

# RG Nano 100X

## Macchina blisteratrice

### Blister Machine

#### PRESENTAZIONE GENERALE

Nano 100X è una macchina blisteratrice dotata di una serie di funzioni standard e opzionali che la rendono una macchina completa per piccoli e medi formati con una flessibilità e controllo sul blister molto elevata. Nano 100X è una macchina automatica con la possibilità di utilizzare un sistema di alimentazione per prodotti solidi o liquidi manuale o automatico. E' facile da utilizzare e da configurare nei vari cambi formato. Questa procedura è veloce e richiede una minima abilità da parte dell'operatore. Nano 100X può lavorare con diversi tipi di materiali per formare e produrre blister per una vasta gamma di prodotti quali compresse, capsule, dispositivi medici, fiale, flaconi, ecc. Nano 100X consente, in fase di progettazione, configurazioni diverse su specifiche richieste sia per la larghezza della fascia, l'avanzamento del passo o della fustellatura totale blister. Questa sua versatilità rende la Nano 100X una scelta perfetta per Strutture Ospedaliere, R&D, Farmacie, Copacking, strutture per assistenza a lungo termine ed altro...

#### MACHINE SPECIFICATIONS

Nano 100X is a small blister machine equipped with a number of standard and optional features that make it a complete machine from small to medium format with a very high flexibility and blister control. Nano 100X is an automatic machine with the ability to use a manual or automatic feeding system for solids or liquids. It is easy to use and to set up in various format changes. This procedure is fast and requires a minimal skill from the operator. Nano 100X can work with different types of materials to produce blisters for a wide range of products such as tablets, capsules, medical devices, vials, etc. In the design phase, the Nano 100X allows different configurations on specific requests for the width of the band, the advancement of the pitch or the total blister die-cutting. This versatility makes Nano 100X a perfect choice for Hospitals, R&D departments, Pharmacies, Copacking, long-term care facilities, small pilot series and more...



#### CARATTERISTICHE STANDARD STANDARD FEATURES

- Dimensioni massime del blister da definire in relazione alla fascia ed al passo d'avanzamento  
Max blister dimensions to be defined according to material reel width and machine index
- Profondità di formatura massima 20 mm  
Maximum forming depth 20 mm
- Velocità meccanica di produzione massima di 40 cicli per minuto  
Mechanical speed 40 cycles minute maximum
- Stazione di formatura a caldo o a freddo  
Suitable for thermoform and cold form applications
- Stazioni di formatura, saldatura e pretaglio/punzonatura e taglio finale del blister regolabili in MD.  
Forming, feeding, sealing, perforation/punching and blister final cutting stations adjustable M.D.
- Telaio realizzato in riferimento alle direttive cGMP  
Balcony construction for cGMP
- Ampia area dedicata al sistema di alimentazione prodotto  
Wide feed area for product loading
- Servocontrollo per l'avanzamento a passo costante del film  
Machine index servocontrolled

#### + OPZIONI PRINCIPALI OPTIONAL FEATURES

- Stampante con porta Ethernet  
Printer with Ethernet Communication port
- Taglio del blister sagomato (T-bone)  
Blisters round edge cutting (T-bone)
- Alimentatore automatico prodotto solido o liquido  
Automatic product feeder for solids or liquids
- IQ/QQ protocollo di validazione per la macchina Nano 100X  
IQ/QQ validation protocols for Nano 100X machine

#### PARAMETRI · PARAMETER

#### SPECIFICHE · SPECIFICATIONS

Velocità meccanica · Mechanical speed	Approx. 40 cicli per minuto · Approx. 40 cycles per minute
Area di formatura massima · Format area	Da definire in base alle dimensioni del blister e alle caratteristiche della macchina · According to blister dimensions and machine technical features
Max profondità di formatura · Max formatting depth	20 mm
Max larghezza fascia · Max foil width	100 mm
Max avanzamento del laminato · Max material advancement	60 mm
Materiali di formatura utilizzabili · Forming foil material	PVC - PVdC - Alu - PET - PP - COC
Materiali di copertura utilizzabili · Forming foil reel	Alu, Tyvek
Bobina materiali di formatura · Lidding foil material	Diametro esterno 300 mm - Diametro interno 76,2 mm Diameter 300 mm - Core 76,2 mm
Bobina materiali di copertura · Lidding foil reel	Diametro esterno 254 mm - Diametro interno 76,2 mm Diameter 254 mm - Core 76,2 mm
Alimentazione · Power supply	220V Monofase 5A & 50/60 Hz 220V Single phase 5A & 50/60 Hz
Assorbimento · Power consumption	3,5 kw
Consumo aria · Air consumption	6,5 NI/ciclo · 6,5 NI/cycle
Pressione aria · Air pressure	6 bar
Pannello di controllo · Control panel	Touch screen
Livello sonoro · Noise level	< 20 DB (A)
Dimensioni macchina · Machine's dimensions	2500 mm x 800 mm x 1800 mm (Vedere vostro layout specifico · May change according to specific project)
Massa macchina · Machine weight	Circa 700 Kg (Vedere vostro layout specifico) Approx. 700 Kg (May change according to specific project)