

Vision-Plan

Datum:

Firma:

Straße:

Ort:

Ansprechpartner:

Abteilung:

Telefon:

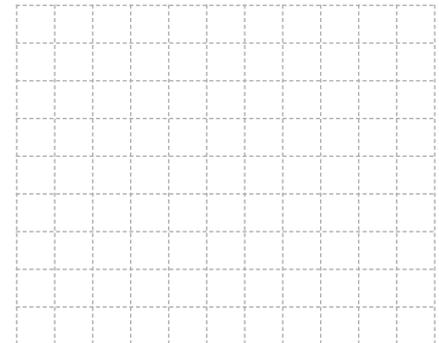
Fax:

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?



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-/Schlechtsignal 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