja ☐ Nein
- Sollen Steuerungsaufgaben übernommen werden? ☐ Ja ☐ Nein
- Soll ein Gut-/Schlecht signal ausgegeben werden? ☐ Ja ☐ Nein
- Soll ein klassifizierter Fehler ausgegeben werden? ☐ Ja ☐ Nein
- Soll eine Statistik (Tagesprotokoll) erstellt werden? ☐ Ja ☐ Nein
- Soll eine kodierte Information ausgegeben werden? ☐ Ja ☐ Nein

6. Zeitplan:

- Verfügbarkeit der Muster:
- Erstellen des Pflichtenheftes und der Abnahmekriterien:
- Klärung der grundsätzlichen Machbarkeit:
- Angebot bis zum:
- Entscheidung fällt bis zum:
- Inbetriebnahme ist geplant für:

7. Muster:

- Anzahl: Gut-Teile/Typen
- Schlecht-Teile/Typen
- Grenzfälle/Typen

(Muster bitte entsprechend kennzeichnen)

8. Angebotsinhalte:

- Komplettlösung (inkl. Betriebnahme) ☐ Ja ☐ Nein
- nur Hardware ☐ Ja ☐ Nein
- Hardware und Software ☐ Ja ☐ Nein
- Stückzahl Stück

9. Angebote:

- Ist die Investition genehmigt? ☐ Ja ☐ Nein
- Welche Kostenvorstellungen bestehen?

10. Weitergehendes:

- Gibt es mehrere Linien für die beschriebenen Applikationen? ☐ Ja ☐ Nein
- Ist der Einsatz von Bildverarbeitungssystemen dort geplant? ☐ Ja ☐ Nein
- Gibt es weitere Anwendungen für die Bildverarbeitung? ☐ Ja ☐ Nein
- Besteht bereits Kontakt zu anderen Bildverarbeitern? ☐ Ja ☐ Nein
- Wurden bereits andere Systeme eingesetzt? ☐ Ja ☐ Nein