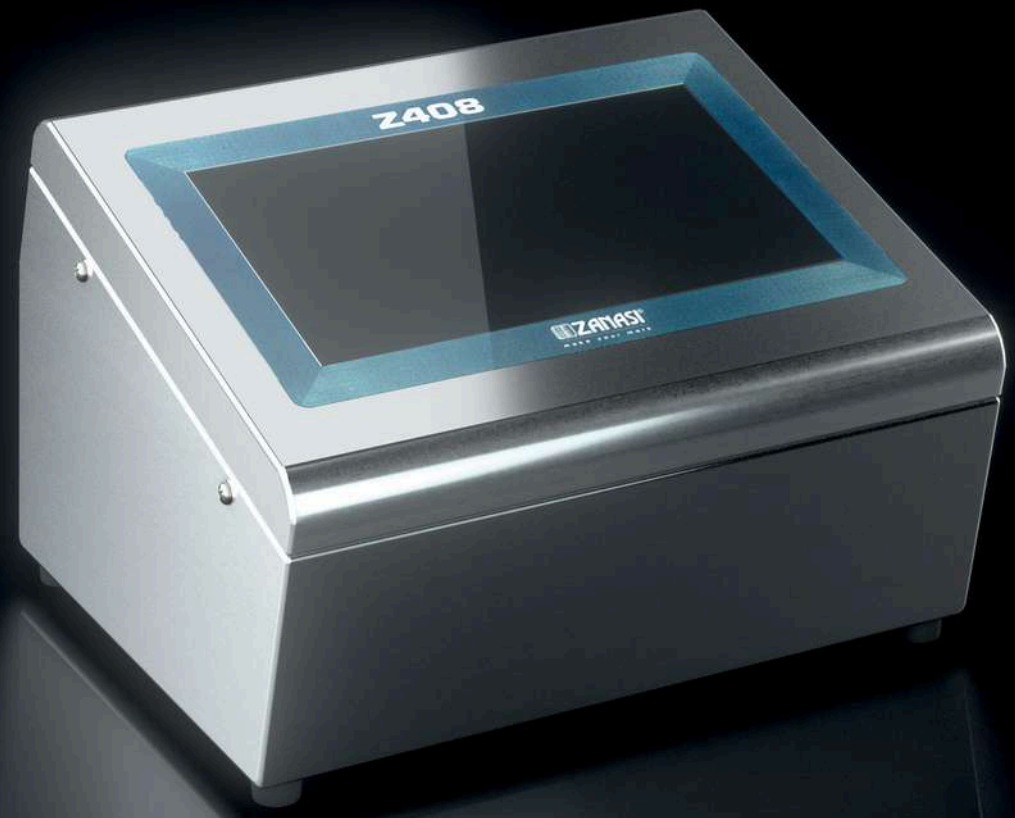
Z408

macrocarácter



Impresora DOD industrial
Folleto

ZANASI
make your mark

macrocarácter

Z408

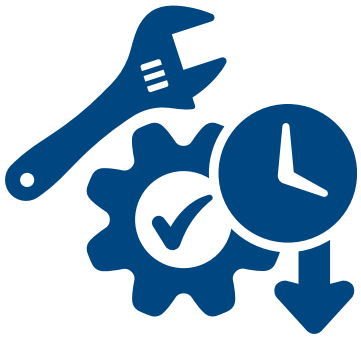
Tan sencillo, tan modular

El **sistema Z408** ofrece un rendimiento de alto nivel y durabilidad en cualquier entorno, incluso en los más hostiles, gracias a su **robusta estructura de acero inoxidable y a su elevado grado de protección IP**.

Controla de forma flexible **hasta cuatro cabezales NZ 2.0 para la impresión multilínea o multilado**, con una altura de caracteres comprendida entre 11 mm (0,43”) y 140 mm (5,51”), garantizando una producción continua sin tiempos de inactividad.

Ausencia de mantenimiento

La **solidez constructiva** y la **casi total ausencia de mantenimiento** garantizan una producción continua y limitan los tiempos de inactividad de la máquina.



BENEFICIO

FLEXIBILIDAD

¡Alto rendimiento en cualquier entorno!

Diseñada para entornos industriales exigentes, la Z408 ofrece una impresión duradera y fiable en embalajes secundarios

Satisface eficazmente elevados requisitos técnicos, **manteniendo constantemente** el ritmo de la producción

BAJO TCO

Eficiencia y ahorro de costes

Adiós a las **paradas de producción**

Tiempo de aprendizaje reducido al mínimo

Filosofía 3R: Robust, Reliable, Reparable

Ver. 2025.12.10

macrocarácter

Z408

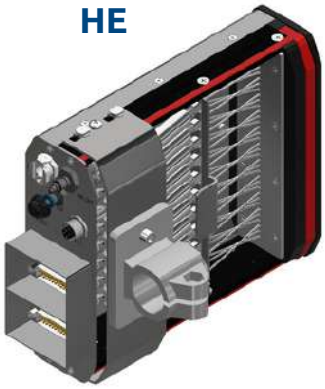
CABEZALES NZ 2.0
Diseñados para resistir

2 versiones: Standard (S) para aplicaciones generales **y Harsh Environment (HE)** para condiciones operativas más extremas, como acerías y el sector de la construcción.

Los cabezales de impresión NZ 2.0, con bastidor y soportes reforzados de acero inoxidable y juntas para la protección contra líquidos (solo HE), están diseñados para una resistencia superior al polvo, la humedad, los disolventes, los impactos y las vibraciones.

S

HE



Marcado perfecto, perfecta calibración del punto

La rotación es libre, sin accesorios, tanto para la versión Standard como para la Harsh Environment.

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

Ver. 2025.12.10

BENEFICIO

ALTA EFICIENCIA

¡Robusta, fiable y reparable!

Fricción interna y desgaste drásticamente reducidos: duplica la vida útil operativa y aumenta el MTBF en un 100%

Mantenimiento mínimo y costes operativos reducidos: la estructura robusta y el sistema automático de purga y calibración por boquilla individual hacen que los cabezales estén casi exentos de intervenciones manuales, garantizando ciclos productivos más largos

Reparabilidad del producto

FIABILIDAD

¡Precisión, velocidad y durabilidad!

Calidad de impresión constante incluso en **condiciones operativas difíciles,** con **marcados legibles** sobre **superficies planas, curvas o inclinadas**

Flexibilidad de impresión: ideales para imprimir textos alfanuméricos, códigos de barras, códigos 2D (QR Code y Data Matrix) y logotipos, con diferentes alturas de impresión para mensajes sencillos o complejos, incluso en entornos difíciles y a altas velocidades

macrocarácter

Z408

La tinta adecuada para cada aplicación

La amplia gama de tintas a base de agua, alcohol y solvente, de secado rápido y alta adhesión, permite a la **Z408 imprimir textos, códigos de barras y logotipos en una gran variedad de superficies.**

Es especialmente adecuada para el marcado de:

- Sacos de papel y plástico.
- Embalajes de cartón.
- Perfiles de madera, laminados y láminas.
- Paneles, tuberías, materiales de construcción y extruidos

Software de gestión Orkestra revolucionario

La **interacción con Z408 es sencilla e intuitiva gracias a Orkestra**, el **revolucionario software de gestión** con interfaz de usuario personalizable para cada operador.

La moderna **pantalla táctil a color de 10,1"** permite el acceso al editor gráfico para crear mensajes, imágenes y formas, facilitando la introducción de datos y la selección de los procesos de impresión.

orkestra®

Ver. 2025.12.10

BENEFICIO

VERSATILIDAD Y ADHERENCIA

¡Rápida y adherente!

Marcado claramente visible, incluso desde lejos

Secado rápido y alta adhesión

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

SIMPLE, INTUITIVO Y MODULAR

Inmediato: ¡Facilidad de uso!

El personal puede adquirir competencias en mucho menos tiempo, gracias a procesos de formación simplificados y eficientes

Facilita la introducción de datos y la selección de los procesos de impresión

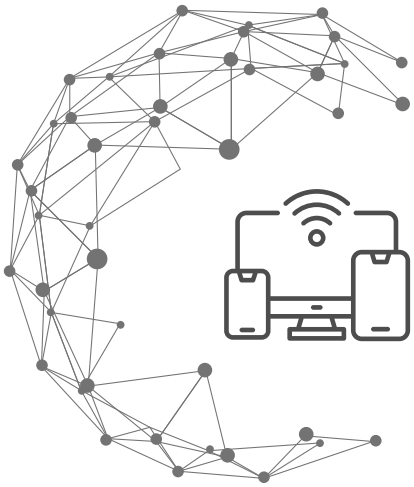
Orkestra evoluciona con el contexto productivo, para **mantener el software SIEMPRE NUEVO**

macrocarácter

Z408

Gestión remota

La impresora se **gestiona, controla y monitoriza directamente desde la consola mediante Orkestra** o de forma remota a través del software de interfaz Orkestra Remote para PC y portátiles.



BENEFICIO

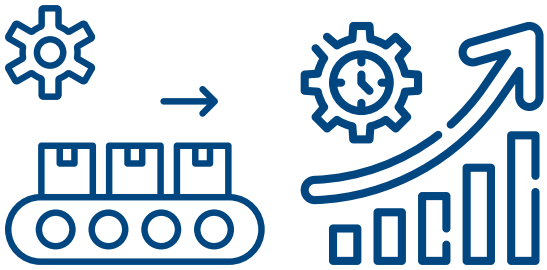
CONECTIVIDAD INTELIGENTE

¡Control al alcance de la mano!

- **Flexibilidad operativa:** gestión local o remota en función de las necesidades de producción
- Acelera la **formación del personal**
- **Eficacia y control:** monitorización y modificación de los mensajes en tiempo real
- **Soporte online:** videotutoriales

OEM

Gracias a su estructura robusta, a la elevada conectividad y a las funciones avanzadas de Orkestra para la interacción con dispositivos externos, **el sistema es ideal para integraciones OEM sin solución de continuidad en diversos contextos de producción**.



Integración completa

¡Incorpórelo en cualquier línea de producción!

- **Fácil de integrar en contextos de producción diversificados**
- **Durable y de alto rendimiento** en todas las condiciones

Ver. 2025.12.10

macrocarácter

Z408

Ejemplos de impresión

macrocarácter

Z408

Ficha Técnica

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

- Hasta ocho líneas de impresión
- Altura de los caracteres desde 11 mm a 140 mm ((0,43") - (5,51")
- Distancia cabezal - productos hasta 35 mm (1,37")
- Velocidad de los productos: hasta 180 m/min (591 ft/min)
- Velocidad de impresión: hasta 266 car/seg
- Fuentes disponibles: 5x4, 5x5, 6x4, 7x4, 7x5, 8x6, 9x5, 9x7, 10x8, 12x10, 15x10, 16x10, 24x16, 32x18
- Compatibilidad con True Type y soporte completo de Unicode
- Calendario y fechas de caducidad con múltiples formatos numéricos y alfanuméricos
- Contadores alfanuméricos incrementales/decrementales de hasta 9 dígitos
- Repetición métrica consecutiva del mensaje de impresión.
- Repetición personalizable del mensaje con un único inicio (single start) de impresión
- Orientación del campo: 0°, 90°, 180°, 270°
- Impresión en chimenea (rotación del texto de 90°)
- Campos de texto de tipo fijo y variable (automáticos o externos)

TIPOLOGÍA DE CÓDIGOS

- 2/5 Industrial, UPC-A, CODE 39, CODE 128, EAN 13, GS1-128
- 2D: DataMatrix, código QR, código de barras

TINTAS

- Tintas de secado rápido y elevada adherencia para satisfacer cualquier aplicación y superficie, todas conformes a la normativa RoHS: base agua, base cetona (MEK) y base alcohol (sin metanol)
- Tintas para embalaje alimentario

CABINET

- Pantalla LED a color TFT de 10,1" con pantalla táctil antirreflectante de alto contraste
- Estructura en acero inoxidable AISI 304
- Soporte sobre pies de goma o kit opcional en acero inoxidable AISI 304
- Interfaz de usuario y teclados virtuales configurables con soporte para idiomas y juegos de caracteres internacionales (ej. idiomas europeos, japonés, árabe, chino, cirílico)
- Temperatura: de 5°C a 40°C (41°F - 104°F)
- Humedad: 10-90% (sin condensación)
- Alimentación: monofásica, 90 - 264 Vac, 50 - 60 Hz, 400W
- Alimentación (más de 32 puntos): monofásica, 85-240 Vac, 50-60 Hz, 2x400W

CONEXIONES EXTERNAS

- Conexión serial RS232
- Conexión Ethernet para redes LAN 10/100 Mbit/s
- Conexión de escáner
- Puerto USB 2.0
- Interfaz BCD paralela de 6 bits
- Gestión del sensor para la detección del producto
- Gestión de encoder para movimientos irregulares
- Alarma visual de falta de tinta
- Alarma visual de falta de tinta

CABEZAL DE IMPRESIÓN

- Cabezales NZ 2.0: Standard (S) y Harsh Environment (HE)
- Tamaño de las boquillas: 120µ - 200µ para todos los modelos. Boquillas de rubí sintético de alta precisión
- Tecnología de solenoides de alta eficiencia
- Alturas de impresión nominales: Cabezales de 7 puntos: máxima 27 mm (1,06"), mínima 11 mm (0,43")
- Alteuras de impresión nominales: Cabezales de 16 puntos: máxima 68 mm (2,68"), mínima 27 mm (1,06")
- Alteuras de impresión nominales: Cabezales de 32 puntos: máxima 140 mm (5,51"), mínima 11 mm (0,43")
- Distancia del cabezal: 3 m (10 ft) o 10 m (33 ft)
- Bastidor portante de aluminio anodizado negro, cubiertas de cierre y panel posterior en acero inoxidable AISI 304, y bloque funcional en Delrin
- Rotación libre sin necesidad de accesorios
- Purga y calibración de punto individual

macrocarácter

Z408

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

zanasicoding.com

Producto certificado CE

Ver. 2025.12.10