

## Fragebogen für Spänebehandlungsanlagen

### 1. Einsatzbereiche

- um Volumen zu reduzieren (Brecher erforderlich).
- um Späne zu entölen (Zentrifuge erforderlich). Anforderung an Trockenheit: ..... %
- um Späne von Werkzeugmaschinen zu transportieren (Förderer erforderlich).
- um Späne aus der Halle zum Silo oder Container zu transportieren (Fördersystem erforderlich).

### 2. Spänematerial

Mengen:

- |  |       |      |
|--|-------|------|
| <input type="checkbox"/> Stahl                       | ..... | kg/h |
| <input type="checkbox"/> Messing                     | ..... | kg/h |
| <input type="checkbox"/> Aluminium                   | ..... | kg/h |
| <input type="checkbox"/> Edelstahl oder Spezialstahl | ..... | kg/h |
| <input type="checkbox"/> Grauguss                    | ..... | kg/h |

Bei Edelstahl wird ein stärkerer Brecher benötigt!

Bei Stahl oder Edelstahl max. Härte bzw. Zugfestigkeit des zu verarbeitenden Materiales..... (Angabe in Brinell oder Rockwell bzw. N/mm<sup>2</sup>.)

### 3. Späneart

- Hauptsächlich Büschel und lang
- Ausschließlich kurze Späne
- Gemischt (ca. .... % lange Späne)

Kommen Abschnitte oder Grobteile in den Spänen vor?

- ja Grobteile und Abschnitte verursachen Probleme.
- nein Ein Grobteilabschneider wird erforderlich!

### 4. Kühlschmierstoff (KSS)

- Emulsion
- Öl
- Beides

Wenn beide KSS vorkommen: Sollten die KSS getrennt werden?

- ja  nein, nicht erforderlich

### 5. Filterung des KSS (nach der Entölungs-zentrifuge)

Für Emulsion  ja, bis ..... Micron

Für Öl  ja, bis ..... Micron

Bitte geben Sie die Zufuhrart an. Wo endet unsere Verantwortung?

- KSS wird im Schlammbehälter gesammelt.
- KSS wird gefiltert und im Reinbehälter gesammelt.
- KSS wird zu einem Lagerbehälter gepumpt.
- Lagerbehälter wird durch uns geliefert.
- Lagerbehälter existiert bei Ihnen.

Bevorzugen Sie eine bestimmte Filtermethode? .....

### 6. Methode der Späne-zuführung in das System

- Kippeinrichtung Behälterdimension: ..... x ..... x ..... mm
- Abkippen mit Stapler Behälterdimension: ..... x ..... x ..... mm
- In den Boden eingelassenes Fördersystem
- Soll ein eingelassenes System angeboten werden  ja  nein, existiert bereits

Wenn Sie beabsichtigen die Späne in den Trichter des Zuführförderers der Zentrifuge zu kippen, bitte den Trichter nicht überdimensionieren, max. 1m<sup>3</sup>: .....

### 7. Methode des Späneauslasses in ein System

- Späne sollen in einen kleinen Container unter dem Brecher oder der Zentrifuge fallen.  
Containermaße: ..... x ..... x ..... mm
- Späne sollen in einen großen Container untergebracht werden.  
Containermaße: ..... x ..... x ..... mm
- Die Späne werden auf andere Weise abtransportiert. Bitte beschreiben:  
.....

### 8. Informationen für das Angebot

Können wir ein Standardsystem auf einer Plattform anbieten?

- ja
- nein

Wenn nein, ist eine Layoutzeichnung erforderlich?

- ja
- nein

Informationen für das Angebot

Gibt es Firmenvorschriften?

- ja, welche .....
- nein

Gibt es Firmenvorschriften für die Elektrik?

- ja, welche .....
- nein

Soll eine Zeichnung beigefügt werden?

- ja
- nein

Soll die Installation und Inbetriebnahme angeboten werden?

- mechanisch
- mechanisch + elektrisch
- Installationsmanagement

Bitte skizzieren Sie das System hier unten oder separat. Maßangaben in „mm“ sind erforderlich.

Vollständige Firmenadresse / *full company address:*

Firma / *company:* .....

Ansprechpartner / *contact person:* .....

Anschrift / *address:* .....

.....  
Telefonnummer / *telephone no.:* .....

Faxnummer / *telefax no.:* .....

E-Mail / *e-mail:* .....