

ASTUCE : Pour éviter la perte des données entrées dans le formulaire, enregistrez-le d'abord sur votre ordinateur et utilisez un lecteur pdf pour le compléter et sauvegarder. Nous recommandons Adobe Acrobat Reader, disponible sous <https://get.adobe.com/reader/>.

Demande d'offre sécuriser et maintenir

Notre projet :

Fonction envisagée de la tête de serrage dans la machine / l'équipement :

1. Force et charge

* Les champs marqués d'un * sont obligatoires

*Direction de la charge :

- Sécuriser / maintenir uniquement dans une direction :
- max. kN (statique sans coefficient de sécurité)
- Effort de compression sur la surface de fixation (p.ex. sécuriser un vérin contre la rentrée de la tige)
- Effort de traction sur la surface de fixation (p.ex. sécuriser un vérin contre la sortie de la tige)

- Sécuriser / maintenir dans les deux directions :

Direction de la charge 1 :

max. kN (statique sans coefficient de sécurité)

Direction de la charge 2 :

max. kN (statique sans coefficient de sécurité)

2. Sécurité

*Fonction sécuritaire :

(plusieurs réponses possibles)

- La tête de serrage protège des personnes
- La tête de serrage protège des éléments de la machine / des pièces à usiner
- Il s'agit d'un serrage fonctionnel qui est nécessaire dans le process de fonctionnement de la machine (p.ex. tenir une position contre la force d'une presse)

*Coefficient de sécurité :

- La force de maintien de la tête de serrage doit être majoré d'un coefficient supérieur à la charge maximale à sécuriser / force maximale à maintenir
- non requis
- ne pas encore défini

*Serrage :

- Serrage statique (la tige ne bouge pas quand le serrage est activé)
- Serrage dynamique (freinage d'urgence occasionnel)

Au moment où le serrage est activé, la tige se déplace avec une vitesse de :

max. m/s

* Les champs marqués d'un * sont obligatoires

3. Fonction

Actionnement souhaité par :

 HydrauliquePression du circuit en bar : min. bar constamment disponible

Fluide utilisé :

 Huile hydraulique HLP 46 autre : PneumatiquePression du circuit en bar : min. bar constamment disponible

Mode d'actionnement :

 Actionnement électrique serait souhaitable Purement mécanique serait souhaitable (possible uniquement en combinaison avec un moyen de levage comme p.ex. une chaîne, courroie, sangle, etc.)

*Mode de fonctionnement de la tête de serrage :

*Serrage

 impérativement en cas d'arrêt / chute de pression par mise en pression est autorisé (uniquement s'il ne s'agit pas d'une fonction de sécurité)

*Deserrage

 par mise en pression en cas d'arrêt / chute de pression

*Déroutement du desserrage

 Doit être réalisable sans prise en compte de l'état de charge et sans mouvement de la tige (Attention ! La chute d'une charge suspendue est possible lors du desserrage) Le desserrage ne doit pas être possible quand une charge agit sur la tête de serrage : la procédure de desserrage sera liée, par le contrôle de la machine, à un relèvement de la charge (protection contre le desserrage accidentel)

Position :

 Le positionnement exact doit être maintenu après le serrage. La tolérance admise sous la charge indiquée plus hautest de : mm Déplacement autorisé de la tige pendant l'action de serrage < 0,1 mm < 2 mm < 18 mm

Version spéciale :

En même temps, un couple maximal de rotation de

 Nm doit être tenu

(Serrage uniquement en statique. Le freinage d'un mouvement de rotation n'est pas autorisé)

4. Conditions d'utilisation

* Les champs marqués d'un * sont obligatoires

*Fréquence d'enclenchements : Cycles par an :

Diamètre de tige :

- non défini
 défini à mm

Direction de la charge :

- horizontal
 vertical

Arrangement :

Ajoutez une esquisse si possible

La tête de serrage :

- sera monté sur une partie immobile de la machine
 se déplacera avec la charge mobile

Limites d'encombrement :

Hauteur ou longueur :

max. mm

Diamètre extérieur ou largeur

max. mm

Poids :

- Le plus faible possible en raison du mouvement
 Inférieur si possible à kg

Fixation de la tête de serrage :

- La tête de serrage ne sera pas montée directement sur un vérin
 La tête de serrage sera montée sur un vérin

Type :

Situation de la tige pendant l'opération :

- La tige doit pouvoir sortir entièrement de la tête de serrage

Notice : des forces latérales agissant sur la tête de serrage ne sont pas admises et doivent être absorbées par des paliers appropriés

*Environnement d'utilisation:

(plusieurs réponses possibles)

- Atelier dit « standard » (propre, sec, température ambiante)
 humidité
 application à l'extérieur
 air marin
 environnement agressif (p.ex. des vapeurs acides)
 saletés / poussières importantes

* Les champs marqués d'un * sont obligatoires

- températures extrêmes (< 0 °C et/ou > 60 °C)
- machine-outil (implantation avec possible projection de fluides agressifs)
- machine-outil (implantation sans aucun contact avec des fluides agressifs)
- industrie agro-alimentaire (nettoyage à la vapeur, lessive, hautes pressions, etc.)
- salle blanche
- autre (merci de préciser)

5. Données personnelles

*Société

*Nom

Service

*Courriel

Téléphone

N° / rue

CP / ville

Pays

- Merci de me rappeler
- Merci de m'envoyer un courriel
- J'accepte la **déclaration de protection** des données de SITEMA

6. Quantité (optionnel)

Demande de prix : Merci de nous envoyer votre meilleure offre pour :

- unique pièce(s)
- par mois pièce(s)
- par an pièce(s)

Date de livraison souhaitée :

Autres commentaires :