

## Découpe jet d'eau Suprema DX510

Système de découpe au jet d'eau 3D 5 axes par capteur Touch Wave™



### ■ ■ ■ Flexibilité et rapidité, réglages automatiques

- Découpe différents matériaux tels que le marbre, le granit, le verre, la céramique, les composites, le métal et les alliages.
- La technologie Waterjet consiste en un jet d'eau sous très haute pression qui est éjecté par la tête de découpe à une vitesse équivalente à trois fois la vitesse du son.
- En cas d'applications avec des matériaux résistants, le jet est mélangé avec du sable abrasif naturel et écologique, qui est ainsi considéré comme étant le véritable « outil de découpe ».
- Système spécial Evolution 3D à 5 axes continus avec sonde touch wave™ pour maintenir automatiquement la distance constante depuis la buse lors de l'usinage à plat et de se positionner correctement sur le matériau pour effectuer une interpolation inclinée à  $\pm 69^\circ$  (en option  $\pm 90^\circ$  et rotation infinie) dans n'importe quelle direction 3D.
- Structure en IPE de grande rigidité avec portique indépendant
- Plaque de fond 18mm (Stabilité en inox, pas de vibration).
- Bac séparé, permet une plus grande longueur
- Portique longitudinal ou transversal à la demande
- Grande précision avec les vis à billes
- Système de lubrification automatique
- Double soufflet de protection
- Récupération des traitements automatique des boues (Option)
- Traitement recyclage de l'eau (Option)
- Protection périphérique (Anti éclaboussure et protection opérateur en option)
- Pompe silencieuse et économique (non énergivore)
- Courses : X = 3.350 mm - Y = 1.600 m - Z = 200 m - A =  $\pm 69^\circ$  - C =  $600^\circ$
- Surface de travail : 3.600 x 1.850 mm
- Dimensions de la table : 4.800 x 2.300 x 1.800 mm
- Vitesse rapide : 0 – 20 mt / min
- Poids de la table : 5.000 kg
- Précision de positionnement sur toute la longueur :  $\pm 0,005$  mm
- Répétabilité :  $\pm 0,025$  mm
- Précision de circularité  $\varnothing 300$  mm :  $\pm 0,05$  mm
- Plusieurs modèles standards disponibles