



## LA DÉCOUPE JET D'EAU H.P

La technologie de découpe au jet d'eau Haute Pression est un procédé de découpe à froid par enlèvement de matière qui fonctionne à l'aide d'un filet d'eau pure ou chargée d'un abrasif en fonction de la densité de la matière, pour découper n'importe quel matériau.

Le jet d'eau peut couper les différentes matières jusqu'à 200mm grâce aux 4000 bars de pression.

Cette technologie limite également la perte de matière par une imbrication parfaite des pièces. Sa précision optimale permet de créer des pièces totalement finies ou ébauchées avec surépaisseurs par rapport aux côtes finies afin de réaliser les reprises d'usinage.

LE PROFESSIONNLSME - LE CONSEIL - LA QUALITÉ OPTIMALE DES PRODUITS - LE RESPECT DES DÉLAIS

Les équipes SBFM vous proposent un accompagnement sur-mesure pour votre projet et mettent à votre disposition tous les moyens techniques pour répondre au mieux à vos besoins !

### Les avantages

- Pas de déformation ni fragilisation de la matière
- Pas de modification des caractéristiques structurales des matériaux
- Possibilité d'effectuer des trous de perçage de diamètre inférieur à l'épaisseur voire des pointages
- Pas de limite dans la géométrie des pièces en 2 dimensions
- Peu de perte de matière
- Précision optimale

### Équipements

- 2 machines découpe jet d'eau 6000 x 3000  
(2 têtes de découpe)

### Informatique

- Autocad (CAO - DAO)  
- IGEMS (CAO - DAO - CFAO)  
- EAI

### Matières travaillées

- Tous types d'aciers
- Aluminium
- Bois
- Caoutchouc
- Céramique
- Composites
- Cuivre
- Laiton
- Marbre
- Mousses
- Pierre
- Tous plastiques
- Titane

### Filières - Secteurs d'activités

- Aéronautique
- Robotique
- Métallerie
- Armement
- Industrie
- Construction navale
- Décoration
- Ferroviaire
- Spécifique

### Manutention et Levage

- Chariots élévateurs 4 T
- 1 pont roulant 2.5 T
- 1 potence 2 T



Contactez-nous : +33 557 932 323



jetdeau@sbfm-grillage.com