

Z402



Macrocarattere



Stampante Tecnologia DOD Brochure

 **ZANASI**
make your mark



macrocarattere

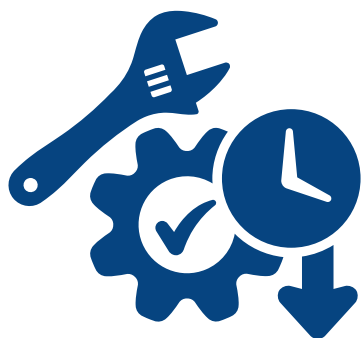
Semplice e compatto

Il sistema **Z402** è realizzato con una solida struttura in **acciaio inossidabile**, dotata di ventilazione interna e di un elevato grado di protezione IP per garantire una **stampa uniforme e di alta qualità in ambienti difficili**.



Zero manutenzione

La quasi totale assenza di **manutenzione** garantisce una **produzione continuativa** e **limita i tempi di fermo macchina**.



Z402

VANTAGGIO

SOLIDITÀ SENZA TEMPO



**Alte prestazioni,
lunga durata!**

Resistente: ideale per linee produttive con alte temperature, presenza di polvere e vibrazioni

Controlla fino a 2 teste NZ 2.0 (una a 16 punti/due a 7 punti) e **fino a 2 linee di produzione**

Versatilità operativa: possibilità di marcare il prodotto sul lato, sulla sommità (dall'alto verso il basso) o sul fondo (dal basso verso l'alto), a una **distanza massima di 35 mm**

Filosofia 3R: Robust, Reliable, Repairable

BASSO TCO



**Efficienza e risparmio
sui costi**

Lunga vita del sistema: bassi requisiti di manutenzione ed efficienza operativa. Le operazioni ordinarie e straordinarie si effettuano in loco e non richiedono competenze elevate

Tempo di inattività al minimo e tempo di apprendimento veloce dell'operatore



macrocarattere

Z402

TESTE NZ 2.0

Progettate per resistere

2 versioni: Standard (S) per applicazioni generali e **Harsh Environment (HE)** per condizioni operative più estreme, come acciaierie e settore delle costruzioni.

Le teste di stampa **NZ 2.0, con telaio e staffe rinforzati in acciaio inossidabile**, guarnizioni per la protezione da liquidi (solo HE), sono progettate per una resistenza superiore a polvere, umidità, solventi, urti e vibrazioni.



Marcatura perfetta, perfetta calibrazione punto

La rotazione **è libera**, senza accessorio, sia per la versione Standard che per la Harsh Environment.

Opzioni disponibili: **7 punti, 16 punti**
Dimensioni dell'ugello: **120 µm, 200 µm**



VANTAGGIO

ALTA EFFICIENZA



Robusta, affidabile e riparabile!

Attrito interno e usura drasticamente ridotti:
raddoppia la durata operativa e aumenta del 100% il MTBF

Manutenzione minima e costi operativi ridotti: la struttura robusta e il sistema automatico di spurgo e calibrazione per singolo ugello rendono le teste quasi **esenti da interventi manuali, garantendo cicli produttivi più lunghi.**

Riparabilità del prodotto

AFFIDABILITÀ



Precisione, velocità e durata!

Qualità di stampa costante anche in condizioni operative difficili, con marcature leggibili su **superfici piane, curve o inclinate**

Flessibilità di stampa: ideali per stampare testi alfanumerici, codici a barre, codici 2D (QR Code e Data Matrix) e loghi, con diverse altezze di stampa per messaggi semplici o complessi



macrocarattere

L'inchiostro giusto per ogni applicazione

L'ampia gamma di **inchiostri a base d'acqua, alcol e solvente, ad asciugatura rapida e ad alta adesione**, consente alla Z402 di stampare **testi, codici a barre e loghi** su un'ampia varietà di superfici.

Particolarmente adatta alla marcatura di sacchetti di **carta e plastica, imballaggi in cartone, profili in legno, laminati e fogli, pannelli, tubi, materiali edili ed estrusi**.



Orkestra: software di gestione rivoluzionario

L'interazione con Z402 è semplice e intuitiva grazie a Orkestra, il **rivoluzionario software di gestione** con interfaccia utente personalizzabile per ogni operatore.

Il moderno **display touch screen a colori a 7"** consente l'accesso all'editor grafico per creare messaggi, immagini e forme, facilita l'inserimento dei dati e la selezione dei processi di stampa.



Z402

VANTAGGIO

VERSATILITÀ E ADESIONE



Veloce e aderente!

Marcatura chiaramente visibile, anche da lontano

Asciugatura rapida e alta adesione

Risparmio diretto e significativo sul costo del consumabile: **- 45% (grazie alla riduzione della dimensione dell'ugello della testa)**

SEMPLICE E INTUITIVO



**Immediato:
Facilità d'uso!**

Il personale può acquisire competenze in molto meno tempo, grazie a processi di formazione semplificati ed efficienti

Facilita l'inserimento dei dati e la selezione dei processi di stampa

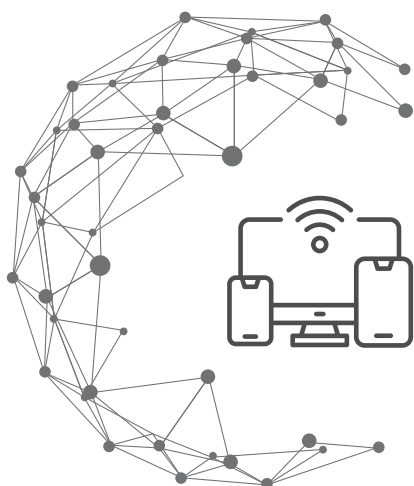
Orkestra si evolve con il contesto produttivo, per mantenere il software **SEMPRE NUOVO**



macrocarattere

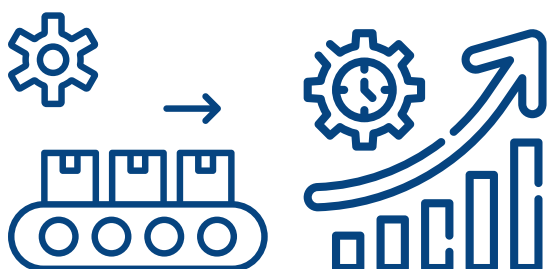
Gestione remota

La stampante è **gestita, controllata e monitorata** direttamente **dalla console tramite Orkestra** oppure **da remoto tramite il software di interfaccia Orkestra Remote** per PC e laptop.



OEM

La **struttura sigillata**, progettata per resistere a **polvere, acqua e temperature estreme**, l'**elevata connettività** e le **caratteristiche di Orkestra** rendono facile l'inserimento del sistema nei più svariati contesti produttivi, rendendolo ideale per **integrazioni OEM**.



Z402

VANTAGGIO

CONNETTIVITÀ INTELLIGENTE



Controllo a portata di mano!

Flessibilità operativa: gestione locale o remota in base alle esigenze produttive

Accelera la **formazione del personale**

Efficienza e controllo: monitoraggio e modifica dei messaggi in tempo reale

Supporto online: video tutorial

FACILE INTEGRAZIONE



Da inserire in ogni linea di produzione!

Facile da inserire in contesti produttivi diversificati

Durevole e performante in tutte le condizioni



macrocarattere

Z402

Esempi di stampa





macrocarattere

Z402

Scheda tecnica

SPECIFICHE DI STAMPA

Fino a due righe di stampa

Altezza dei caratteri da 4.2 mm a 67.5 mm (0,16" - 2,65")

Distanza testa: prodotti fino a 35 mm (1,37")

Velocità dei prodotti: fino a 180 m/min (591 ft/min)

Velocità di stampa: fino a 266 ct/sec

Font disponibili: 5x4, 5x5, 6x4, 7x4, 7x5, 8x6, 9x5, 9x7, 10x8, 12x10, 15x10, 16x10 + Compatibilità True Type e Full Unicode support

Compatibilità una testa due teste 7 punti e una testa 16 punti

Datario e scadenziario con molteplici formati numerici e alfanumerici

Contatori alfanumerici incrementali/decrementali fino a 9 cifre

Ripetizione metrica consecutiva del messaggio di stampa

Ripetizione personalizzabile del messaggio con singolo start di stampa

Orientamento di campo: 0°, 90°, 180°, 270°

Stampa a camino (rotazione del testo di 90°)

Campi di testo di tipo fisso e variabile (automatici o esterni)

TIPOLOGIA DI CODICI

2/5 Industrial, UPC-A, CODE 39, CODE 128, EAN 13, GS1-128,

2D: DataMatrix, CR CODE, all GS1 DataMatrix

INCHIOSTRI

Inchiostri a rapida essiccazione ed elevata adesione tutti conformi alla RoHS: a base d'acqua, a base di chetoni (MEK) e a base di alcol (senza metanolo)

Inchiostri per packaging alimentare

CABINET

Struttura in acciaio inox AISI 304

Temperatura: da 5°C a 40°C (41° F - 104° F)

Umidità: 10-90% (senza condensa)

Alimentazione: monofase, 85 - 264 Vac, 50 - 60 Hz, 150W

Display LED a colori TFT da 7" con touch screen antiriflesso ad elevato contrasto

Archivio messaggi e logotipi: fino a 4 GB con memoria Micro SD espandibile

Interfaccia utente e tastiere virtuali configurabili (es. lingue europee, giapponese, arabo, cinese, cirillico)

COLLEGAMENTI VERSO L'ESTERNO

Connessione seriale RS232

Collegamento Ethernet per reti LAN 10/100 Mbit/s

Collegamento scanner

Porta USB 2.0

Interfaccia BCD parallela a 6 bit

Gestione sensore per il rilevamento del prodotto

Gestione encoder per movimenti irregolari

Allarme visivo mancanza inchiostro

TESTA DI STAMPA

Teste NZ 2.0: Standard (S) e Harsh Environment (HE)

Dimensione ugelli: 120µ - 200µ per tutti i modelli. Ugelli in rubino sintetico ad alta precisione

Tecnologia a solenoidi ad alta efficienza

Altezze di stampa nominali: Teste a 7 punti : massima 27 mm (1,06"), minima 4.2 mm (0,16")

Altezze di stampa nominali: Teste a 16 punti: massima 67.5 mm (2.65"), minima 10.5mm (0.41")

Distanza testa: 3 m (10 ft) o 10 m (33 ft)

Telaio portante in alluminio anodizzato nero, carter di chiusura e pannello posteriore in acciaio inox AISI 304, blocchetto funzionale in Derlin

Rotazione libera senza accessorio

Spurgo e calibrazione del singolo punto

Disegni tecnici





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

Rel.04/2026

Le immagini della brochure sono indicative e potrebbero non
rispecchiare appieno le caratteristiche del prodotto.

zanasicoding.com