



Optimierung der Kühlschmierstoffzufuhr - durch Grindaix-Düsen

Firmenankunft

Firma:

Straße/ Hausnr.:

PLZ/ Ort:

Ansprechpartner:

Telefon:

Mobil:

E-Mail:

Ich wünsche ein Angebot und einen Düsenvorschlag für meinen Prozess!

Maschine und Schleifverfahren

1) Angaben zur Maschine

▪ Maschinenhersteller/ -typ:

▪ Baujahr der Maschine:

2) Welches Schleifverfahren kommt bei dem betrachteten Prozess zum Einsatz?

Schleifscheibe und Bauteil

3) Angaben zur Schleifscheibe

- Schleifscheibenhersteller/ -typ: _____
- bitte ankreuzen: konventionell hochhart
- Schleifscheibenbindung: keramisch galvanisch gummigebunden
 sonstige Bindung: _____
- Schleifscheibenumfangsgeschwindigkeit (min-max) [m/s]: _____
- Durchmesser (min-max) [mm]: _____
- Schleifscheibenbreite [mm]: _____
- Schleifscheibenprofil: zylindrisch profiliert
- Ist eine Schleifscheibenreinigung vorhanden? Ja Nein
Falls „Nein“, ist eine gewünscht? Ja Nein

4) Wie sieht die zu schleifende Geometrie am Bauteil aus?

- Senden Sie uns bitte eine Zeichnung (wenn möglich CAD STEP-Datei) zu, aus der folgendes hervorgeht:
 - Schleifposition
 - zu schleifende Bauteilgeometrie
 - Kollisionsraum
 - Eingriffsverhältnisse
 - Schleifscheibengeometrie
 - Senden Sie uns bitte ein Foto zu, aus der folgendes hervorgeht:
 - Bearbeitungssituation
 - aktuelle KSS-Zuführung/-Düse
 - Welche Stellen am Bauteil sind besonders schleifbrandgefährdet?
-
-

5) Gibt es besondere Einschränkungen hinsichtlich des Düseneinbaus bzw. des Bauraums (Stichwort Kollision, Roboterbeladung, etc...)?

Ja Nein

Falls „Ja“, beschreiben Sie bitte den vorhandenen Bauraum:

6) Gibt es besondere Anforderungen hinsichtlich der Aufnahme der Düse (Schnittstelle zur Maschine)?

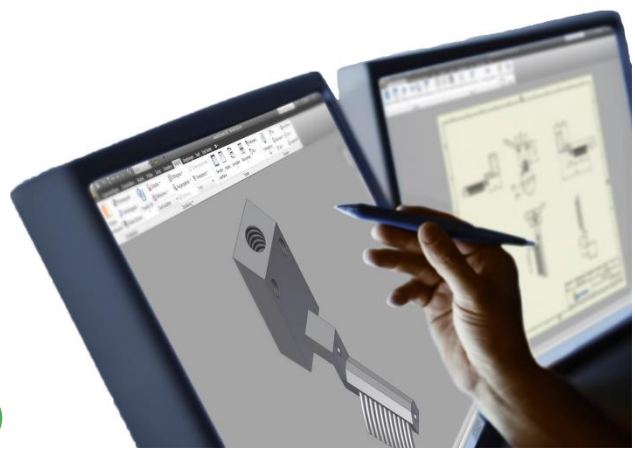
Ja Nein

Falls „Ja“, beschreiben Sie diese:

7) Gibt es besondere Anforderungen an den Anschluss (Anschlussgewinde) für die Kühlschmierstoff-Zuleitung (bspw. metrisches-, Zollgewinde)?

Ja Nein

Falls „Ja“, beschreiben Sie diese:



Kühlschmierstoff

8) Welcher Kühlschmierstoff kommt bei Ihnen zum Einsatz?

▪ Öl:

➤ Viskosität [mm^2/s]:

➤ Dichte [kg/l]:

▪ Emulsion:

➤ Konzentration [%]:

❖ Senden Sie uns bitte ein KSS-Datenblatt zu.

9) Welche Kühlschmierstoffmenge setzen Sie aktuell für die Versorgung der Schleifdüse ein? (Angaben unmittelbar vor der Düse!)

▪ Volumenstrom [l/min]:

▪ Pumpendruck Düse [bar]:

10) Wie leistungsfähig ist Ihre Zuführpumpe?

▪ Pumpenhersteller/ -typ:

▪ max. Volumenstrom [l/min]:

▪ max. Pumpendruck [bar]:

11) Wie leistungsfähig ist Ihre Filtrationsanlage?

▪ Filterfeinheit [μm]:

▪ Treten größere Späneklumpen oder Spänewolle auf, die wieder in die Zuführung zur Düse gelangen?

Ja

Nein

▪ Restschmutzgehalt KSS [mg/l]: