

TÊTE DE DÉCOUPE 2.5D

RPN 1048094

Resato WATERJET TECHNOLOGY



La tête de découpe 2.5D est conçue pour pouvoir couper des pièces chanfreinées à partir de plaques. Deux axes contrôlés par servomoteur sont ajoutés à la tête standard afin de créer une tête cinq axes. Afin de maîtriser la découpe cinq axes, un capteur de hauteur est associé à la tête de découpe.

Deux moteurs puissants et à axes creux forment le cœur de ce principe unique. L'utilisation de ce type de moteurs permet d'obtenir une tête avec un minimum de pièces en mouvement, de conception compacte de très haute précision, d'une réactivité élevée et d'un besoin en entretien quasi-nul.

La tête de découpe peut s'incliner jusqu'à 55°, ce qui est la limite pratique quand on doit couper un contour de 90° avec un chanfrein à 45°.

PLUS D'INFORMATIONS: WWW.RESATO.COM

TÊTE DE DÉCOUPE 2.5D

RPN 1048094

Resato WATERJET
TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Compatible découpe eau pure et abrasif
- Conception modulaire
- Très haute précision
- Conception compacte

CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES

- $\pm 55^\circ$ d'inclinaison
- $\pm 45^\circ$ chanfrein angulaire
- Tête adaptable sur toute machine ACM

CARACTERISTIQUES

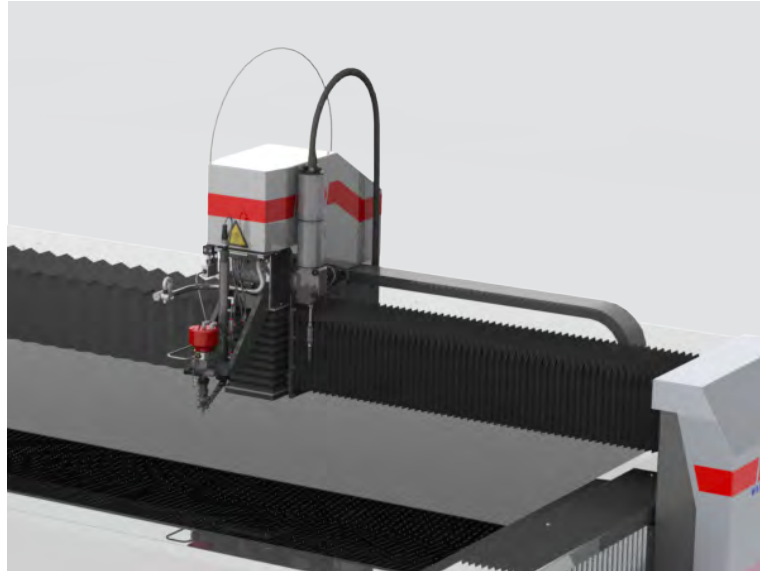
Angle d'inclinaison maximum	$\pm 55^\circ$
Rotation maximum	$\pm 360^\circ$
Plage de température d'utilisation	10-30 °C
Indice de protection	IP65
Précision angulaire	$\pm 0.1^\circ$

PLUS D'INFORMATIONS: WWW.RESATO.COM

TÊTE DE DÉCOUPE 2D

RPN 1046488

Resato WATERJET TECHNOLOGY



La tête de découpe droite adaptée au travail en 2D est la configuration standard installée sur toutes les machines ACM. L'ensemble est constitué d'un support de tête en aluminium, d'un capteur de hauteur, de la tête de coupe et de la chaîne porte cable de l'axe Z.

La tête de découpe est maintenue sur son support par une bride. Cette bride est montée sur charnière et serrée par un levier à excentrique manuel permettant un serrage-déserrage rapide.

Pour garantir un alignement et une interchangeabilité correcte de la tête, le support est usiné de manière extrêmement précise afin de s'aligner dans la fente de montage de la face d'accouplement du module d'axe Z.

PLUS D'INFORMATIONS: WWW.RESATO.COM

TÊTE DE DÉCOUPE 2D

RPN 1046488

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Compatible abrasif et eau pure
- Conception modulaire
- Haute précision
- Solution compacte

CARACTERISTIQUES

Répétabilité de repositionnement	± 0.05 mm / 0.1°
Hauteur de calibration maximum	150.5 ± 0.5 mm $10-30$ °C
Distance à la face de montage de l'axe Z	255 ± 0.5 mm
Longueur du bras du capteur de hauteur	110 mm