

# AKVA FNC8 v 2.0

**Un potente y resistente equipo de limpieza de redes con control remoto. Fácil de utilizar y mantener con una nueva y novedosa presentación visual.**

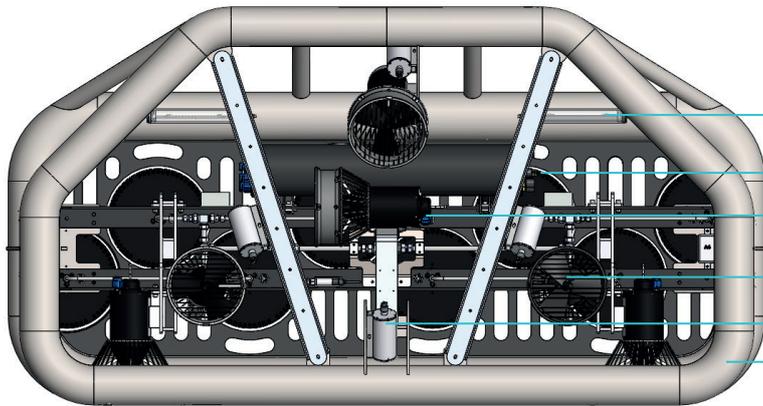
El Flying Net Cleaner 8 ofrece una eficacia de limpieza superior. Fabricado con componentes para vehículo teledirigido estándar fáciles de limpiar y desinfectar. Posee diversas funciones automáticas integradas, sistemas de cámara IP y sensores para una supervisión completa durante todo el proceso de limpieza.



## Principales ventajas

- Limpia fácilmente redes y faldones sin causar daños y con una dispersión mínima de los residuos
- Preparado para una presión de hasta 250 bares y 750 L/min. y facilitado para una presión inferior a 100 bares
- Componentes resistentes y diseño compacto
- Fácil de manejar con funciones automáticas
- Estructura abierta, fácil de mantener y desinfectar
- Desplazamiento con propulsores (no utiliza ruedas u orugas)
- Presentación visual gráfica
- Sistema de control avanzado que permite funcionamiento autónomo

# ESPECIFICACIONES



- Cuatro luces LED con 3.000 lux
- Ocho discos de limpieza de alto flujo
- Cuatro cámaras Ethernet IP de alta definición
- Seis propulsores
- Cable de fibra
- Bastidor resistente

## FNC

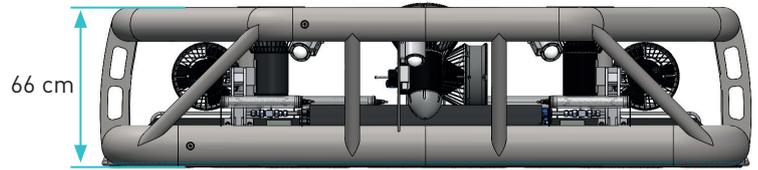
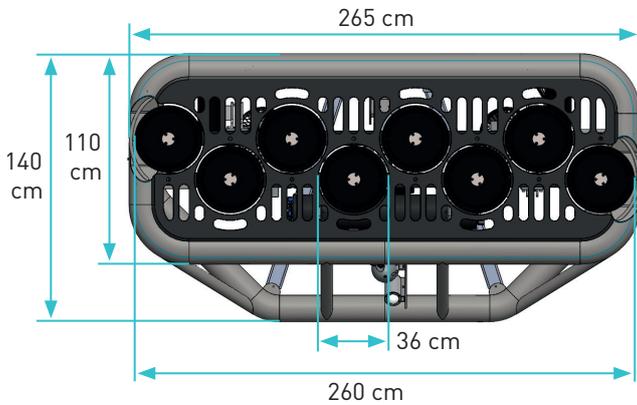
Largo/ancho/alto	265 x 110/140 x 66cm
Máx. profundidad de trabajo	75m
Bastidor	AISI 316 y Anodized AL6082-T6
Flotabilidad	Tubería llena de aire
Peso en el aire	395kg
Superficie de limpieza	260cm el ancho
Limpieza por hora	5.000m <sup>2</sup> /hora (teórico)
Presión de trabajo del sistema de limpieza	80 - 250 bar
Cons. de agua	309 - 715 L/min
Tamaño de las boquillas	1.2 mm - 2.0 mm
Potencia de entrada (rec. 63 amp.)	230V AC - 20 kW, 3 fase 50 - 60Hz.
Propulsores	6 ea. Propulsores
Velocidad a lo largo de la red	0 - 1,5 meter/s
Cámara	4 x Ethernet IP HD cameras
Luces	4 x Sperre LED-Light 3000lux
Funciones automáticas	Profundidad automática, Dirección automática, Presión de agua, unidad de limpieza
Sensores	Sensor de profundidad, Sensor de humedad de la electrónica, Sensores de velocidad de los discos, Sensor de presión de agua de los discos
Cable	100m neutro
Manguera de suministro de agua, alta presión	100 metros, 1 pulgada, con conector, presión de agua 250 bares

## ESTACIÓN DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL

Sistema de control	Opción 1: Silla de mando con sistema de control integrado. Opción 2: Consola de mando portátil con sistema de control
Pantallas	Una pantalla para imagen de vídeo 4k y superposición
Superposición, presentación de datos	Generador de texto, fecha, hora, profundidad, información de sensores etc
Grabación de vídeo	Grabación, 4 canales
Armario eléctrico	Interruptor principal, contador horario, fusibles, control de aislamiento, medidor V/A
Visualización gráfica	Presentación gráfica de orientación y profundidad del FNC
Posición y visualización gráfica (opcional) con control remoto	Muestra la posición del FNC en 3D dentro de la jaula

## HERRAMIENTAS Y REPUESTOS ESTÁNDAR

Juego de herramientas, 1 estándar incluido	Megóhmetro/multímetro de instrumentos Fusibles, Aceite de silicona, Molycote 111, Molycote 44, Herramientas de puntero láser Consumibles
--	--



AKVA FNC8 v 2.0

## EQUIPOS OPCIONALES DEL SISTEMA

Cabrestante para cable y manguera de agua a presión	Capacidad 100 metros de cable/manguera. Accionamiento eléctrico con rodillo colector para fibra y suministro eléctrico
Rodillos y conductos para litros/min. redes ondulantes bares	Requiere aprox. 100 de agua adicional a 200
Soporte para transporte, almacenamiento y mantenimiento del FNC8	Acoplamiento para carretilla elevadora para un desplazamiento sencillo
Equipo elevador	Diseñado para una elevación segura y rápida del FNC durante el proceso de lanzamiento y recuperación
Recipiente de desinfección	Fabricado especialmente en polietileno de alta densidad para una desinfección sencilla
Sala de control móvil	Contenedor de control 2 x 2 m

Consumo de agua			
Boquilla	Presión FNC en bares	Cons. por boquilla L/min.	Cons. teor. 24 boquillas L/min
1.2 mm	150	11	309
1.2 mm	180	12	309
1.2 mm	200	12.6	309
1.5 mm	150	17.8	445
1.5 mm	180	19.5	522
1.5 mm	200	20.6	537
1.7 mm	80	11	260
1.7 mm	100	17.9	445
1.7 mm	150	21.9	522
1.7 mm	180	24	623
1.7 mm	200	25.3	623
2.0 mm	100	24.6	623
2.0 mm	150	30.1	715



Soporte del FNC8



Armario de control del FNC



Equipo elevador



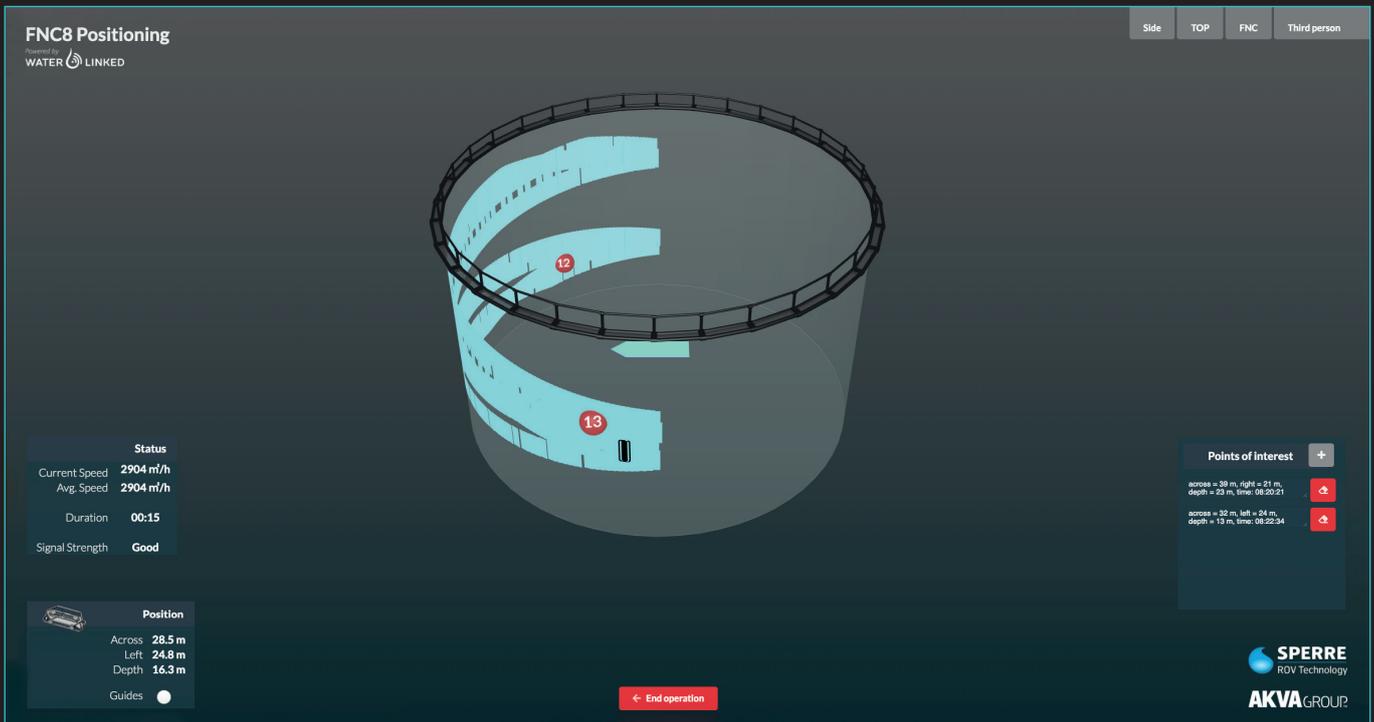
Silla de mando y consola de mando



Recipiente de desinfección



Cabrestante



La nueva presentación visual gráfica muestra la posición en 3D del limpiador FNC8, otorgando al usuario el control total del movimiento dentro de la Jaula, contando además con un sistema que le permitirá marcar puntos relevantes durante el proceso de limpieza a los que se les puede hacer inspecciones más detalladas.

## Bombas de alta presión: ¡elija la calidad!

AKVA group ofrece una amplia gama de bombas de alta presión compatibles. Un sistema de alto flujo y de alta calidad es esencial para la limpieza adecuada de las redes.



Los sistemas de bombeo se entregan con un sistema de control flexible y fácil de manejar que garantiza unas operaciones seguras y eficientes.



La bomba y el motor van instalados sobre un potente bastidor que cuenta con un sistema de vibración amortiguada.



Ofrecemos soluciones personalizadas que se adaptan a sus requisitos y a las condiciones del lugar de uso.

## UNA SOLUCIÓN PATENTADA



AKVA FNC8 es una solución patentada producida por Sperre AS, empresa Noruega líder mundial en la fabricación de vehículos teledirigidos.

Este limpiador teledirigido se puede utilizar en todo tipo de jaulas. Se trata de una solución económica y segura de limpiar redes de jaulas de cultivo de peces. ¡Este es el futuro del mantenimiento y las inspecciones des redes!