

HOLOTRACK & TRACE



Soluzione compatta per stampa combinata
di QR Code e Foil Olografico

NewMec

NewMec s.r.l. è fornitore fidelizzato nel settore delle **arti grafiche** dal 1990. Produciamo **attrezzature per stampa**, flexo, perforazione, cordonatura, fustellatura, taglio della carta in rotativo, realizziamo attrezzatura personalizzata su richiesta del cliente, forniamo accessori, pezzi di ricambi e parti di macchina, così come la macchina stessa.

Negli ultimi due decenni ci siamo specializzati nella produzione di linee nel **settore stampa di sicurezza**, fornendo macchine ed attrezzature per l'applicazione a caldo di **ologrammi** sia a striscia continua che a patch e banda magnetica.

Le nostre attrezzature sono progettate e prodotte in base all'esigenza del cliente, con un alto grado di customizzazione

Questo permette di coprire sia la bassa sicurezza che quella alta, fornendo soluzioni di tipologia diversa in base al prodotto e a quanto richiesto.

Le tecnologie

OLOGRAMMA

L'ologramma viene utilizzato da anni nella stampa di **carte valori** e **banconote**.

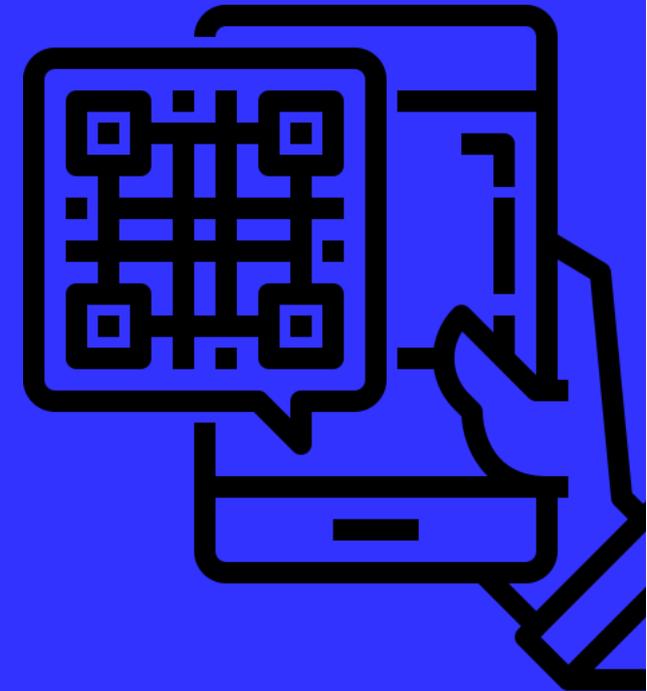
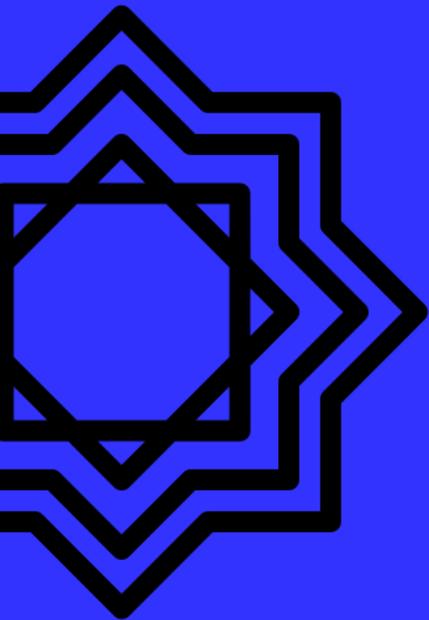
- PER DARE UFFICIALITÀ
- PER PROTEGGERE IL PROPRIO BRAND
- PER SALVAGUARDARE IL PRODOTTO DAI FALSI



QR CODE

La stampa di un QR Code sfrutta un gesto diventato tra i più comuni della vita quotidiana: la scansione con lo **smartphone**.

- PER RENDERE FRUIBILI INFORMAZIONI E DETTAGLI
- PER SFRUTTARE I VANTAGGI DELLA BLOCKCHAIN



IL VALORE DELLA BLOCKCHAIN

Praticamente qualsiasi cosa che abbia un valore può essere rintracciata e scambiata su una **rete blockchain**, riducendo rischi e costi per tutti gli interessati. Il business si basa sulle informazioni: più sono rapide e accurate, maggiore valore abbiamo del bene.

La blockchain è ideale per trasmettere questi dati perché fornisce informazioni immediate, condivise e **completamente trasparenti**.

Holotrack&Trace

Forti della nostra esperienza e del portfolio clienti maturato nel tempo, abbiamo sviluppato una soluzione tecnica innovativa, pensata per il settore **vinicolo**, **farmaceutico** e **cosmetico**: Holotrack&Trace.

Una macchina di dimensioni ridotte che unisce la tecnologia QR Code all'applicazione di ologramma a caldo, per creare un canale diretto di comunicazione col cliente finale, garantendo allo stesso tempo l'autenticità del prodotto e la riconoscibilità del proprio brand.

Si tratta di una **macchina completa di avvolgitore a bobina**, per carta adesiva o altri supporti cartacei (**bianchi o stampati**), in grado di **stampare direttamente il QR Code e applicare**, anche in sovrapposizione al codice, **un'immagine olografica** totalmente personalizzabile.

COME FUNZIONA

FASE 1

STAMPA DEL QR CODE

Il cliente inserisce nell'interfaccia i dati e le informazioni che desidera far visualizzare. Il software genera il **QR Code** (o altri barcode, es. Ir Code) e la macchina lo stampa sulla bobina



FASE 2

APPLICAZIONE DELL'OLOGRAMMA

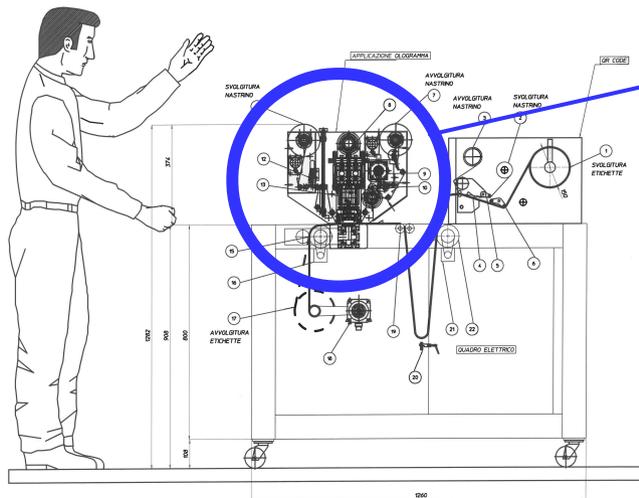
Il foil olografico viene applicato tramite sistema pneumatico a pistone. La macchina applica a caldo un **bollino olografico**, originato da un **cliché in ottone** (quindi **completamente personalizzabile**, ad es. con logo o iniziale) inserito nella testa di stampa. Sarà possibile applicare sopra il QR code precedentemente stampato un **foil trasparente**, che non ostacola la visualizzazione dello stesso, anzi lo esalta: questo connubio ci permetterà di proteggere la nostra etichetta e di ricevere tutte le informazioni in essa contenute.



COME FUNZIONA

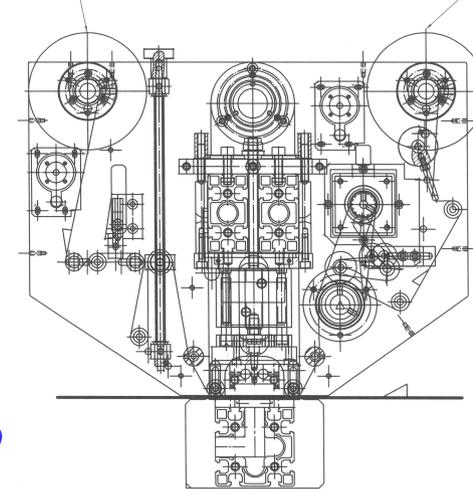
FASE 2 APPLICAZIONE DELL'OLOGRAMMA

applicatore a caldo di bollino
olografico a registro, lettura
di tacca con fotocellula



SVOLGITURA NASTRINO
FOIL UNWINDER

AVVOLGITURA NASTRINO
FOIL REWINDER



APPLICAZIONE OLOGRAMMA
HOLOGRAM HOT STAMPING

DATI TECNICI

Modello Stampante MH241

Risoluzione 8 dots/mm (203 DPI) 12 dots/mm (300 DPI) 24 dots/mm (600 DPI)

Metodo di stampa Trasferimento termico & Termico diretto

Max velocità di stampa 356 mm (14 ")/secondo 305 mm (12 ")/secondo 152 mm (6 ")/secondo

Max larghezza di stampa 104 mm (4,09 ")

Max lunghezza di stampa 25.400 mm (1000 ") 11.430 mm (450 ") 2.540 mm (100 ")

Struttura Meccanismo di stampa basato in materiale pressofuso con coperchio pieghevole in metallo e con un'ampia finestra trasparente per la visualizzazione dei supporti

Dimensioni fisiche 276 mm (W) x 326 mm (H) x 502 mm (D) - 10,87" (W) x 12,83" (H) x 19,76" (D)

Peso 15,60 kg

Capacità rotolo etichette 203,2 mm (8 ") diametro esterno

Avvolgitore interno (rotolo intero) Kit di riavvolgimento interno (5" diametro esterno) (opzione rivenditore)

Nastro 600 metri di lunghezza, diametro esterno max. 90 mm, 1" nucleo (rivestito d'inchiostro all'esterno o all'interno)

Larghezza nastro 25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")

Punzonatura Min. Max Da Diametro 8 a diametro 25 Da quadro 10 a quadro 25

Applicatore Ologramma

Velocità 20 battute a minuto

Bobina ologramma Diametro anima 1" bobina max diametro 120x50mm

Aria compressa 6/7 bar

Misure punzone 40 mm x 45 mm H 7 mm

Dimensioni fisiche 1300 mm (Lung) x 1300 mm (H) x 810 mm (Largh)

Movimentazione Ruote piroettanti

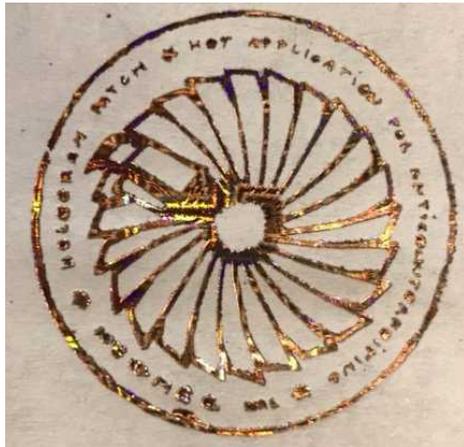
Peso 70,60 kg

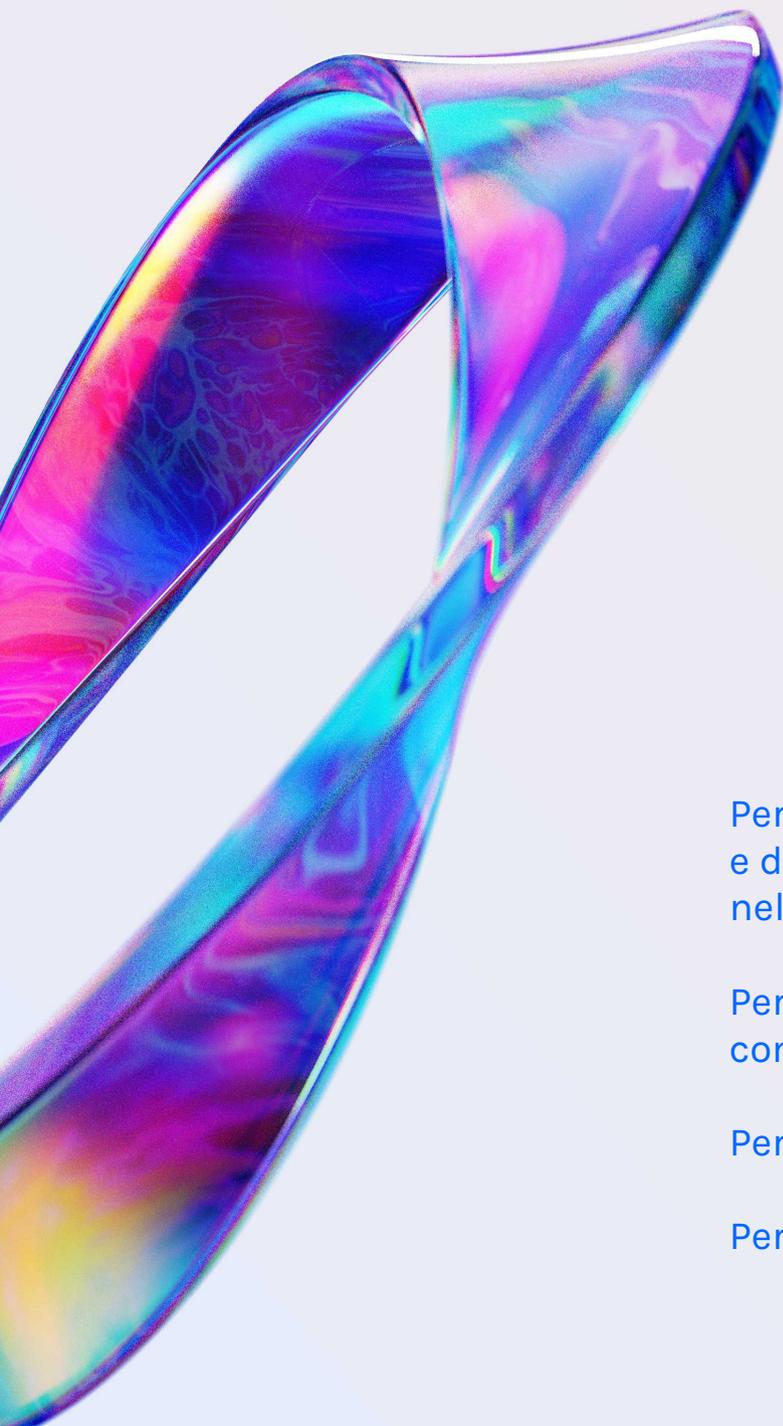
Pannello di comando touch screen SYEL V4

Avvolgitore motorizzato

Holotrack&Trace può essere customizzata per l'esecuzione di Qr Code o altri con stampanti più performanti e d'alta precisione, così come può essere dotata di più teste per l'applicazione di patch olografici, in base all'esigenza del cliente

ESEMPI DI REALIZZAZIONE





PERCHÈ HOLOTRACK&TRACE

Perché unisce le **tecnologie innovative** del QR Code e della stampa olografica, garantendo un plus valoriale nel prodotto finito

Perché è una **macchina di dimensioni ridotte**, con ottime performance di velocità e risoluzione

Perché la **stampa** è totalmente **customizzabile**

Perché è un prodotto **NewMec**

HOLOTRACK&TRACE

NewMec srl

Via Beato Angelico, 21 20900

Monza - MB - Italia

Tel: +39 0392024452

Sonia Lasalvia

Ufficio Commerciale & Amministrazione

amministrazione@newmec.it

commerciale@newmec.it