

## INFORMATION KUNDENSETUP

= Mindestinformation, damit wir Ihnen ein passendes Angebot erstellen können

### Kontakt Technik / Projektmanagement

Name: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

### Kontakt SPS-Programmierung / Anlagenbau

Name: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

### Kundenanlage / Linie

Wie lautet die interne Linienbezeichnung? \_\_\_\_\_

Wie viele Linien sind insgesamt geplant? \_\_\_\_\_

Wie viele Laserquellen, die für die Prozessüberwachung relevant sind, werden an der Linie verwendet? \_\_\_\_\_

Wie viele Laseroptiken werden in der Linie verwendet? \_\_\_\_\_

Ist eine Kontroll- oder Nacharbeitsstation an der Linie geplant?  ja  nein

### Kundenprodukt

Was ist die Applikation? \_\_\_\_\_

Um welchen Laserprozess handelt es sich?  Schweißen  
 Schweißen mit Zusatzdraht  
 Schneiden  
 Strukturieren  
 Abtragen  
 Reinigen  
 Löten  
 Andere: \_\_\_\_\_

Wenn es sich um einen Schweißprozess handelt: Welche Art der Schweißnaht wird beim Prozess geschweißt (z. B. I-Naht/ Fillet-Naht (Kehlnaht)/ Überlappnaht/ etc.)? \_\_\_\_\_

Ist eine Bauteilzeichnung vorhanden?  ja  nein

- ✓ Welche Werkstoffe werden beim Laserprozess bearbeitet? \_\_\_\_\_

An wie vielen Stellen wird das Werkstück mit dem Laser bearbeitet (z. B. Anzahl der Schweißnähte)? \_\_\_\_\_

Steht die Laserprozessreihenfolge fest?  ja  nein

Werden mehrere Produkte oder Varianten auf der Linie gefertigt?  ja  nein

## Laser

- ✓ Welchen Laser verwenden Sie? Bitte genaue Bezeichnung angeben. \_\_\_\_\_

- ✓ Wenn Laser bereits vorhanden: Wie lautet die Seriennummer des Lasers? \_\_\_\_\_

Planen Sie an diesem Laser mehrere Optiken gleichzeitig bzw. nacheinander zu betreiben?  gleichzeitig  time-shared  nein

- ✓ Wenn Sie einen IPG-Laser verwenden: Ist in Ihrem Laser eine Strahlenweiche verbaut?  ja  nein  weiß nicht

- ✓ Wenn Sie einen Trumpf-Laser verwenden: Ist in Ihrem Laser der 4D-Sensoradapter bereits eingebaut?  ja  nein  weiß nicht

## Optik

- ✓ Welche Optik verwenden Sie? Bitte genaue Bezeichnung angeben. \_\_\_\_\_

Ist ein Kameraport an der Optik vorhanden?  frei  belegt  nein

- ✓ Ist ein CAD-Modell der Optik vorhanden?  ja  nein

- ✓ Wenn Optik bereits vorhanden: Wie lautet die Seriennummer der Optik? \_\_\_\_\_

## Vorinbetriebnahme

- Wo soll die Vorinbetriebnahme stattfinden (z. B. beim Anlagenbauer oder am endgültigen Aufstellungsort)? \_\_\_\_\_
- Wann soll die Vorinbetriebnahme stattfinden? \_\_\_\_\_
- Wer ist der Ansprechpartner für die Vorinbetriebnahme?  
Unternehmen: \_\_\_\_\_  
Person: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

## Endinbetriebnahme

- Wo soll die Endinbetriebnahme stattfinden (z. B. beim Anlagenbauer oder am endgültigen Aufstellungsort)? \_\_\_\_\_
- Wann soll die Endinbetriebnahme stattfinden? \_\_\_\_\_
- Wer ist der Ansprechpartner für die Endinbetriebnahme?  
Unternehmen: \_\_\_\_\_  
Person: \_\_\_\_\_  
Tel.: \_\_\_\_\_  
E-Mail: \_\_\_\_\_

# PROZESSÜBERWACHUNGSSYSTEM

## SETUP-ANFORDERUNGEN

### SPS-Kommunikation

- Mit welchem Bussystem arbeitet die Linie/Zelle voraussichtlich?
  - CC-Link
  - DeviceNet
  - EtherCAT
  - EtherNet/IP
  - PROFIBUS
  - PROFINET

Haben Sie sonstige Anmerkungen zur SPS-Kommunikation?

## SYSTEM UND BENÖTIGTES ZUBEHÖR

- Mit welcher Netzspannung wird der IPC des Prozessüberwachungssystems an der Linie betrieben?  230 V  115 V
- Welche voreingestellte Systemsprache (Windows) bei Auslieferung wünschen Sie sich?  deutsch  englisch

Möchten Sie den IPC mit Ihrem Netzwerk verbinden?  
Wenn ja, mit mehr als einem Netzwerk? Wie viele? \_\_\_\_\_

Wünschen Sie Monitor, Tastatur und Maus?  ja  nein

Benötigen Sie eine Komplettlösung? (PC-Schranksystem mit Kühlgerät zur sicheren Unterbringung von dem IPC des Prozessüberwachungssystems, Monitor, Tastatur, Maus und USV)  ja  nein

Wünschen Sie eine Vorbereitung des PC-Schranksystems für weitere IPCs im Prozessüberwachungssystem?  ja  nein

Planen Sie eine Weiterverarbeitung der Prozessüberwachungssystemdaten?  ja  nein

## FRAGEN UND WÜNSCHE

Haben Sie noch weitere Fragen zur Prozessüberwachung?