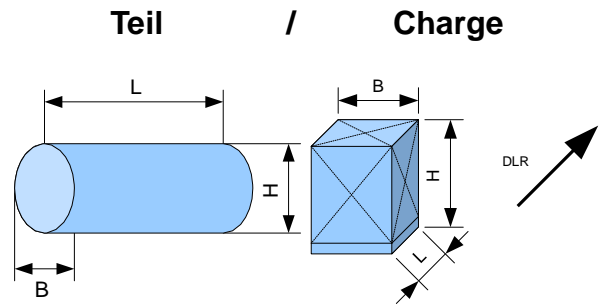


Firma:.....
 Straße:
 PLZ / Ort:
 Telefon:
 Ansprechpartner:



Geometrische Daten eines Teils:

Länge (L):mm
 Breite (B):mm
 Höhe (H):mm
 Masse:kg

Prozessdaten:

Starttemperatur:°C
 Temperatur Lösungsglühen:°C
 Temperatur Auslagern:°C
 Temperaturgenauigkeit:K

Daten für die Charge (brutto):

Länge (L):mm
 Breite (B):mm
 Höhe (H):mm
 Masse:kg

Art der Beheizung:

- ...Elektrobeheizung
- ...Gasbeheizung (Erdgas / Flüssiggas)
- ...Ölbeheizung
- ...andere:

Durchsatz:

Durchsatz (brutto):kg/h
 Durchsatz:Teile/h
 Durchsatz:Chargen/h

Antriebssysteme für Komponenten:

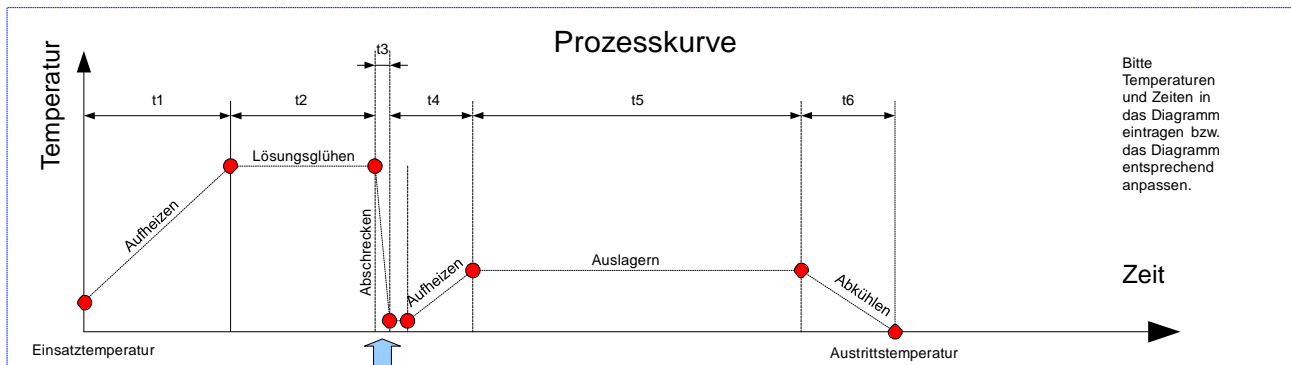
- ...Hydraulischer Antrieb
- ...Elektrischer Antrieb
- ...Druckluft vorhanden ? ja / nein

Abschreckbad:

- ...Wasser
- ...mit Rückkühlsystem
- ...mit Umwälzeinrichtung

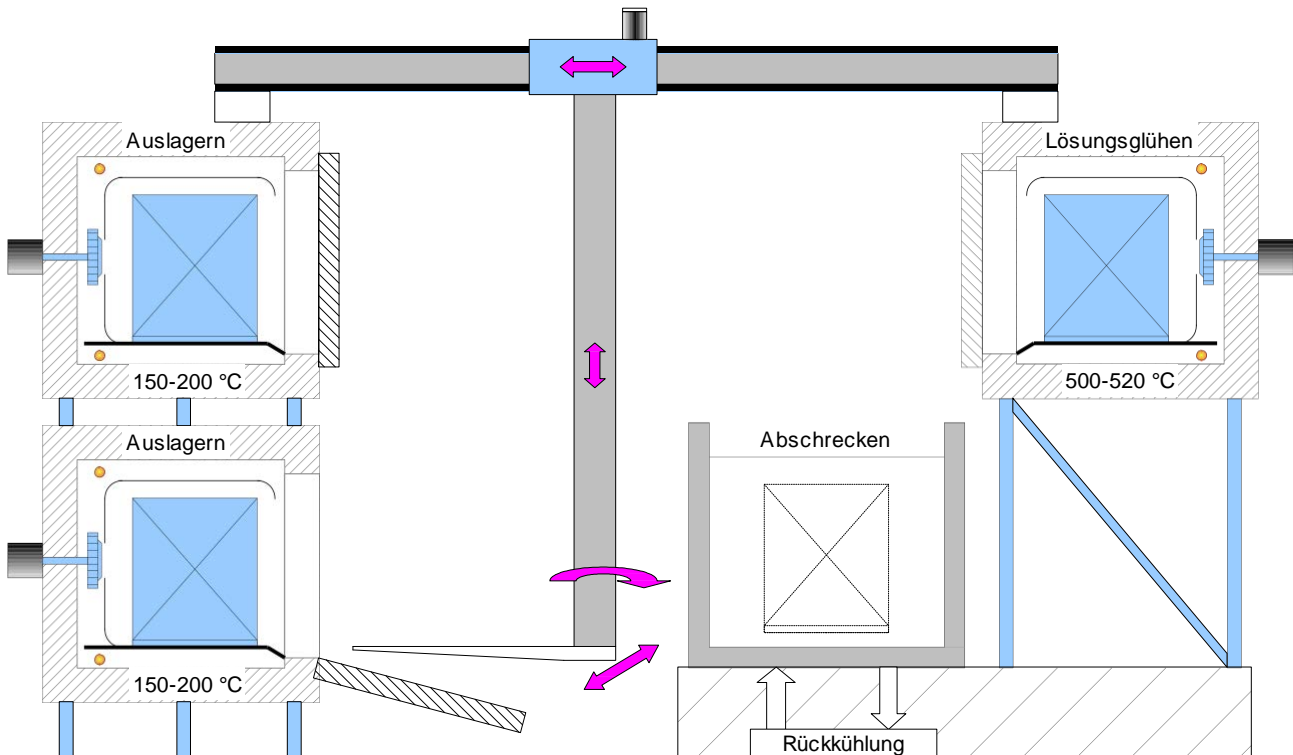
Ofenatmosphäre:

- ...Luft
- ...mit Umwälzeinrichtung
- ...Bemerkungen.....



Vorgabe:
 - Abkühlgeschwindigkeit
 - min. Temperatur nach Abschrecken

Bitte ggf. Maße in die Skizze eintragen bzw. die Skizze den Gegebenheiten anpassen!



Zeichnung 1: Beispiel für eine Aluminiumhärteanlage

Zusatzinformationen:

Starttemperatur:°C
 Aufheizgeschw. Lösungsglühen:.....K/min
 Temperatur Lösungsglühen:°C
 Haltezeit Lösungsglühen:min
 Abschreckgeschwindigkeit:K/s
 Temp. Abschreckbad:.....°C
 Aufheizgeschw. Auslagern:K/min
 Temperatur Auslagern:.....°C
 Haltezeit Auslagern:min

Zusatzinformationen:

Anzahl der Lösungsglühöfen:
 Anzahl der Auslagerungsöfen:
 Anzahl Wasserbäder:
 Anzahl Stellplätze für Charge:
 Anzahl zus. Speicherplätze:

Bitte Aufstellung angeben:

Länge des Aufstellplatzes:m
 Breite des Aufstellplatzes:m
 Höhe des Aufstellplatzes:m

Achtung:

Das Verhältnis der Behandlungszeiten bestimmt die Anzahl der benötigten Öfen.

Wenn möglich, bitte Skizze der geplanten Aufstellung der Öfen und des Wasserbades anfertigen.