

Come scegliere la fustellatrice

Per un'adeguata scelta del tipo di fustellatrice, adatta alle vostre esigenze, è necessario stabilire la potenza da utilizzare per l'operazione di fustellatura del materiale da trattare (carta, gomma, cuoio, ecc.). Lo spessore e la lavorazione che si intende eseguire sono le varianti da considerare. Questi fattori contribuiscono a definire la forza da applicare per ogni cm. lineare di taglio. Moltiplicando questo valore per lo sviluppo del profilo da tagliare si individua la potenza necessaria a determinare la struttura della fustellatrice.

Inoltre, si può optare per una macchina manuale o automatica, in base alla lavorazione e al prodotto che si vuole ottenere. Se si tratta di piccole quantità o comunque di serie non ripetitive, si può scegliere una fustellatrice manuale. Se si tratta di produzione di medie serie, la scelta dipende dalla quantità di pezzi che devono essere fustellati. A titolo esemplificativo vi indichiamo alcuni valori che possono aiutarvi nella determinazione della potenza utile per cm. lineare.

- 300 ÷ 400 pezzi ora se la fustellatrice è automatica, impiegandovi dagli 8 ai 12 secondi a pezzo.
- 120 ÷ 180 pezzi ora, se la fustellatrice è manuale.

Nella tabella sottostante sono elencati alcuni valori indicativi che possono aiutarvi nella definizione della potenza utile per cm. lineare.

Materiale	Potenza per cm. lineare
Cuoio leggero, finto cuoio, similpelle sp. 1-2 mm.	a partire da 50 kg
Cuoio sp. 3-4 mm.	a partire da 100 kg
Carta, cartoncino fino a 300 gr.	a partire da 20 kg
Cartone ondulato	a partire da 40 kg
Plastica, sintetici	da 30 kg a 60 kg
Gomma	da 30 kg a 70 kg

Grazie all'esperienza maturata siamo in grado di fare una valutazione tecnica del prodotto, per consigliarvi la fustellatrice che più risponde alle vostre esigenze.

Perché il sistema a ginocchiera?

Perché consente una luce notevole (45 - 50 mm.) per la preparazione del lavoro, ma riduce la corsa di lavoro al minimo, comunque inferiore ai 6 mm., misura che da normative CE obbliga all'utilizzo di ripari o altre sicurezze. Questo riduce il costo e rende l'operazione semplice e rapida.

Regolazioni:

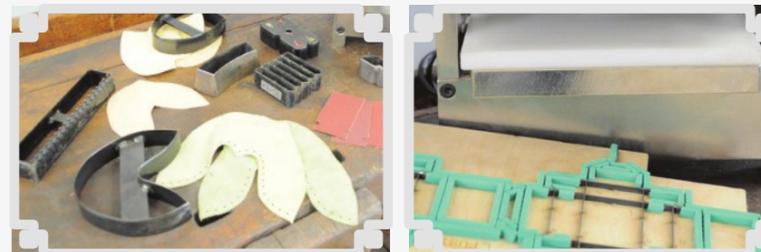
- di quote di lavoro, perché non tutte le fustelle sono uguali, grazie alla vite di regolazione sulla leva a ginocchiera;
- di potenza, regolandola sulla centralina oleodinamica;
- di tempo ciclo, regolabile sull'apparecchiatura elettrica.

Facilità di montaggio Fustelle

Vista la necessità di adattare le varie fustelle alla piastra di fissaggio, è stata creata una maschera che rende più facile e precisa l'operazione di foratura delle stesse.

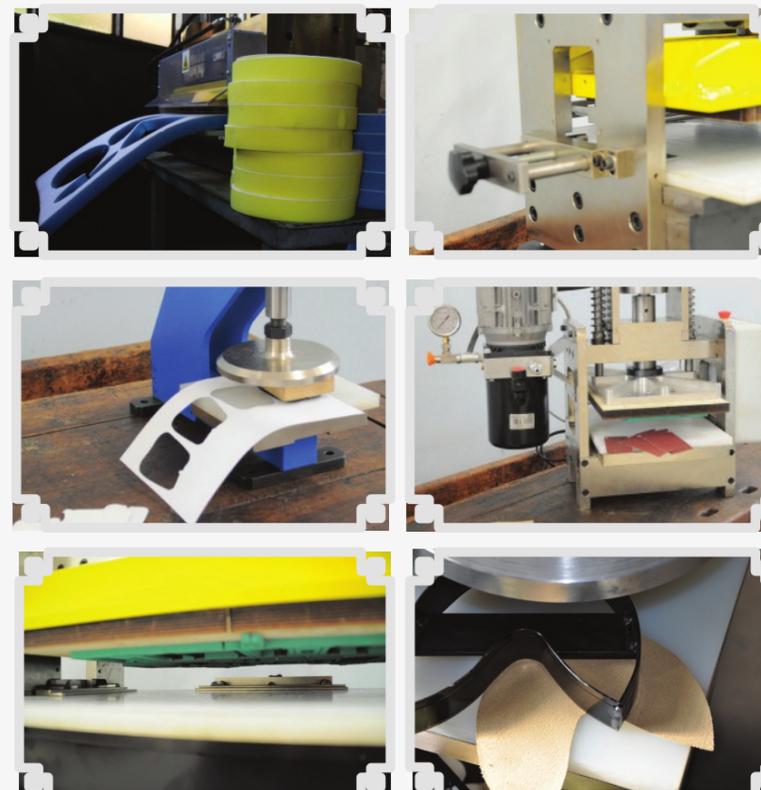


Tutte le macchine con pompa elettrica utilizzano una tensione di 230 volt, ma possono arrivare anche a 400 volt per gli impianti industriali.

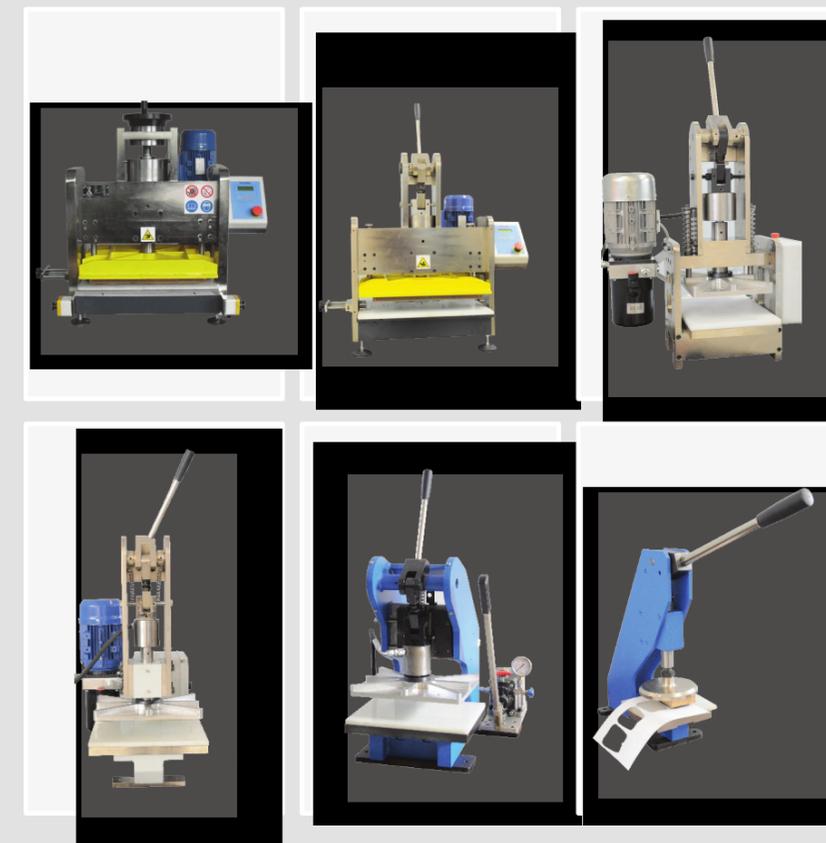


La nostra azienda è in grado di realizzare partendo da un disegno in scala 1:1 fustelle piane di tipo americano o in ferro, per qualsiasi tipo di supporto.

- FUSTELLE IN ACCIAIO per taglio pelle, plastica, carta, cartone e materiali sintetici
- FUSTELLE DI TIPO AMERICANO PER CARTOTECNICA E SERIGRAFIA per taglio e cordonatura di carta e cartone.



Binder



FUSTELLATRICI

ACCESSORI:

Per aiutare l'operazione di cambio fustelle, per entrambe le macchine in formato A3 è stato creato una base prestampata con i fori, che appoggiata sopra alle fustelle facilita la loro

Fustellatrice 250 formato A3 super

Dati tecnici	
Forza cilindro oleodinamico kN	250
Formato Fustella max mm.	A3 sup.
Dimensioni ceppo in nylon mm.	550 x 400
Ingombro base mm.	610 x 300
Ingombro base con pompa a mano mm	800 x 500
Altezza mm.	730
Peso kg.	250



La Fustellatrice 250 formato A3 super è la più potente (fino a 25 tonnellate) e viene utilizzata per lavori gravosi, cuoio di grande spessore o cartoncino pesante o doppio. Questa macchina nasce su specifiche del cliente, ha una regolazione di posizione e di corsa di facile accesso e utilizza le soluzioni più adeguate al lavoro da un punto di vista della sicurezza (bimanuale o ripari mobili).

Registri fustelle per stampe in digitale

Grazie alla messa a registro è possibile la perfetta corrispondenza tra stampa e fustellatura.



Fustellatrice 80 formato A4

Dati tecnici	
Forza ginocchiera kN	6-8
Forza cilindro oleodinamico kN	80/100
Formato Fustella max mm.	A4
Dimensioni ceppo in nylon mm.	350 x 250
Ingombro base mm.	350 x 320
Ingombro base con pompa a mano mm.	510 x 460
Altezza (senza asta) mm.	730
Peso kg.	130

La Fustellatrice 80 formato A4 è ideale per produzioni in serie. E' ottima per chi ha problemi di spazio in quanto piccola e maneggevole, ma grazie alla sua struttura viene utilizzata per lavori gravosi, dove è necessaria molta forza. Completamente manuale è specifica per le lavorazioni che richiedono il formato massimo in A4. Trova utilizzo soprattutto nel settore grafico e tipografico o nei settori di lavorazione del cuoio e dell'gomma. E' disponibile in tre tipologie, a seconda del tipo di pompa con la quale viene azionata: a mano, a pedale o centralina oleodinamica con comando elettrico.



Fustellatrice Multipla

Dati tecnici	
Forza ginocchiera kN	6-8
Forza cilindro oleodinamico kN	50-60
Collo di cigno mm.	140
Luce fustella con ceppo	30 +/- 7
Ingombro base mm.	420x350
Ingombro base con pompa a mano mm.	625x500
Altezza mm.	690
Peso kg.	115

La fustellatrice Multipla nasce per chi ha problemi di spazio, sta iniziando una piccola attività o per chi produce piccole serie e cerca una macchina robusta, che duri nel tempo e garantisca ottime prestazioni. Consente l'esecuzione di vari lavori: fustellatura, arrotondatura, taglio angoli, incollatura, punzonatura, listellatura, cordonatura. La fustellatura può essere eseguita anche per lavorazioni dove sia necessario applicare una notevole forza perché, grazie ad una leva a ginocchiera, la corsa di lavoro avviene utilizzando un cilindro oleodinamico che può raggiungere una potenza di 6 tonnellate. L'estetica curata la rende inseribile in laboratori con presenza di pubblico.



Fustellatrice 80 formato A3 super



Dati tecnici	
Forza ginocchiera kN	6-8
Forza cilindro oleodinamico kN	120-150
Formato Fustella max mm.	A3 sup.
Dimensioni ceppo in nylon mm.	550 x 400
Ingombro base mm.	610 x 300
Ingombro base con pompa a mano mm.	800 x 500
Altezza (senza asta) mm.	800
Peso kg.	220

La Fustellatrice 80 formato A3 super nasce per chi ha problemi di spazio, sta iniziando una piccola attività nel settore della cartotecnica, della grafica, tipografico oppure produce piccole serie e cerca una macchina robusta, che duri nel tempo e che garantisca ottime prestazioni. La Fustellatrice 80 A3 può essere inviata in scatola di montaggio per agevolare il trasporto e l'installazione in laboratori dove altre fustellatrici non possono essere installate. E' disponibile in tre versioni: con pompa manuale, pompa elettronica a pedale e pompa elettronica con comando manuale.



Fustellatrice Eco 50

Dati tecnici	
Forza ginocchiera kN	6-8
Forza cilindro oleodinamico kN	60-80
Collo di cigno mm.	140
Luce fustella con ceppo mm.	30 +/- 7
Ingombro base mm.	400x 450
Ingombro base con pompa a mano mm.	550 x 450
Altezza mm.	750
Ceppo nylon.	250x350
Peso kg	125

La fustellatrice Eco50 è l'ultima nata, solida e sobria, permette la fustellatura partendo da una materia prima in lastra anche estesa, questo grazie alla tipica struttura a C con tre lati aperti. E' possibile, su richiesta, predisporre la fustellatrice per operare dal retro della macchina, qualora il tipo di materiale in lastra impedisca la posizione frontale dell'operatore.



Fustellatrice PGMF 100

Dati tecnici	
Forza ginocchiera kN	6-8
Ceppo nylon	130x130
Collo di cigno mm.	100
Luce fustella ceppo al punto morto inferiore mm.	30/20
Piattello diametro mm.	100/120 max
Ingombro base mm.	110x260
Corsa lavoro mm.	35
peso kg.	13

La Fustellatrice PGMF 100 è compatta e semplice, l'ideale per chi cerca una macchina per ridotte produzioni. Pur essendo piccola e maneggevole, il suo ingombro è di 110 x 260 mm., garantisce ottimi risultati in termini di prodotto e di resistenza. E' completamente manuale ed adattabile a diverse lavorazioni come fustellatura, incollatura, cordonatura, listellatura, occhiellatura e rivettatura.