

NX

PRO

SERIE DE MAQUINAS DE CORTE
CON CHORRO DE AGUA





LA NUEVA DIMENSIÓN DEL CORTE CON CHORRO DE AGUA



LAS NUEVAS BOMBAS NX 4,150 BAR | 6,500 BAR

Eficacia y Fiabilidad son las claves de su diseño. La nueva tecnología de bomba NX Pro cuenta con un variador de frecuencia (que ofrece **entre un 10 y un 30 % de ahorro** de energía según los parámetros operativos), componentes de mayor duración, paradas de servicio reducidas y un control inteligente con señalización luminosa y diagnóstico integrados.



▶ EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DEL ABRASIVO

Utilizando aire comprimido, el sistema extrae el abrasivo usado automáticamente del tanque, sin motores adicionales ni intervención manual; funciona mientras la máquina está cortando.

▶ RECICLADO DEL ABRASIVO

Por primera vez, la incorporación en primicia de un sistema de reciclaje de abrasivo, reduce su cantidad utilizada y eliminación hasta en un 50 %, reduciendo de forma directa el coste de operación y mantenimiento.

▶ SISTEMA INTELIGENTE DE PROTECCIÓN

La protección del sistema reduce el ruido, contiene las salpicaduras y mejora la visibilidad y el acceso con iluminación LED integrada, ventanas panorámicas y puertas corredizas.

▶ CONTROL SIMPLE

Dispone de acceso para el operario sencillo y moderno en Windows 11, simulación de corte mejorada y un cuadro de control móvil con pantalla táctil de 24". La programación y operación son muy intuitivas, con actualizaciones de software instantáneas.

▶ DIAGNOSTICO EFICAZ

Caudal, Presión y otros muchos parámetros se monitorizan continuamente para que las alarmas, en tiempo real, permitan reducir los tiempos de parada y simplifiquen los mantenimientos.

Combínelo con nuestros cabezales de corte de última generación:

CORTE CONVENCIONAL

Corte de casi cualquier material duro con Agua y Abrasivo.

DYNAMIC WATERJET®

Corte mucho más preciso y hasta 4 veces más rápido.

DYNAMIC WATERJET® XD

La velocidad y precisión del cabezal Dynamic Waterjet aplicados en el entorno 3D.

IoT DISPONIBLE

waterjet connect™

Su solución integral para acceder a todo lo relacionado con su sistema de chorro de agua. Solicite piezas, programe un servicio, consulte su historial de pedidos y mucho más a través de su cuenta Waterjet Connect.

Software más Inteligente. Mejores Resultados.

El paquete de software FlowXpert simplifica todo en conjunto, desde el diseño de sus piezas hasta el corte. Con herramientas intuitivas y automatización inteligente, obtendrá mejores piezas, menos desperdicio y una mayor productividad, sin importar su nivel de conocimiento.

 FlowXpert.
INFINITY

Sistema CAD/CAM de 3D optimizado para Corte con Agua.

 NEW! FlowCut.NX

Optimiza las velocidades y trayectorias de corte para resultados más precisos.

 FlowNEST.

Consigue el mejor aprovechamiento de lo material.



NX
PRO

¿QUÉ HACE ESTE SISTEMA ÚNICO?

El NX Pro es el primer sistema de chorro de agua con **reciclaje de abrasivo totalmente automatizado**. Sin necesidad de recoger material, sin cribado. Solo un corte más inteligente con menos desperdicio y menor coste por pieza.

Con un entorno de corte **protegido**, desarrollos de estrategias de corte de última generación, nuevas bombas de **alta eficacia energética** y un **software completamente nuevo** y de fácil utilización, el sistema NX Pro está diseñado para optimizar su flujo de trabajo, maximizar el tiempo posible de actividad y ofrecer un retorno de la inversión mucho más rápido.

▶ **COMIENCE CON LA GENERACION "NX" DE CORTE CON AGUA**

 FlowCare

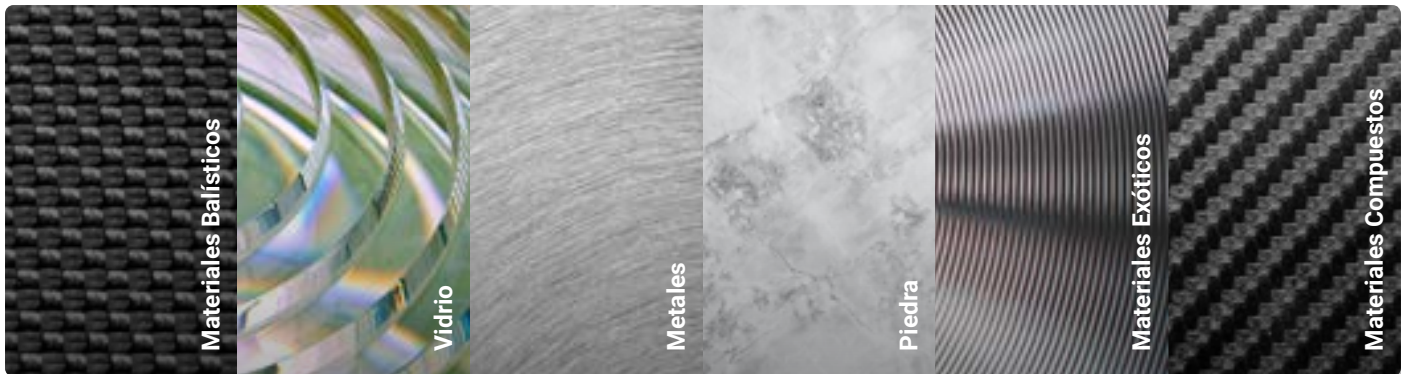
Un Servicio y Soporte Fiables

FlowCare, es nuestro programa de servicio técnico para las Bombas de Alta Presión. De forma programada y sencilla conseguimos mantener siempre sus bombas disponibles para trabajar y rentabilizando su inversión.

FlowCare le proporciona toda una serie de ventajas:

- Extensión de Garantías
- Mantenimiento Preventivo y Formación in-situ
- Kits de piezas Personalizados
- Reparaciones en Fábrica Garantizadas
- Kits de Consumibles de inicio

CUALQUIER MATERIAL. CUALQUIER GEOMETRIA.



Especificaciones & Configuraciones

MÉTRICO

IMPERIAL

Precisión Posicionamiento Lineal	± 0.0127 mm	± 0.0005 in
Máxima Velocidad en vacío	17.8 m/min	700 in/min
Aceleración	0.1 g	0.1 g
Repetibilidad	± 0.020 mm	± 0.0008 in
Circularidad Ballbar	± 0.0635 mm	± 0.0025 in
Carrera del Eje-Z	305 mm 610 mm	12 in, 24

Las especificaciones de precisión son de 72 °F (22 °C) +/- 10 grados.



Area de Trabajo

MÉTRICO

IMPERIAL

NX Pro 2020	2 m x 2 m	6'-6" x 6'-6"
NX Pro 3020	3 m x 2 m	10'-0" x 6'-6"
NX Pro 3040	3 m x 4 m	10'-0" x 13'-1"
NX Pro 4020	4 m x 2 m	13'-1" x 6'-6"

Otros tamaños disponibles



Accesorios y Opciones Auxiliares

Pregúntenos por las múltiples opciones y accesorios que tenemos disponibles, como el Palpador con la función SmartMap.



Escanee aquí para contactarnos

