

# NX

**PRO**

SYSTÈME DE DÉCOUPE JET D'EAU





# LA DÉCOUPE JET D'EAU RÉINVENTÉE



## LES NOUVELLES POMPES NX 4 150 BAR | 6 500 BAR

Efficacité et fiabilité sont les clés de leur design. La nouvelle technologie de pompe NX Pro intègre un variateur de fréquence (qui permet de réaliser **entre 10 et 30 % d'économies** d'énergie selon les paramètres de fonctionnement), des composants à durée de vie prolongée pour réduire la fréquence des intervalles d'entretien, ainsi qu'un boîtier intelligent avec éclairage et diagnostics intégrés.





# QU'EST-CE QUI REND CE SYSTÈME DE DÉCOUPE UNIQUE ?

Le NX Pro est le premier système de découpe jet d'eau avec **recyclage d'abrasif entièrement automatisé**. Aucun ramassage de matière ni aucun tamisage ne sont nécessaires. Il s'agit simplement d'une découpe plus intelligente avec moins de déchets et un coût à la pièce diminué.

Grâce à un **environnement de découpe sécurisé**, des stratégies de découpe de pointe, de nouvelles pompes à **haut rendement énergétique** et un tout nouveau **logiciel convivial**, le système NX Pro est conçu pour optimiser votre flux de travail, maximiser le temps de fonctionnement et offrir un retour sur investissement encore plus rapide.

▶ **ENTREZ DANS L'ÈRE NX DE LA DÉCOUPE JET D'EAU**



FlowCare est notre programme de service technique pour les pompes haute pression. Flowcare contribue à optimiser le temps de fonctionnement, à protéger votre investissement et à simplifier la maintenance programmée.

## Service et assistance sur lesquels vous pouvez compter

FlowCare vous offre toute une série d'avantages :

- Extensions de garanties
- Maintenance préventive et formation sur site
- Kits de pièces personnalisés
- Réparation en usine certifiées
- Kits de consommables au démarrage

### ▶ **EXTRACTION AUTOMATIQUE D'ABRASIF**

Alimenté par l'air comprimé de l'atelier, le système extrait automatiquement les boues d'abrasif sans moteur ni intervention manuelle ; il fonctionne pendant le processus de découpe.

### ▶ **RECYCLAGE DE L'ABRASIF**

Pour la première fois, l'intégration d'un système de recyclage de l'abrasif réduit la quantité utilisée et son élimination jusqu'à 50 %, ce qui diminue directement les coûts d'exploitation et de maintenance.

### ▶ **CARTÉRISATION AVANCÉE**

La cartérisation du système réduit le bruit, limite les projections et améliore la visibilité et l'accès grâce à un éclairage LED intégré, des fenêtres panoramiques et des portes coulissantes.

### ▶ **COMMANDE ERGONOMIQUE**

Elle offre un accès simple et moderne à l'opérateur sous Windows 11, une simulation de découpe améliorée et un panneau de commande mobile avec écran tactile de 24 ". La programmation et le fonctionnement sont très intuitifs, et les mises à jour logicielles sont automatiques.

### ▶ **DIAGNOSTIC PERFORMANT**

Le débit, la pression et de nombreux autres paramètres sont surveillés en permanence afin que les alarmes, en temps réel, permettent de réduire les temps d'arrêt et de simplifier la maintenance.

Combinez-le avec nos têtes de découpe de dernière génération :



#### **TÊTE DE DÉCOUPE STANDARD**

Découpe jet d'eau abrasif de presque tous les matériaux durs.

#### **DYNAMIC WATERJET®**

Découpe beaucoup plus précise et jusqu'à 4X plus rapide

#### **DYNAMIC WATERJET® XD**

La vitesse et la précision de la tête Dynamic Waterjet appliquées dans un environnement 3D.

Prêt pour l'IoT



Votre solution complète pour accéder à tout ce qui concerne votre système de découpe jet d'eau. Commandez des pièces, planifiez une intervention, consultez l'historique de vos commandes et bien plus encore via votre compte Waterjet Connect.

## Logiciel plus intelligent. Résultats améliorés.

Le progiciel FlowXpert simplifie l'ensemble du processus, de la conception de vos pièces à la découpe. Grâce à des outils intuitifs et à une automatisation intelligente, vous obtenez des pièces de meilleure qualité, réduisez les chutes et augmentez votre productivité, quel que soit votre niveau de compétence.



Système CAO/FAO 3D optimisé pour la découpe jet d'eau.



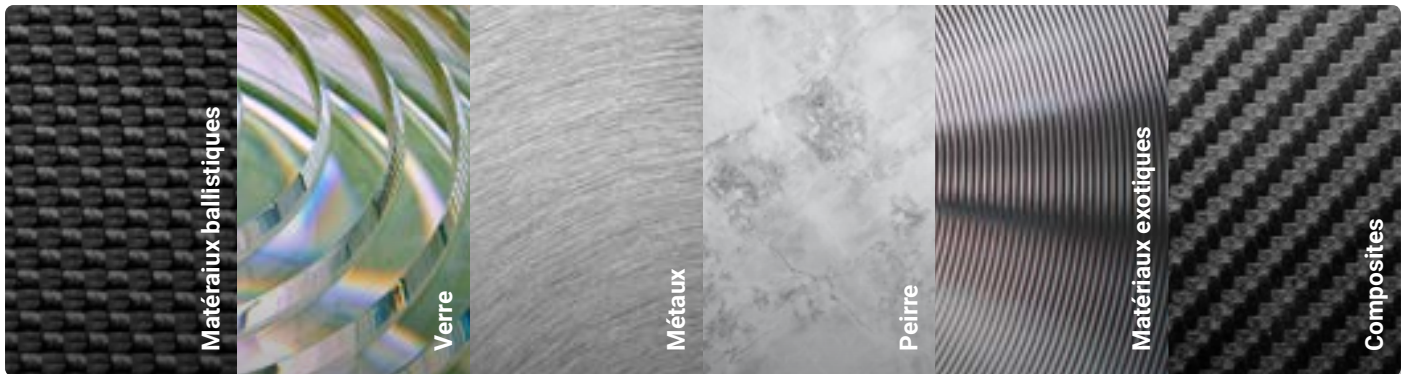
Optimise les vitesses et les trajectoires de découpe pour des résultats plus précis.



Optimisez l'utilisation des matériaux.



# PRATIQUEMENT TOUS LES MATÉRIAUX. PRATIQUEMENT TOUTES LES FORMES.



## Spécifications & Configurations

Précision de Positionnement Linéaire	± 0.0127 mm
Vitesse rapide maximum	17,8 m/min
Accélération	0,1 g
Répétabilité	± 0,020 mm
Circularité Ballbar	± 0,063 mm
Déplacement Axe Z	305 mm, 610 mm

Spécifications de précision par 3 pi/1 m de déplacement dans un réglage contrôlé en usine, sauf indication contraire.

## Enveloppe de travail

NX Pro 2020	2 m × 2 m
NX Pro 3020	3 m × 2 m
NX Pro 3040	3 m × 4 m
NX Pro 4020	4 m × 2 m

Autres tailles disponibles

## Options et Accessoires

Veuillez nous consulter pour connaître les nombreuses options et accessoires disponibles, tels que le palpeur avec fonction SmartMap.



Scannez ici pour nous contacter

