

**CODING AND MARKING SOLUTION**

[www.neo-coding.it](http://www.neo-coding.it)  
[info@neo-coding.it](mailto:info@neo-coding.it)





## Chi siamo

Neo Coding ramo d'azienda di Neo Group nasce allo scopo di creare soluzioni innovative nel settore marcatura ed identificazione in ambiente industriale. Eseguiamo servizio di vendita ed assistenza tecnica su tutti i nostri prodotti e offriamo su richiesta la campionatura gratuita e la consulenza tecnica in fase di acquisto. Neo Coding è in grado di dare una risposta efficiente e professionale alle richieste della propria clientela nel settore marcatura e codifica industriale. Integriamo con successo i nostri sistemi nelle linee di produzione, dal getto d'inchiostro, al marcatore per il metallo, fino ad arrivare ai nuovi Laser Fibra. Con il proprio personale tecnico e commerciale Neo Coding offre un servizio a 360°, seguendovi con l'assistenza nel post vendita, offrendovi i consumabili e la ricambistica per tutti i vostri prodotti.

## Per tutte le problematiche di codifica noi ti offriamo una soluzione.

- ❖ Codificatori ink jet per stampa al volo con prodotto in movimento, micro carattere, macro carattere, stampa grafica e stampa a colori.
- ❖ Marcatura su metallo, stampanti per targhette, sistemi Laser, marcatura a micropunto pneumatica ed elettrica.
- ❖ Sistemi di marcatura e codifica con tecnologia a cartuccia hp, con testine ad alta risoluzione grafica e a stampa su imballi con inchiostro a rapida essiccazione per mezzo di lampade UV.
- ❖ Vendita e progettazione di sistemi di visione e controllo in linea.
- ❖ Sistemi di stampanti di etichette, applicatori di etichette, dispenser etichette.
- ❖ Vendita etichette nastri termici e materiale di consumo.
- ❖ Sviluppo di software per applicazione in linea per la gestione della codifica di produzione.

## Alcuni settori su cui abbiamo operato.

- ❖ Stampa e marcatura su bottiglie, vetro, pet, plastica rigida.
- ❖ Stampa e marcatura su barattoli in metallo e lattine, coperchi, inchiostro speciale per la pastorizzazione.
- ❖ Stampa e codifica su carta, cartone, cartone ondulato, scatole e imballi.
- ❖ Stampa e marcatura su bottiglie di vetro, tappi a corona, ed etichette.
- ❖ Stampa e marcatura su prodotti plastici estrusi e non, tubi in plastica.
- ❖ Stampa e marcatura su legno.
- ❖ Stampa e marcatura su polistirolo e plastica.
- ❖ Stampa e marcatura su uova.
- ❖ Stampa e marcatura su metallo.
- ❖ Stampa e marcatura su cerchi in lega.
- ❖ Stampa in ambiente farmaceutico e cosmetico.



Neo Coding  
Soluzioni di codifica e marcatura industriale.



ci5200  
Stampante entry level

Stampante entry level per applicazioni tipiche di stampa a 1 o 2 righe con velocità fino a 6,9 m / s. Progettata con una struttura in acciaio verniciato a polvere nero con grado di protezione IP55 con funzionalità di comunicazione standard configurate per inchiostri per uso generale.



ci5300  
Stampante intermedia

Stampante intermedia con una struttura in acciaio inossidabile per soddisfare le applicazioni di stampa da 1 a 3 righe con dimensioni di gocce sia Macro che Normale e una velocità fino a 9,8 m / s. Progettato per tutti i tipi di inchiostro non pigmentato.



ci5500  
Stampante ad alte prestazioni

Stampante avanzata ad alte prestazioni con tutte le funzionalità di ci5300 oltre a funzionalità di connettività avanzate come ciLink e capacità di stampare fino a 5 righe di testo, grafica e codici a barre ad alta velocità.



ci5650  
Stampante per ambienti difficili

Stampante per ambienti difficili con involucro pressurizzato ad aria positiva e testina di stampa per polvere estrema o ambienti di lavaggio. Include tutte le funzionalità e capacità di ci5500.

# NEXT Series 8



La linea Next Series di Best Code è l'ultima generazione di marcatori a getto d'inchiostro con nuova tecnologia ad alto livello di affidabilità ed efficienza

## Vantaggi della Stampa CIJ

La Stampa CIJ è il metodo più conveniente e affidabile per la stampa in tempo reale codici lotto/data .

Stampa praticamente su qualsiasi superficie o substrato

Stampa ad alta velocità in ogni direzione o angolo

Stampa senza contatto , con la più alta distanza di stampa ( 12mm)

Disponiamo di una vasta gamma di inchiostro nero e a colorati

Bassi costi di gestione

Richiedici una prova del prodotto saremo felici di farvi conoscere il nostro nuovo codificatore.



bestCode®  
continuous innovations

CLEAN  
start

## Partenze sempre pulite

l'iniezione diretta di solvente garantisce un avvio rapido e senza problemi



Un ampio display touch-screen a colori da 10,4". Più lingue operative, progettate per un mercato globale



SmartFill

## La tecnologia intelligente

SmartFill riconosce il tipo di fluido e la relativa data di scadenza.



**Massima operatività** con MTBF da 40.000 ore (tempo medio tra guasti) e due anni di garanzia

Code  
faster

**Stampa veloce,**  
tre velocità di stampa fino a 600 mt/min



### MINI TOUCH SCREEN

Nuovo sistema di stampa Mini Touch Screen, questa unità di controllo è ideale per l'integrazione su linee di imballaggio, web, inseritori, piegatori, fascicolatori, etichettatrici, nastri di trasporto, e nelle macchine già esistenti in genere. Utilizza una interfaccia Touch screen da 5,7 pollici. Con la penna o il solo tocco delle dita permette la gestione totale della macchina, gestisce fino a 4 testine di stampa da



Il MiniKey si può definire una stampante "all in one": testina di stampa e cartuccia sono incorporate nel controllore, basta accenderlo ed andare in stampa solo premendo un tasto. Una stampante compatta, ideale per l'integrazione in linee di confezionamento. I nuovi layout possono essere facilmente creati direttamente dalla tastiera o caricati da una chiave USB o tramite una connessione LAN o RS232. L'unità base viene fornita con una testina di stampa da 1/2" con sensore del prodotto integrato. MiniKey può controllare un'altezza di stampa fino a 2".

Il HSAJET® MiniKey si basa sulla tecnologia affidabile TIJ2.5 HP, che offre una stampa veloce e di qualità. La stampante è disponibile con una testina di stampa integrata a 1 o 2 penne montata sul lato dell'unità. La presenza di due testine di stampa consente la stampa fronte-retro. Stampa a una velocità massima di 300 m/min ad una risoluzione pari a 300 x 150 dpi



Il marcatore MICRON è ideale per tutte le applicazioni dove è richiesta una soluzione a basso impatto economico

- Inserisci la cartuccia HP
- Collega l'alimentazione
- Pronto per la stampa con un tasto.

Ideale per produzioni "stand alone"

Consente la codifica di codici automatici quali date e ora (incluso ritardo), numeri progressivi, barcode, codici 2D, logo, grafica e tre linee di testo

L'affidabilità della tecnologia HP TIJ 2.5

Micron utilizza 1 cartuccia HP generando una altezza di stampa pari a 12,7 mm.

Definizione da 300 DPI a 76 m/min o 150 DPI a 152 m/min.

La definizione orizzontale varia da 75 a 600 DPI. Utilizzo di inchiostri approvati HP

Il software include la gestione del settaggio della temperatura richiesta dalle varie tipologie di inchiostri HP. Non ci sono limitazioni sull'utilizzo con inchiostri speciali.

Offriamo una vasta gamma di inchiostri per stampare su superfici porose e plastiche.

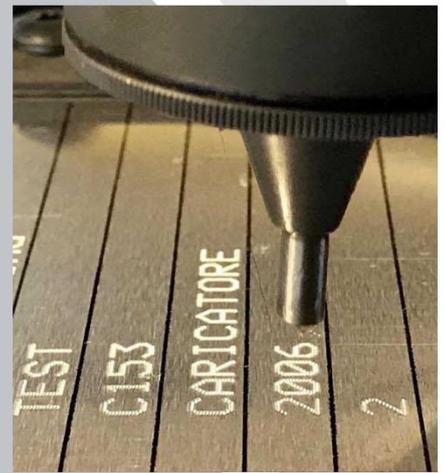


Marcatura diretta su metallo e personalizzazione targhette metalliche.

### Marcatura a micropercussione

E' una tecnica di marcatura a freddo, in grado di marcare in modo indelebile i materiali piu' diversi (metalli, plastica, vetro ecc.) per mezzo di un punzone. La marcatura a micropercussione trova applicazione in ogni settore industriale che abbia l'esigenza di una marcatura permanente, precisa, veloce, resistente all'usura, su superfici di ogni tipo anche irregolari.

L'identificazione dei propri prodotti e' diventata una esigenza sempre piu' attuale, in quanto per rispondere alle normative di sicurezza e agli obblighi derivanti dalle certificazioni di qualita' e' fondamentale l'identificazione dei vari componenti al fine della rintracciabilita'.



Offriamo vendita e assistenza tecnica per le punzonatrici automatiche di targhette metalliche della CIM Tali sistemi sono idonei per completare targhette serigrafate, compilando i dati variabili in modo automatico ed in perfetta sintonia con le esigenze di tempo reale della produzione.

I sistemi di punzonatura per le targhette metalliche possono utilizzare tre tecniche di stampa, la marcatura a rilievo comunemente chiamata embossing, la marcatura ad incisione sempre con l'ausilio di punzoni o la marcatura a micropunto. Le macchine dispongono di un sistema di alimentatore automatico di targhette. Anche dopo lavorazioni importanti come la zincatura la targhetta metallica permette di identificare i prodotti in modo semplice, veloce e duraturo. Grazie al carico automatico l'operatore dovrà solo dare lo start di stampa.

Offriamo la possibilità di revisione completa delle punzonatrici e l'aggiornamento con sostituzione della scheda madre al modello successivo per i vecchi sistemi 1700.



### SERVICE DI TARGHETTE METALLICHE.

Laboratorio attrezzato per revisioni complete di macchine punzonatrici per metallo e plastica.



Marchatura Laser fibra, per metalli.

La marchatrice laser si può installare rapidamente su banco o tavolo, nel rispetto delle normative di sicurezza sul lavoro, grazie alla apposita cabina di protezione in CLASSE 1 (ISO EN 60825-1). Viene equipaggiata con sorgenti laser in fibra (1064 nm) da 10 o 20W, consentendo la configurazione più adeguata alle diverse esigenze. Tali sistemi sono adatti a lavorare tutti i metalli e alcuni tipi di plastica. La marchatura laser in fibra è il tipo più flessibile di marchatura diretta tra quelli disponibili. La possibilità di variare diversi parametri del laser consente i massimi livelli di controllo, qualità e velocità. La marchatura Laser a sorgente Fibra consente di avere diversi VANTAGGI rispetto alle tradizionali sorgenti laser. Infatti i sistemi a laser per la marchatura e codifica di prodotti hanno una ridotta manutenzione e una durata della sorgente laser molto più lunga. Montano elementi ottici di alte prestazioni e basso consumo elettrico (<500 W); un alta densità di energia che permette di ottenere una marchatura di alta qualità in un tempo ridotto, montano un sistema di puntamento a diodo per facilitare il posizionamento dei pezzi, permette di ottenere sempre una marchatura diretta e permanente senza solventi, verniciature o etichette. La marchatrice laser che vi forniremo sarà dotata di predisposizione per la aspirazione dei fumi.



Sistemi di aspirazione fumi per mantenere in perfetta sicurezza l'ambiente di lavoro.

Purex ha realizzato una gamma di sistemi di aspirazione fumi disegnata appositamente per i sistemi Laser. Le versioni Captivair Mini e Maxi sono disponibili con versioni disegnate su misura per i sistemi più presenti in commercio. Purex, oltre ai sistemi di aspirazione, è specializzata nella fornitura di speciali filtri che consentono la re-immissione dell'aria in ambiente, riducendo così i costi di integrazione dati da impianti di aspirazione centralizzati.



Sistemi di visione e controllo per la produzione.

Oltre che nella verifica della qualità dei codici a barre, Neo Coding vanta una lunga esperienza nelle soluzioni per la visione dei prodotti. Si tratta di un'attività fondamentale per ridurre errori durante la produzione o in fase di confezionamento dei prodotti.

Un sistema di visione, infatti, consente di effettuare attività di:

- ❖ **Identificazione:** la decodifica di tutti i codici a barre 1D e di qualsiasi simbolo 2D, oltre che la verifica e il riconoscimento ottico dei caratteri (OCV e OCR)
- ❖ **Controllo:** in queste attività rientrano le operazioni di controllo qualità in senso stretto. Quindi il rilevamento di eventuali pezzi o parti difettosi, la mancanza di componenti, errori di assemblaggio riconoscimento di colori ecc.;
- ❖ **Misurazione e valutazione:** un sistema di visione consente di effettuare misurazioni, conteggi, rilevare livelli di riempimento (ad esempio il quantitativo preciso di un liquido all'interno di un contenitore come una bottiglia)
- ❖ **Guida:** è possibile impostare dei valori "guida", ossia parametri al di fuori dei quali il sistema rileva e segnala un'anomalia, quindi un potenziale errore. In questo modo i processi vengono resi ancora più automatici e le possibilità che dal fine linea venga fuori un pezzo difettoso si riducono vertiginosamente. In questo modo è possibile individuare molto più velocemente eventuali errori, pezzi difettosi, anomalie di produzione, evitare che un errore casuale diventi sistematico e ridurre drasticamente i costi in termini di tempo e denaro dovuti all'individuazione e alla eliminazione di difetti di produzione. Un sistema di visione per il controllo della qualità è il modo più semplice e affidabile per assicurarsi che i processi produttivi, del fine linea, di etichettatura, packaging ecc. si attestino sempre su standard di efficienza ottimali.





Marchatura e Codifica Industriale

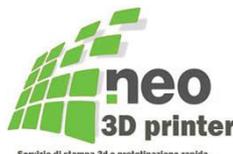
Neo coding  
Via Stazione 80

30035 Ballò di Mirano (VE)

[www.neo-coding.it](http://www.neo-coding.it)  
[info@neo-coding.it](mailto:info@neo-coding.it)



via stazione, 80  
30035 Ballò di Mirano  
Venezia



ISO 9001:2008  
CERTIFICATO N. 9115.MI11

