

Bridage Hydraulique

Formation complémentaire : Fluides de Coupe page 46



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances de base du bridage
- Etre capable de régler un circuit de bridage
- Etre capable de lire un schéma appliqué au bridage



Public concerné

- Ingénieurs et Techniciens de production
- Ingénieurs et Techniciens de maintenance



Connaissances préalables

- Niveaux V - VI
- Notions de mécanique souhaitables



Moyens pédagogiques

- Support de cours
- Composants de démonstration
- Schémas d'applications
- Documents Constructeurs

- **Rappels des notions fondamentales de mécanique**
- **Structure d'un circuit hydraulique de bridage**
- **Notions d'hydraulique appliquée au bridage**
Pression - Effort - Section - Débit - Vitesse - Temps de bridage - Puissance
- **Conception d'un circuit de bridage**
 - **Etude physique** : Degré de liberté - Symbolisation - Mise en position - Maintien des pièces
 - **Réalisation mécanique**
 - **Réalisation hydraulique**
- **Calcul des efforts de bridage**
- **Technologie des composants de bridage**
Générateurs - Récepteurs - Distributeurs - Appareils de pression - Appareils de débit - Filtration - Lubrification et accessoires...
- **Principaux montages du bridage hydraulique**
Montage tuyauté - Montage sur bloc foré - Montage en 2 plaques - Montage type cartouche - Raccordement à la source d'énergie
- **Détermination d'un circuit de bridage hydraulique**
- **Raccordement à la source d'énergie**

4 jours - 1.310 euros HT

Lieu	Code
BOIS LE ROI	BRH 01
Sem.48 du 29 novembre au 03 décembre 10	