



**MACCHINA FORMATRICE | FORMING MACHINE**

**PV85X**

**NOVATEC SRL**

**Palazzuolo sul Senio (FIRENZE) - ITALY**

**+39 055 8046419**

**sales@novatec-italy.com**

**[www.novatec-italy.com](http://www.novatec-italy.com)**

Il modello **PV85X** è la macchina più evoluta della gamma Novatec e non è semplicemente l'evoluzione del suo predecessore, modello PV85, ma una vera e propria rivoluzione. Progettata per ridurre il consumo di energia elettrica, migliorare la pulizia ambientale e ridurre i costi dell'oleodinamica senza rinunciare all'efficienza produttiva, il modello PV85X è il primo modello da bobina sviluppato con Attuazione Ibrida Elettro-Idrostatica.

Alle peculiarità del modello predecessore, la PV85X garantisce inoltre:

1. Consumo elettrico ridotto di circa il 60%;
2. Maggiore efficienza produttiva;
3. Quantità olio idraulico ridotta di circa il 90%;
4. Riduzione della rumorosità;
5. Ridotta manutenzione.



Ha un unico piano di formatura sul quale possono essere installati fino a 4 stampi in linea. La macchina è in grado di formare qualunque tipologia di contenitore per alimenti fino ad una profondità massima di 80 mm circa. Figure complesse e materiali "complicati" vengono gestiti grazie alle numerose peculiarità della macchina, tra le quali:

- Velocità di formatura variabile e programmabile secondo le necessità;
- Pressione di formatura variabile e programmabile secondo le necessità;
- Sistema di controllo delle parti pneumatiche mobili dello stampo con gestione della pressione variabile in base alla corsa di formatura;
- Sistema di riscaldamento degli stampi diviso tra parti degli stampi con controllo della temperatura in continuo per garantire la minima variazione della temperatura durante la produzione;
- Sistema di apprendimento della profondità degli stampi in modo da regolare l'apertura dei piani di formatura in base alla produzione;
- Sistema opzionale di raffreddamento stampi.

La macchina è equipaggiata con impilatore automatico per l'impilamento ed il conteggio dei prodotti finiti. La macchina è dotata, inoltre, di un sistema programmabile di pre-riscaldamento stampi che consente di avere il sistema alla corretta temperatura di utilizzo senza attese all'avvio del lavoro.



## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

<b>Macchina ad attuazione Elettro-idrostatica (EHA) / Electro-hydrostatic Hybrid (EHA)</b>	<b>1 piano di formatura / 1 forming plane</b>
<b>Dimensioni del piano di formatura / Dimensions of the forming table</b>	<b>550x850 mm</b>
<b>Pressione variabile di formatura / Variable forming pressure (max)</b>	<b>40 ton / about</b>
<b>Cicli formatura/minuto (max macchina) / Operating speed cycles/minute</b>	<b>Nr 40</b>
<b>Velocità operativa cicli/minuto / Operating speed cycles/minute</b>	<b>Nr 25/40 (in base a prodotto/materiale) / (depending on product/material)</b>
<b>Stampi installabili (max) / Installable moulds</b>	<b>Nr 4</b>
<b>Profondità di formatura (max) / Forming depth</b>	<b>80 mm / about</b>
<b>Dimensione piano di fustellatura / Dimensions of the die-cutting unit table</b>	<b>550x850 mm</b>
<b>Pressione variabile di fustellatura / Die-cutting variable pressure (max)</b>	<b>50 ton</b>
<b>Sistema impilamento automatico del prodotto finito. Altezza variabile pila (max) / Automatic stacking system of the finished product. Variable stack height (max)</b>	<b>250 mm</b>
<b>Memoria programmi di produzione / production programs to be saved</b>	<b>Oltre 50 / More than 50</b>
<b>Larghezza bobina (max) / Reel width (max)</b>	<b>850 mm</b>
<b>Diametro bobina (max) / Reel diameter (max)</b>	<b>1.900 mm</b>
<b>Diametro anima bobina carta/cartoncino / Reel core</b>	<b>150—300 mm</b>
<b>Grammatura carta/cartoncino / Paper/cardboard gsm (min - max)</b>	<b>220 – 1200 gsm circa / gsm about</b>
<b>Dimensioni max fustellato - 1 stampo / Max die-cut blank dimensions - 1 mould</b>	<b>530x820 mm circa / mm about</b>
<b>Dimensioni max fustellato - 2 stampi / Max die-cut blank dimensions - 2 moulds</b>	<b>530x420 mm circa / mm about</b>
<b>Dimensioni max fustellato - 3 stampi / Max die-cut blank dimensions - 3 moulds</b>	<b>530x260 mm circa / mm about</b>
<b>Dimensioni max fustellato - 4 stampi / Max die-cut blank dimensions - 4 moulds</b>	<b>530x200 mm circa / mm about</b>
<b>Potenza elettrica installata / Electric power installed</b>	<b>45 Kw</b>
<b>Dimensioni (LxPxH) / Dimensions (LxPxH)</b>	<b>10.000 x 5.000 x 3.500 mm circa / about</b>
<b>Peso / Weight</b>	<b>15 ton circa / about</b>