

La perceuse à colonne



La perceuse à colonne: nomenclature

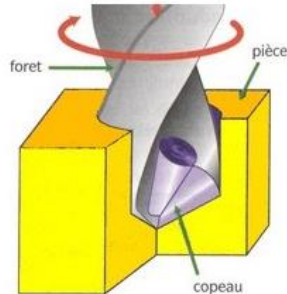


- | | | | |
|---|-----------------|----|---------------------|
| 1 | Moteur | 6 | Table |
| 2 | Bouton d'arrêt | 7 | Socle |
| 3 | Mise en marche | 8 | Capot de protection |
| 4 | ARRET D'URGENCE | 9 | Mandrin |
| 5 | Colonne | 10 | Manivelle |



Fonctionnement de la cisaille





La perceuse à colonne est une machine qui permet de **réaliser des trous cylindriques par enlèvement de matière.**

L'outil appelé **foret** est mis en rotation (mouvement de coupe) et pénètre dans le matériau (mouvement d'avance) pour en détacher des copeaux.

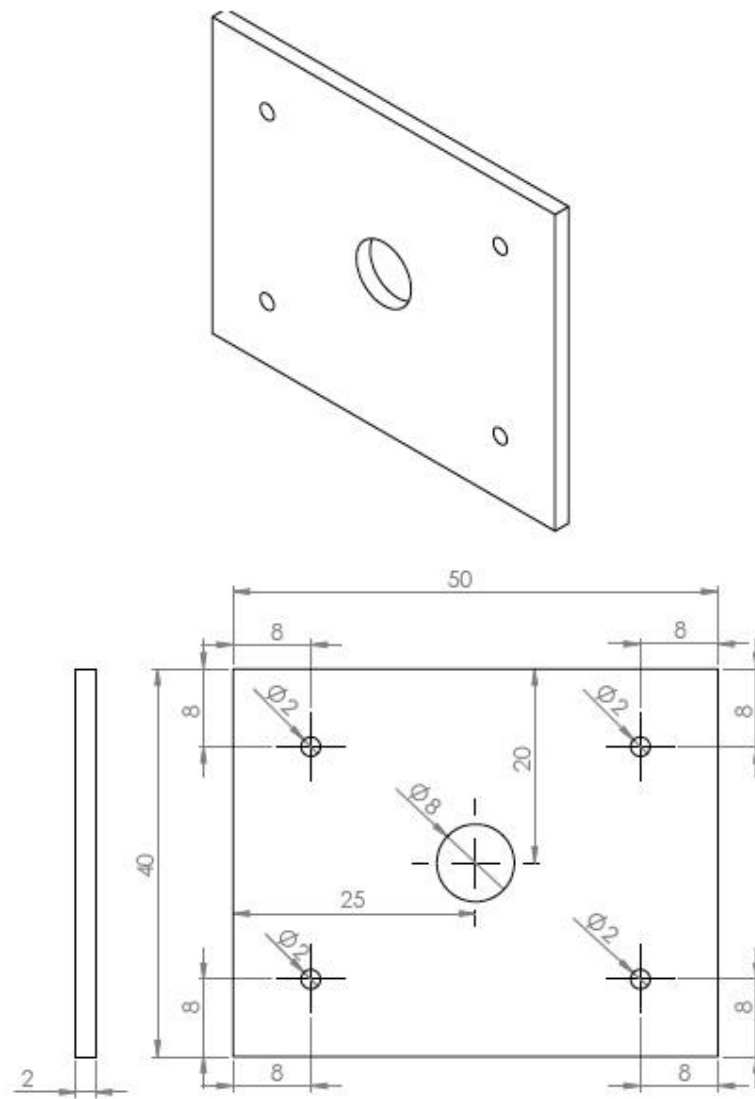


Comment utiliser la perceuse à colonne

1	Insérez le foret du diamètre voulu dans le mandrin de la machine.	
2	Régalez la hauteur de la table en veillant à l'alignement du trou et du foret.	
3	Bloquez la plaque à l'aide de l'étau sur la table de la perceuse.	
4	Fermez le capot de protection.	

5	Appuyez sur le bouton "Marche".	
6	Actionnez progressivement le levier en vérifiant le bon alignement du foret.	
7	Une fois le perçage effectué et le mandrin remonté, appuyez sur le bouton "stop" pour arrêter la machine.	
8	Nettoyez la machine et rangez le poste de travail (pinces, étau, foret).	

Dessin de définition



Consignes de sécurité à respecter

- Les **cheveux** longs doivent être **attachés**
- Tout ce qui **pend** (écharpes, colliers, ...) doit être **enlevé**
- Les manches des vêtements doivent être **serrés aux poignets**
- La **pièce doit être fixée** sur la machine (bride, étau, montage, pinces).

