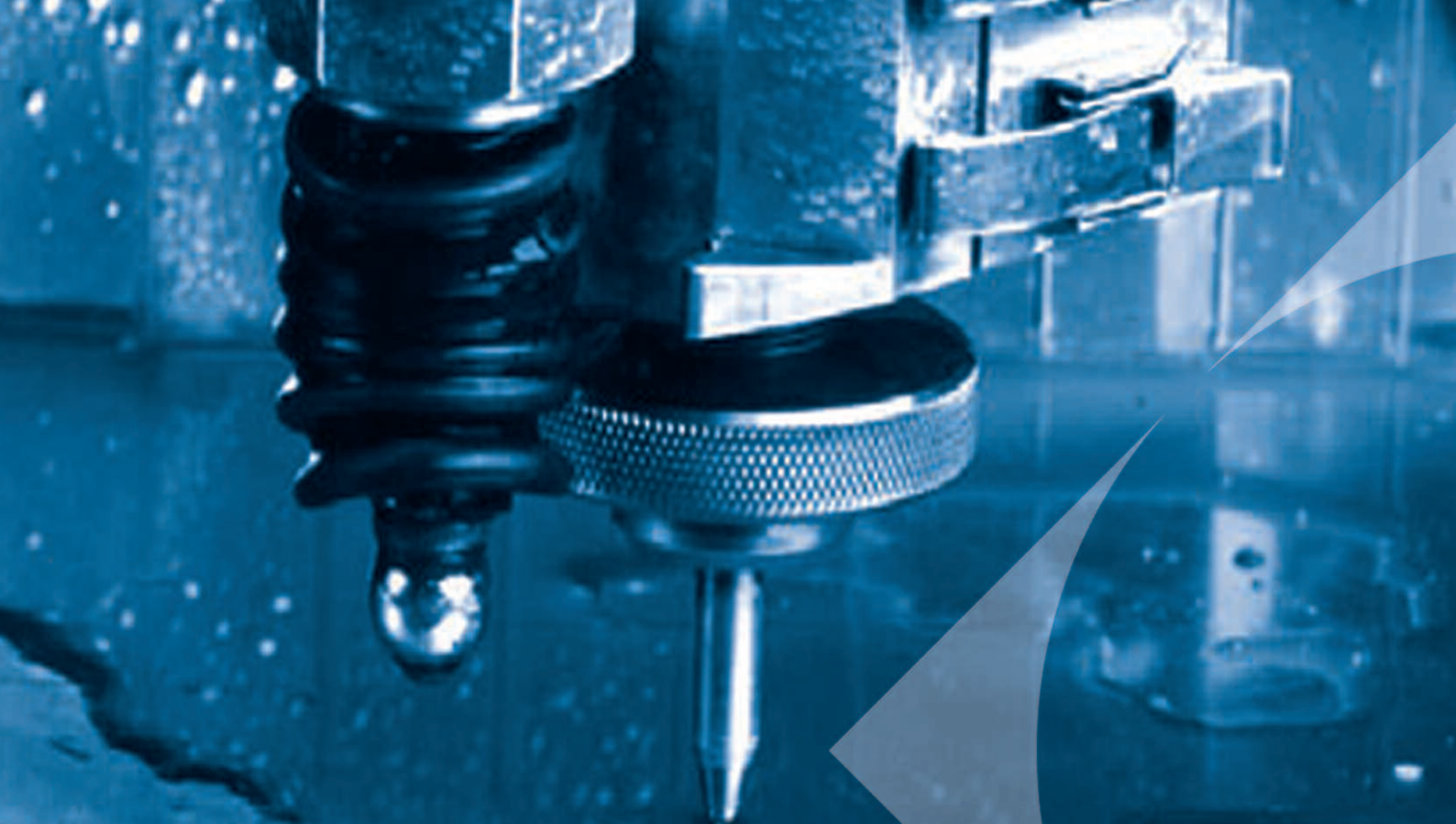


A close-up photograph of a water jet cutting nozzle, showing a fine stream of water being directed at a workpiece. The image is overlaid with a large, semi-transparent blue arrow pointing towards the right.

Découpe jet d'eau

2D-3D-Dynamique



➤ ➤ ➤ *2R Industries vous apporte un outil, des applications, une qualité*

2R Industries met à votre disposition la compétence de son équipe et son expérience dans la mise en œuvre de cette technologie

Exemples de matériaux découpés par jet d'eau :

2R Industries dispose d'une gamme de machines capables de résoudre l'essentiel des problèmes de découpe et de détournage de vos matières.

- › Machine eau pure
- › Machine forte épaisseur
- › Machine 5 axes

L'élaboration des programmes de découpe, en 2D et 3D est réalisée à l'aide de logiciels de FAO à partir de :

- › Fichiers
- › Pièces modèles
- › Plans
- › Définitions Numériques (toutes plateformes)
- › Dessins...

Points forts de cette technologie

Le respect de l'intégrité physique des matériaux

- › coupe à froid donc pas de zone affectée thermiquement.

La rapidité

- › pas d'outillage à réaliser, ce qui se traduit par des délais courts.

La précision

- › eau pure : de l'ordre de +/- 0,1 mm pour les matériaux de faible dureté, suivant épaisseur.
- › eau + abrasif : de l'ordre de +/- 0,05 mm pour les matériaux durs, suivant épaisseur.

Notre organisation interne

Qualité

- › Elaboration d'une gamme de fabrication avec suivi pour chaque catégorie de pièces.

Réactivité

- › Mise en œuvre sans délai des modifications demandées par nos clients.

Flexibilité et disponibilité

- › Organisation interne permettant de traiter les surcharges ponctuelles.

Nos services plus

- › Usinage par découpe jet d'eau
- › Usinage mécanique
- › Montage de sous-ensembles



- ABS
- ACIER
- ALUMINIUM (alliages d')
- ARGENT
- BAKÉLITE
- BOIS
- BRONZE
- CADMIUM
- CAOUTCHOUC
- CARBONE
- CARBONE (fibres de)
- CARRELAGE
- CARTON
- CÉRAMIQUE
- CUIR
- CUIVRE
- ÉPOXY
- FAÏENCE
- FERRITE
- FEUTRE
- FIBRE OPTIQUE
- GRAPHITE
- GRANIT
- HASTELLOY
- "KEVLAR®" (fibres de)
- INOX
- INVAR
- LIÈGE
- MARBRE
- MICA
- MOQUETTE (laine, synthétique)
- MOUSSES PLASTIQUES
- MULTICOUCHE (circuit)
- "MYLAR"
- NID D'ABEILLES ("NOMEX®", aluminium, acier)
- "NYLON®"
- PAPIER
- PIERRE
- PLOMB
- POPYEX
- POLYÉTHYLÈNE
- POLYCARBONATE
- POLYSTYRÈNE
- POLYURÉTHANE
- PORCELAINE
- PVC
- SILICIUM
- SILICONE
- STRATIFIÉS (REVÊTEMENTS)
- STRATIFIÉS (fibres + résines)
- TERRE CUITE
- "TEFLON®"
- TITANE
- VERRE BLINDÉ
- VERRE CRYSTALLISÉ
- VERRE (fibres de)
- VITROCÉRAMIQUE...