

NZ 2.0



Macro Carácter



NZ 2.0



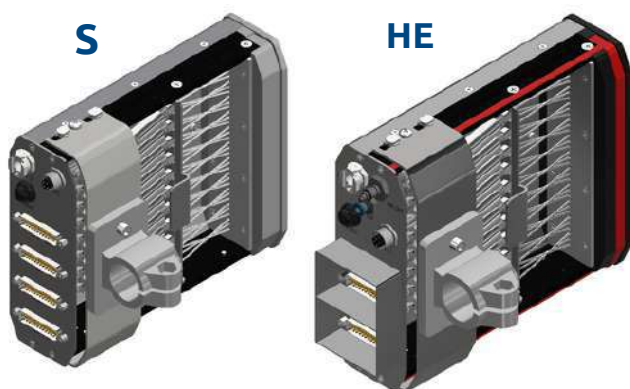
Macro Carácter

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.

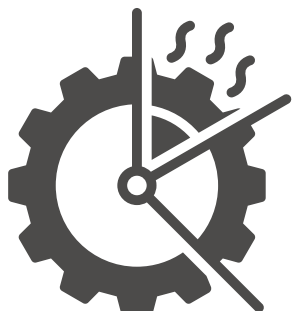
2 versiones: Standard (S) para aplicaciones generales y **Harsh Environment (HE)** para condiciones operativas más extremas.

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



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.



NZ 2.0

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



Macro Carácter

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.



**-45 % de
consumo de
tinta**



NZ 2.0

BENEFICIO

ALTO RENDIMIENTO



¡Precisión, velocidad y durabilidad!

Calidad de impresión constante en condiciones operativas difíciles

El **solenoid** 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.

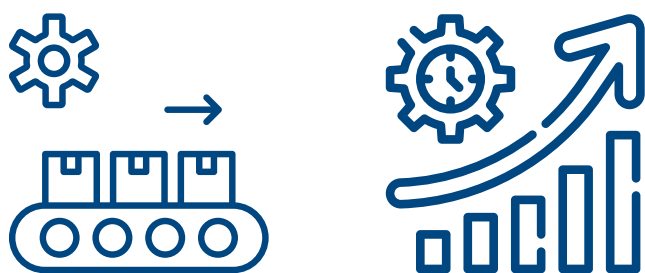


Macro Carácter

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.



NZ 2.0

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



Macro Carácter

NZ 2.0

Ejemplos de impresión





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

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

GAMA DE TINTAS

Cabezal [S]: tintas con base colorante

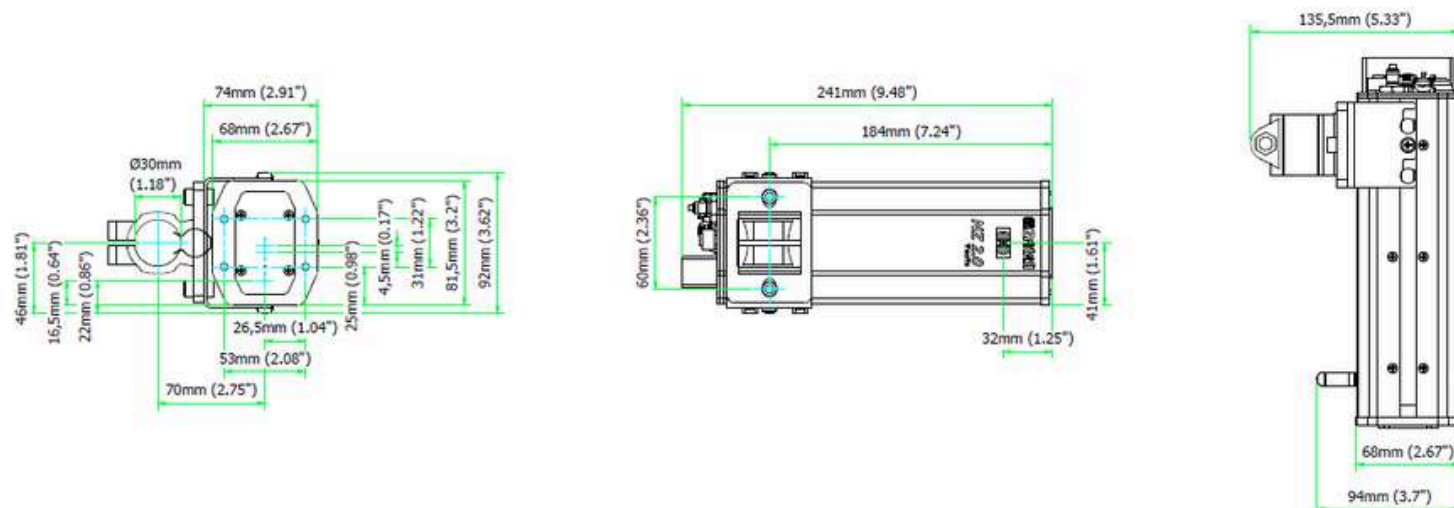
Cabezal [HE]: tintas pigmentadas y basadas en colorantes



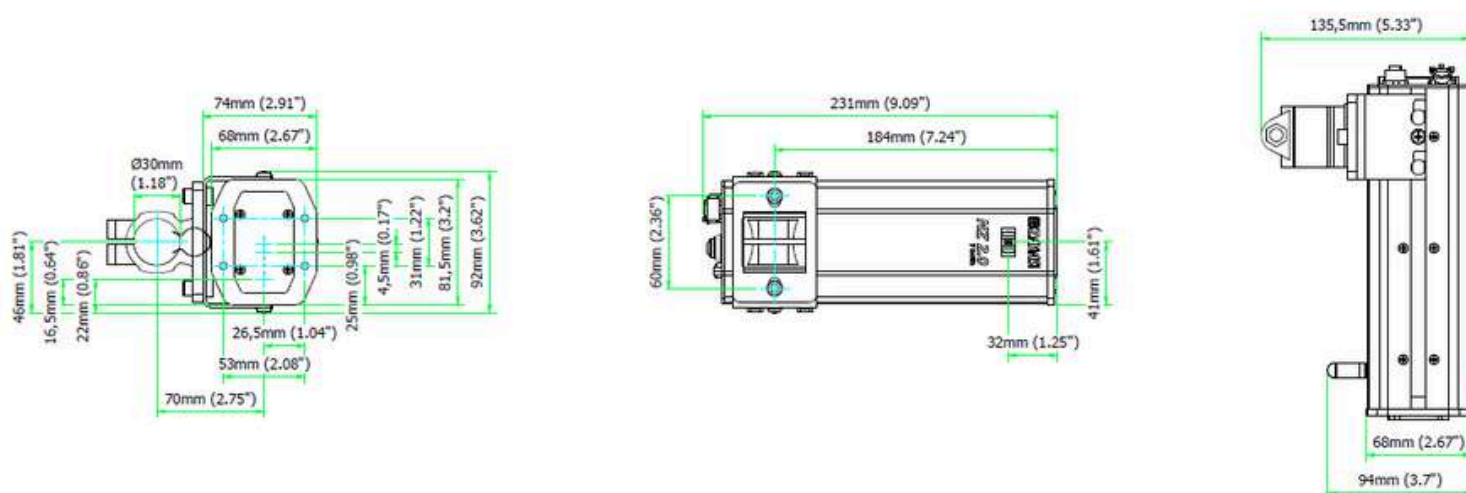
Macro Carácter

NZ 2.0

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



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

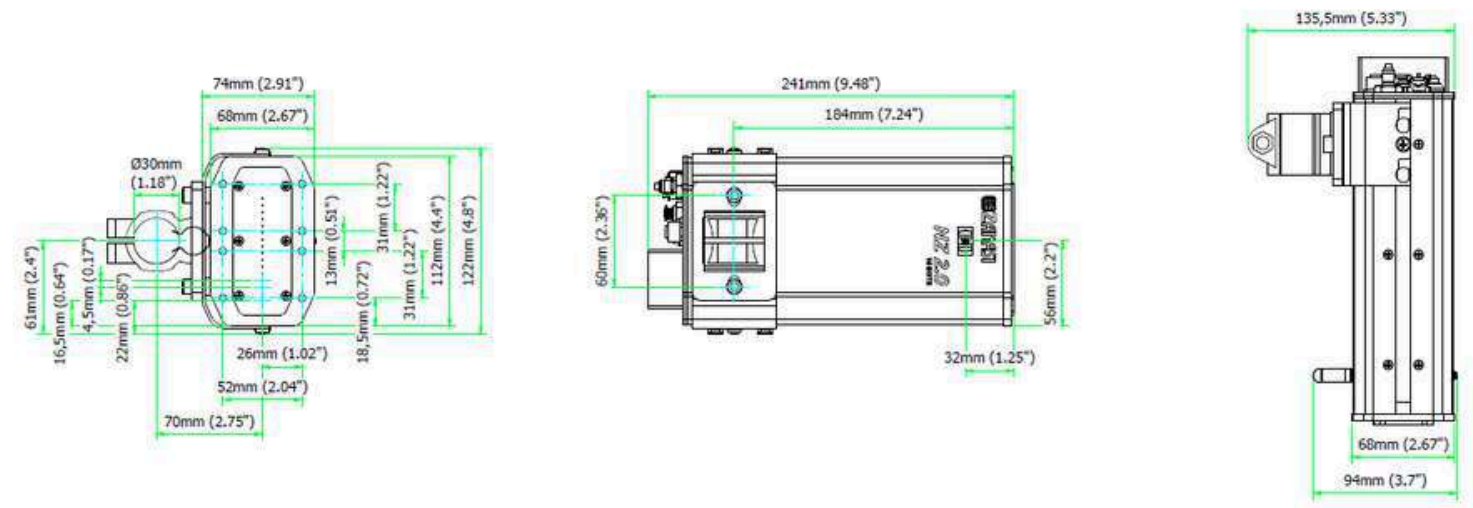




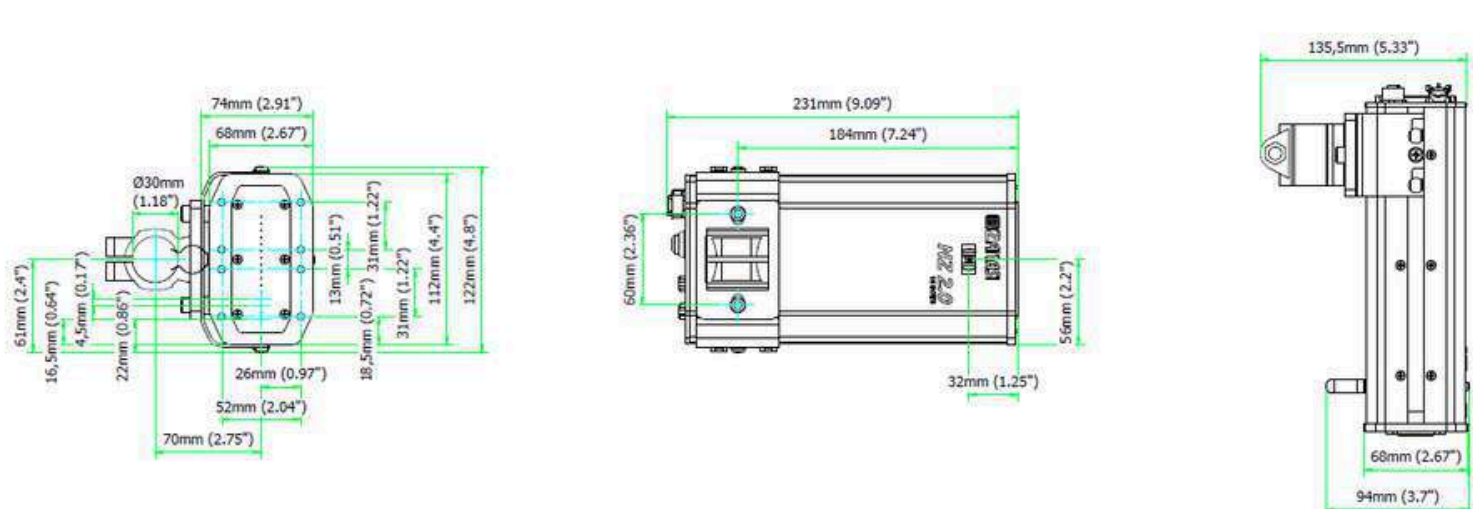
Macro Carácter

NZ 2.0

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



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

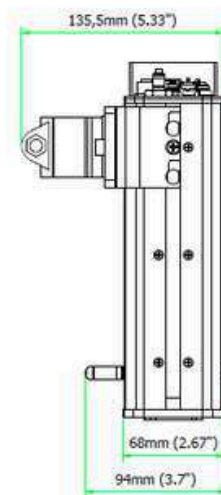
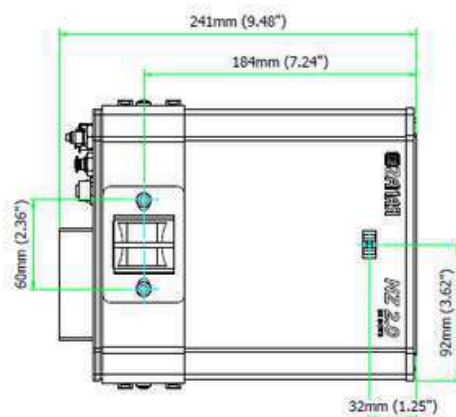
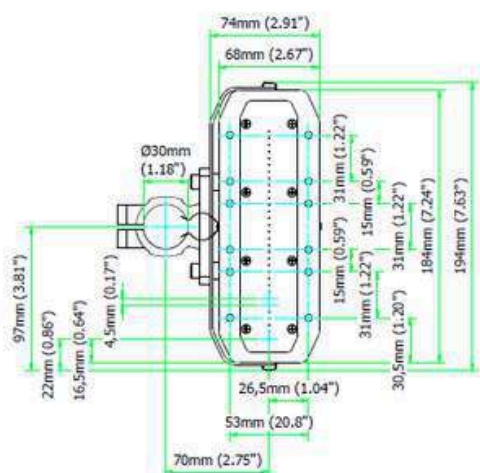




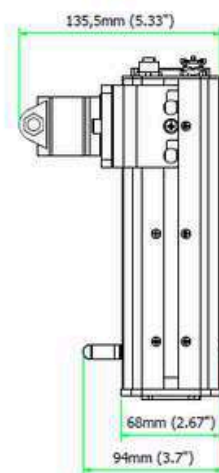
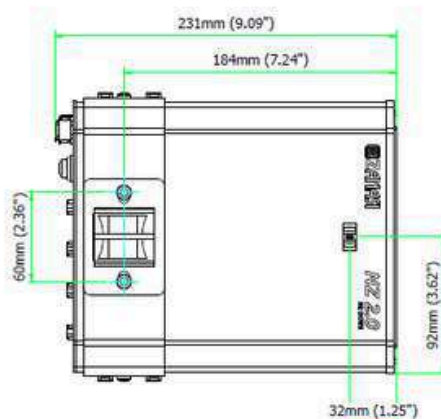
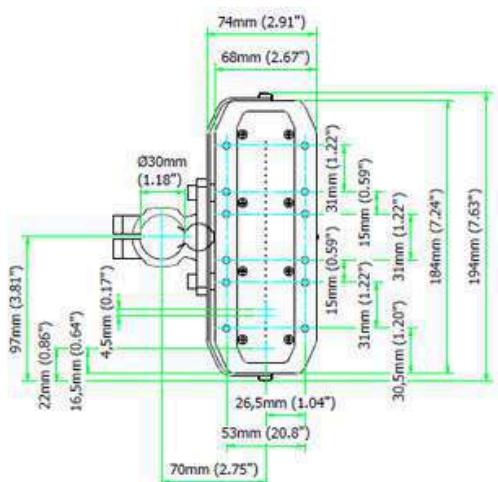
Macro Carácter

NZ 2.0

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



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





Macro Carácter

NZ 2.0



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

ZANASI ESPAÑA SL
Pol. Ind. Acceso Sur. C/ Francia, nave 4F
CP 12006 - Castellón - España
Tel. +34 964 255 117
www.zanasi.es - info@zanasi.es
www.zanasicoding.com

Producto certificado 