



MACCHINA PELLETTIZZATRICE *N-Micro*



Descrizione generale valida per ogni versione:

PELLETTIZZATRICE	Unità di misura	N-MICRO
Diametro trafilatura interno	mm	240
Diametro rulli pressore	mm	104
Diametro Pellet	mm	6/8
Dimensione d'ingombro	mm	1200x650x1700
Peso Pellettizzatrice	Kg	480



Scheda tecnica di efficienza produttiva

MACCHINA N-MICRO	A	B
POTENZE ELETTRICHE		
Potenza attiva installata	5.5 Kw	7.5 Kw
Alimentazione elettrica	V 400 +/- 10%	Hz 50/60
PRODUZIONE ORARIA		
<u>Kg/h</u> essenze di legno tenero (abete, pioppo, pino), paglia, fieno, etc.	40/70	45/90
<u>Kg/h</u> essenze di legno duro (faggio, rovere, ulivo, castagno)	30/60	40/80
<u>Kg/h</u> materiali di origine agricola (cereali, pollina, etc.)	50/100	60/110

Informazioni sulle tipologie generali dei materiali d'ingresso nella macchina pellettizzatrice:

- ◆ Morfologia : segatura o materiale con granulometria non inferiore a 0.5 mm e non superiore a 1.5mm
- ◆ Grado di umidità : compresa tra 8% e 14% max
- ◆ Caratteristiche : materiale puro (esente da materiale ferroso e quant'altro se diverso dal principale)

Descrizione caratteristiche innovative della pellettizzatrice N-MICRO:

- Struttura solida e compatta di ridotte dimensioni
- Nessun utilizzo di additivi o collanti, anche di origine naturale
- Carico della materia prima tramite valvola stellare o nastro di carico o manuale
- Ridotti tempi di pulizia e manutenzione grazie all'apertura della zona di pellettizzazione diretta e sostituzione utensili rapida
- Facile installazione del raffinatore al di sopra della tramoggia di carico
- Facile installazione al di sotto di silos di stoccaggio di segatura o truciolo
- Semplice gestione della pellettizzatrice

Caratteristiche generali della pellettizzatrice N-MICRO:



- Macchina pellettizzatrice con sistema meccanico ed elettrico di funzionamento
- Regolazione rulli pressori (che permettono la rotazione della trafilatura di compressione) manuale
- Sistema di carico materiale attraverso una tramoggia in acciaio e una coclea dosatrice (regolata tramite inverter e comandata da potenziometro)
- Lunghezza fori di compressione della trafilatura da 12 a 40 mm, variabile a seconda del materiale che s'intende pellettizzare (segatura o altri scarti vegetali o agricoli)
- Evacuazione pellet inferiore
- Additivazione con olio vegetale per inizio e fine ciclo di lavorazione (onde evitare indurimenti del materiale residuo nel circuito di compressione quando la macchina non è in funzione)
- Ingrassaggio motore manuale
- Lubrificazione a grasso rulli pressore e mandrino manuale
- Carter di protezione zona cinghie motore
- Predisposizione per l'allaccio delle prese d'aspirazione polveri
- Manuale d'uso e manutenzione e certificazione CE

Make your own pellet!

N-MICRO vuol dire "Easy Pellet". **N-MICRO** è stata appositamente progettata e sviluppata per la **piccola e "domestica" produzione di pellet**, tale da permettere ad ogni falegname, agricoltore o privato di potersi produrre il proprio pellet con il proprio materiale. **N-MICRO** è la pellettizzatrice di minori dimensioni tra i modelli **NovaPellet**, ma possiede tutte le soluzioni tecniche e meccaniche più avanzate sul mercato per ottenere un **basso costo di manutenzione e di produzione del pellet** ed un **alta qualità del pellet** prodotto, **senza utilizzo di additivi o collanti** di alcuna tipologia, naturali o non. Il pellet prodotto sarà, quindi, commerciabile sia sul mercato domestico che sul mercato industriale oppure per l'autoconsumo. La pellettizzatrice **N-MICRO** è progettata e costruita seguendo le direttive tecniche predisposte dalla comunità europea in ordine alla costruzione e sicurezza delle macchine.



La Nova Pellet è in grado di fornire un'assistenza continua e puntuale sulle pellettizzatrici installate, nonché fornire tutta la ricambistica necessaria, di produzione completamente interna (grazie alla propria esperienza di officina metalmeccanica trentennale):



LA TRAFILA ED I RULLI PRESSORE



LA CAMERA DI COMPRESSIONE



RAFFINATORE

N-Raff



La Nova pellet ha studiato uno speciale Raffinatore **N-RAFF** da installare facilmente al di sopra della pellettizzatrice **N-MICRO**.

Il raffinatore **N-RAFF** permette di raffinare segatura, truciolo o cippato fine direttamente sopra l'alimentazione della pellettizzatrice, così che si ottenga una diretta preparazione del proprio materiale per la pellettizzazione, permettendone la facile installazione di tutto il sistema al di sotto delle uscite di silos di cereali, segatura o truciolo.

MACCHINA N-RAFF	A
POTENZE ELETTRICHE	
Potenza attiva installata	3 Kw
PRODUZIONE ORARIA	
<u>Kg/h</u> Truciolo o segatura	90/150
<u>Kg/h</u> Cippato fine	60/110
<u>Kg/h</u> materiali di origine agricola (cereali, pollina, etc.)	90/150



Qui di seguito potete vedere la pellettizzatrice N-MICRO installata unitamente con il raffinatoro N-RAFF in unico compatto corpo:



Make your own pellet!

NOVA PELLET SRL
UFFICIO COMMERCIALE

6 di 6

Nova Pellet S.r.l. – Machinery and plant for pellet production
Via Brescia, 56 – 25026 PONTEVICO (BS) - Tel. (030) 9307670 – Fax (030) 9307961 - E-Mail: commerciale@nova-srl.com
www.novapellet.it