

La nuova generazione delle punzonatrici DALCOS®



Dalcos srl presenta la nuova linea di punzonatrici **PXN easy**.

Queste macchine si distinguono per le **dimensioni compatte** unite ad una **grande semplicità d'uso**: un autentico **concentrato di tecnologia!**

Nella versione da 300mm di larghezza, infatti, la macchina occupa meno di 4 metri quadrati, cui vanno aggiunti lo spazio per l'aspo svolgitoro e, eventualmente, la raddrizzatrice.

Le punzonatrici PXN easy hanno struttura a monoblocco ed incorporano quadro elettrico di potenza, controlli e centrale idraulica.

Una volta inserito il nastro, la macchina produce automaticamente e senza operatore, scaricando i pezzi che di volta in volta sono staccati dalla **cesoia trasversale integrata**.

Tra i numerosi brevetti incorporati nelle PXN easy spicca il collaudato **alimentatore elettronico** a due pinze mobili VEGA Bialternato®. Questo semplice dispositivo posiziona con **grande accuratezza** la lamiera nell'asse X e consente di muovere la lamiera sia in avanti che indietro, e mantiene la stessa precisione anche cambiando il tipo di materiale, larghezza e spessore. Il cambio di produzione avviene così semplicemente regolando le guide alla larghezza esatta del coil ed inserendo il nuovo nastro.

Altro vantaggio indiscutibile dell'alimentatore VEGA Bialternato® è la **lunghezza delle guide**. Queste infatti accompagnano il materiale per un lungo tratto garantendo la precisione delle lavorazioni nella direzione trasversale.



La **testa di punzonatura** delle PXN easy è mobile nella direzione trasversale e monta **5 o 10 utensili standard a torretta alta** (i classici utensili da punzonatrice, reperibili da vari costruttori). Le dimensioni sono B e C (fino a 50,8mm di diametro massimo del punzone).

Le teste di roditura veloce **superano i 600 colpi al minuto**.

La struttura della testa di punzonatura è ottimizzata con il metodo di calcolo agli elementi finiti (FEM), per essere leggera e molto dinamica.

Da notare gli **archi portautensili** ricavati in un unico pezzo da un'unica fusione di ghisa sferoidale stagionata, materiale naturalmente lubrificante. Questo tipo di struttura e le accurate lavorazioni meccaniche, garantiscono la perfetta coassialità di punzone e matrice e dunque una molto **maggiore durata degli utensili**.

Inoltre gli archi portautensili montati nelle PXN easy sono modulari e di dimensioni contenute. Il cambio utensili si esegue così direttamente a bordo macchina in modo semplice e veloce, grazie al tavolo a scomparsa incorporato nella macchina e al banco portautensili opzionale, applicato alla macchina in posizione ergonomicamente ottimale. Dopo la fase punzonatura, la cesoia trasversale integrata stacca il prodotto.



La **programmazione** della PXN easy si esegue in forma tabellare (a bordo macchina) o con la tecnologia CAD CAM e parametrica (da ufficio). Questi software consentono di produrre in sequenza lotti anche di un solo pezzo di una stessa famiglia di semilavorati, con grande risparmio di tempo. La macchina PXN easy è disponibile per larghezze di nastro **da 20 fino a 300, 400, 500 e 600 mm** (massima larghezza effettiva 650mm). Gli spessori lavorabili vanno da 0,3 a 2mm ed è possibile lavorare con tutti i tipi di materiale dalla lamiera zincata al più delicato, anche con film protettivo, con l'alta precisione garantita dall'alimentatore VEGA Bialternato®.



DALCOS
COIL PUNCHING MACHINES

Via Fusina, 8
31033 CASTELFRANCO VENETO
Treviso - Italy
Tel. +39 0423 734311
Fax +39 0423 734343
info@dalcos.com - www.dalcos.com

Per ricevere la Vostra offerta personalizzata, potete collegarvi al sito www.pxneasy.com o contattare direttamente il servizio tecnico e commerciale Dalcos®.