NZ 2.0

Macro Carácter

NZ 2.0
Folleto

ZANASI
make your mark

Macro Carácter

NZ 2.0

Diseñadas para resistir. Creadas para producir.

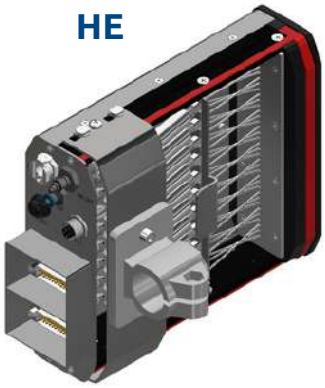
Los cabezales de impresión **NZ 2.0** están diseñados para soportar entornos extremadamente difíciles y altas velocidades de impresión.

2 versiones: Standard (S) para aplicaciones generales y **Harsh Environment (HE)** para condiciones operativas más extremas.

Algunas novedades: bastidor y soportes reforzados, juntas para la protección contra la entrada de líquidos (solo HE).

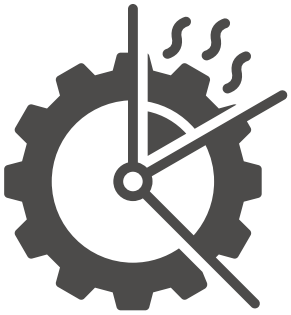
S

HE



MTBF: aumento del 100 % frente a NZ

Ingeniería de precisión: fricción interna y desgaste drásticamente reducidos = duplicación de la vida útil del cabezal de impresión.



BENEFICIO

FILOSOFÍA 3R

✓ **Robusto, fiable, reparable**

- **Mayor resistencia** al polvo, la humedad y los disolventes
- **Máximo rendimiento** incluso en **condiciones extremas**
- **Resistencia a los golpes y a las vibraciones**

BAJO TCO

✓ **Ciclos de producción más largos y sin interrupciones**

- **Reducción sustancial** de los **tiempos de inactividad** no programados
- **Reducción de las intervenciones de asistencia**
- **Maximización del tiempo de actividad** de la línea de producción

Ver. 2026.01.14

Macro Carácter

NZ 2.0

Codificación perfecta, calibración perfecta del punto

La rotación es libre, sin accesorios, tanto para la versión estándar como para la versión para entornos difíciles.

Opciones disponibles: 7 puntos, 16 puntos, 32 puntos
Dimensiones de la boquilla: 120 µm, 200 µm

Gama de tintas

El consumo de tinta se **reduce en un 45 %** en comparación con NZ. Esto se traduce en un ahorro directo en los costes para el cliente.

Menor impacto medioambiental, en línea con los objetivos de sostenibilidad.

Ver. 2026.01.14

BENEFICIO

ALTO RENDIMIENTO

¡Precisión, velocidad y durabilidad!

Calidad de impresión constante en condiciones operativas difíciles

El **solenoide** cargado con resorte y tuerca evita la pérdida de calibración cuando se instala en líneas con vibraciones.

Marcados legibles en superficies **planas, curvas o inclinadas**. Versatilidad sin complejas modificaciones mecánicas.

CONSUMO REDUCIDO

¡Eficiencia y sostenibilidad!

Ahorro directo y significativo en el coste de los consumibles: **- 45 % (gracias a la reducción del tamaño de la boquilla)**

Menor impacto medioambiental en línea con los objetivos de sostenibilidad (ESG)

Gama de tintas: cabezales **S** compatibles con toda la gama de tintas no PI. Cabezales **HE** compatibles con toda la gama de tintas PI y no PI.

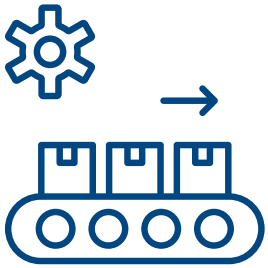
Macro Carácter

NZ 2.0

Actualización fácil

Compatibilidad con los controladores **Z402/Z408** y las aplicaciones **OEM.**

Actualizaciones tecnológicas sin necesidad de modificar todo el sistema.



Plataforma Orkestra

Las **conexiones son múltiples** y pueden activarse y ampliarse en función de los distintos dispositivos de fábrica.

El software diseñado para interactuar con estos dispositivos mejora el **intercambio continuo de datos.**

Facilidad de uso: lógica de usabilidad probada para adaptarse al nivel de experiencia del operador.

orkestra

Ver. 2026.01.14

BENEFICIO

FLEXIBILIDAD TOTAL

¡Opciones de montaje flexibles!

- **Adaptable a los controladores Z402 y Z408 y compatible con aplicaciones OEM.**
- **Sustitución rápida** y sencilla del cabezal de impresión. No requiere técnicos especializados.
- **Continuidad operativa y protección de las inversiones existentes**

SIMPLE E INTUITIVO

Inmediato: ¡Fácil de usar!

- **Trazabilidad:** posibilidad de imprimir códigos bidimensionales para el seguimiento de los datos
- **Configuración más rápida,** integración más sencilla y adaptabilidad a diferentes diseños de producción.
- **Gestión remota**

Ejemplos de impresión

NZ 2.0

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS DE IMPRESIÓN

Standard [S] para aplicaciones generales
Harsh Environment [HE] para condiciones operativas más exigentes

Dimensión de las boquillas: 120 µ - 200 µ para todos los modelos

Tecnología de solenoides de alta eficiencia

Altura nominal de impresión: Cabezales de 7 puntos: máximo 27 mm (1,06''), mínimo 11 mm (0,43'')

Altura nominal de impresión: Cabezales de 16 puntos: máximo 68 mm (2,68''), mínimo 27 mm (1,06'')

Altura nominal de impresión: Cabezales de 32 puntos: máximo 140 mm (5,51''), mínimo 56 mm (2,20'')

Distancia entre cabezales: 3 m (10 pies) o 10 m (33 pies)

Compatibilidad con sistemas DOD: Z402, Z408, Z408PI*
*solo para la versión HE

Estructura portante de aluminio anodizado negro, carcasa de cierre y panel trasero de acero inoxidable AISI 304, bloque funcional de Derlin

GAMA DE TINTAS

Cabezal [S]: tintas con base colorante

Cabezal [HE]: tintas pigmentadas y basadas en colorantes

DETALLES TÉCNICOS

Grupo de boquillas de acero inoxidable AISI 304

Boquillas de rubí sintético de alta precisión

Purgado y calibración de un solo punto

Conexiones hidráulicas internas de teflón tanto para los cabezales [S] como para los cabezales [HE]

1 Conector CPC para tinta tanto para cabezales S como HE

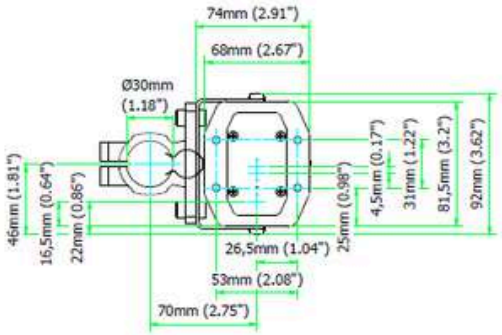
1 Conector CPC para recirculación solo en HE

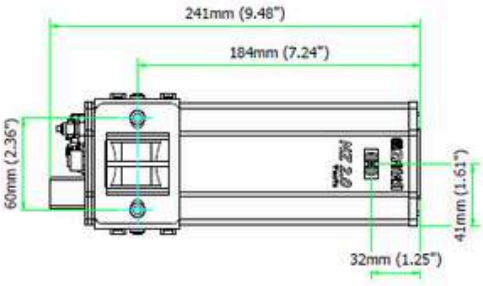
Sensor FTC M12 de 4 pines presente tanto en S como en HE

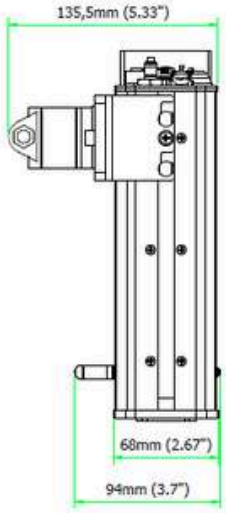
Entrada de aire comprimido solo en HE

Protección para conector de bandeja (cable de cabeza) solo en HE

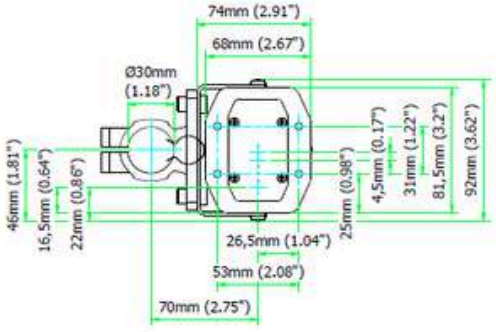
Dibujos técnicos con cotas NZ 2.0 [HE] - 7 puntos

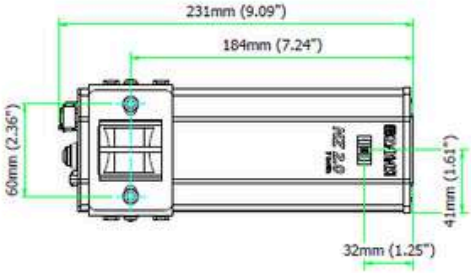


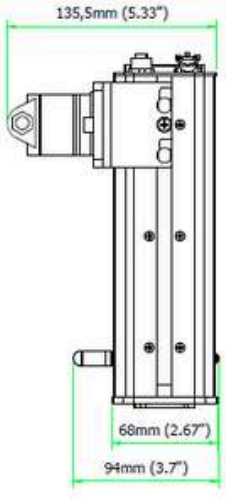




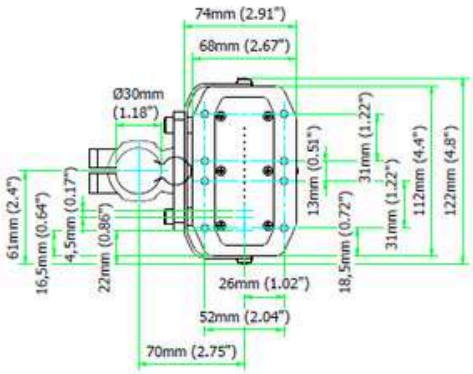
Dibujos técnicos con cotas NZ 2.0 [S] - 7 puntos

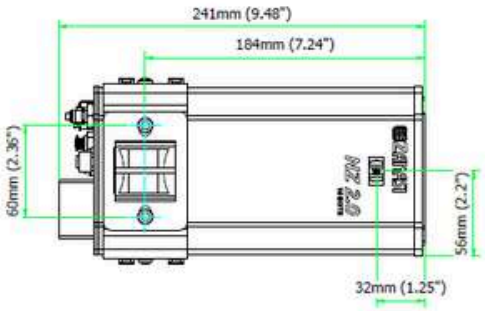


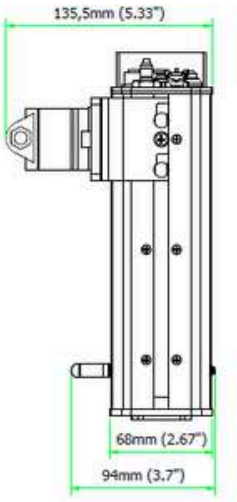




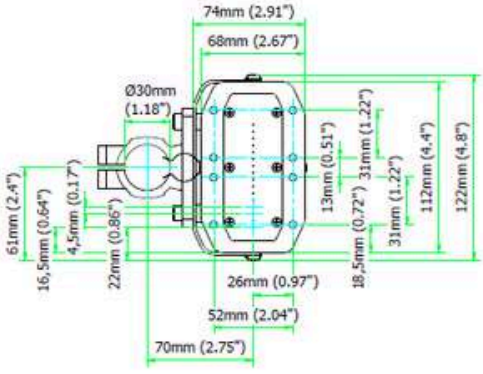
Dibujos técnicos con cotas NZ 2.0 [HE] - 16 puntos

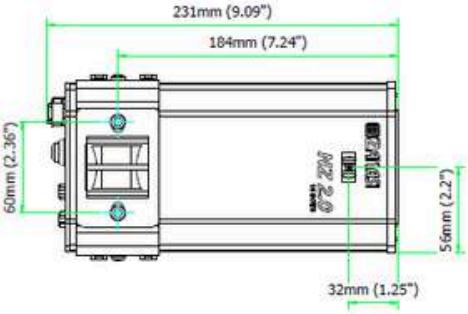


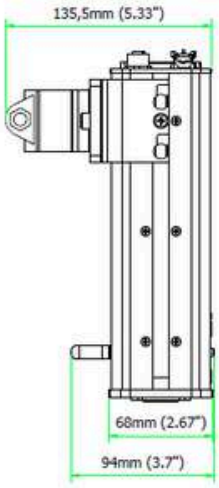




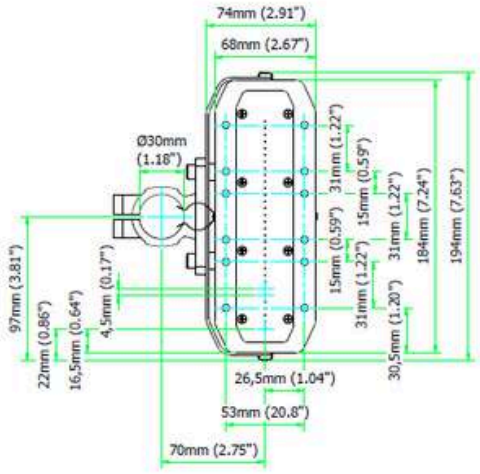
Dibujos técnicos con cotas NZ 2.0 [S] - 16 puntos

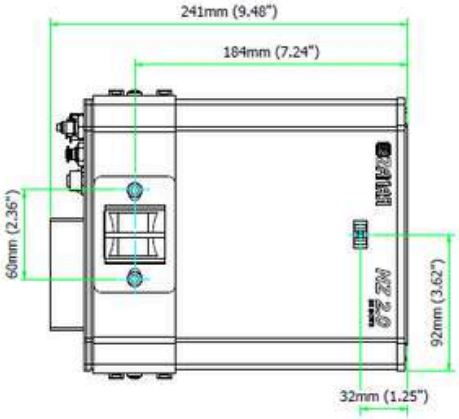


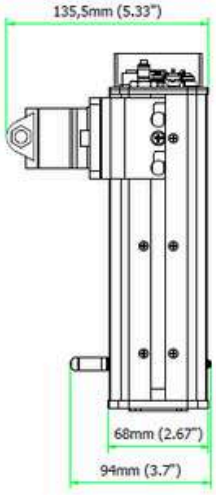




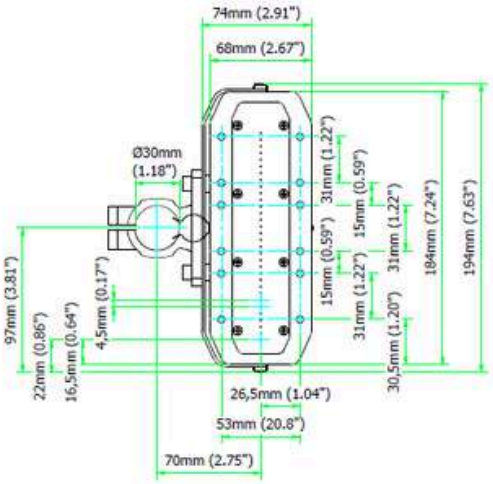
Dibujos técnicos con cotas NZ 2.0 [HE] - 32 puntos

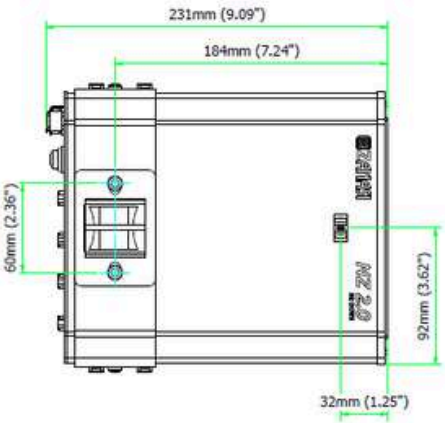


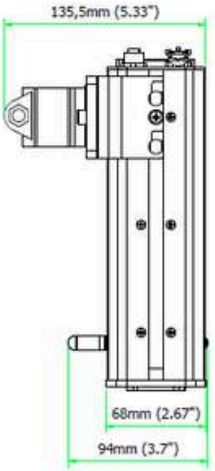




Dibujos técnicos con cotas NZ 2.0 [S] - 32 puntos







NZ 2.0

Macro Carácter

ZANASI SRL Via Marche n.10
41049 Sassuolo (MO) - Italy
Tel. +39 0536 99.97.11

zanasicoding.com

Producto certificado CE

Ver. 2026.01.14