



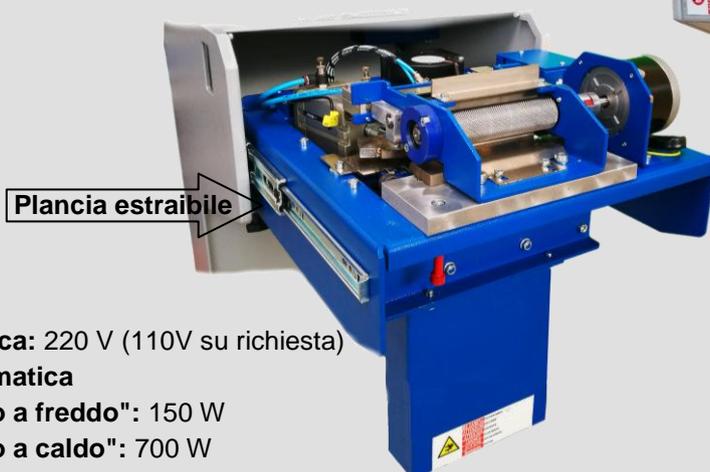
# CS 120

**CS 120**, tagliatrice verticale automatica.

Macchina per il taglio a misura e quantità predeterminata di materiali, raccolti in rotoli e/o bobine, quali: elastici, cordoni, spaghi, fettucce, cerniere, maglieria, materiali sintetici, tessuti gommati, velcro, tessuto elastico, pelle ecc..

La macchina è dotata di due sistemi di taglio: "a freddo", tramite movimento a forbice di lame temprate; "a caldo", utilizzando un sistema di saldatura tramite lama in acciaio riscaldata. Il taglio a caldo può essere utilizzato con **inclinazione** fissa o alternata al taglio orizzontale.

Equipaggiata con PLC per l'impostazione di: lunghezza, quantità di pezzi, inclinazione, temperatura e tempo di taglio.



Plancia estraibile

Dati tecnici:

**Alimentazione elettrica:** 220 V (110V su richiesta)

**Alimentazione pneumatica**

**Consumo con "taglio a freddo":** 150 W

**Consumo con "taglio a caldo":** 700 W

**Velocità di trascinamento:** 24 m./min.

**Larghezza massima del materiale:** mm. 120.

**Lunghezza pezzi:** selezionabile da 0 a m. 1000.

**Regolazione del tempo di "taglio a caldo":** in relazione allo spessore del materiale utilizzato.

**Dispositivi di sicurezza:** avvisatore acustico di allarme e arresto immediato del motore, in assenza di materiale e/o in presenza di problemi; pulsante per arresto di emergenza.

**Segnalatore luminoso:** presenza alimentazione elettrica.

**Aspiratore incorporato:** per scarico di eventuali fumi, derivanti dal taglio con sistema "a caldo".

**Plancia estraibile per facilitare le operazioni di pulizia e manutenzione.**

**Dimensioni:** Larghezza: cm. 44; Lunghezza: cm. 100; Altezza: cm. 176 (compresi supporti per rotoli o bobine).

Peso: circa Kg. 90 (compresi supporti per rotoli o bobine).

**Taglio materiale:** al millimetro

**Errore irrilevante di posizionamento materiale:** non sono tenuti in considerazione gli errori derivanti dalla tipologia dei materiali prescelti.



# CS 120

La Comes Italia S.a.s., produttrice di macchine per il taglio automatico di materiali sintetici e non, raccolti in rotoli, bobine o faldati, quali: cordoni, nastri, cerniere, tessuti gommati, velcro, elastico, strisce o trecce di pelle, tubetti di gomma, cinghie ecc., presenta il nuovo modello, la **CS 120** frutto di una lunga esperienza acquisita negli anni con la linea di macchine modelli **Essemme** e che ha ottenuto un parere molto favorevole dopo un anno di test intensi presso uno dei nostri Clienti.

La **CS 120**, con alimentazione elettrica e pneumatica, è dotata di PLC per l'impostazione del tipo di taglio necessario (a caldo o freddo), dei gradi d'inclinazione destra e sinistra (a caldo), della quantità e la lunghezza dei pezzi.

Il gruppo di lavoro è installato su di una comoda plancia estraibile per facilitare le operazioni di pulizia e/o manutenzione.

La **CS 120** viene prodotta con diverse configurazioni, in base alle esigenze del Cliente:

- taglio a caldo, a freddo ed inclinato a caldo
- taglio a caldo e freddo
- taglio a caldo ed inclinato
- taglio a caldo dritto
- taglio a freddo

La **CS 120** può essere dotata di vari optional:

- svolgitore per evitare strappi di tensione del materiale
- sbobinatore per bobine pesanti e di grandi dimensioni
- dispositivo per la foratura a caldo o freddo (fori – asole) a distanze fisse o programmabili
- dispositivo per la timbratura (segnatura di riferimento)
- fotocellula per il taglio di etichette o nastri con segni di riferimento
- **fustellatura** a caldo o freddo (ad es.. scantonature su materiali plastici o duri ) a distanze fisse o programmabili
- fustellatura a punta o tonda ad inizio e/o fine del nastro

**Progettazione e realizzazione di soluzioni personalizzate in base alle esigenze.**



**CS 120-70G** per il taglio a caldo di guaine trecciate sintetiche che necessitano di saldatura senza che le estremità si chiudano.



# CS 120

Alcuni esempi di materiali tagliabili con la CS 120



## ESEMPI DI TAGLIO INCLINATO REGOLABILE DA 0° A 45°



### OPTIONAL

**FUSTELLA  
TEMPRATA** per taglio  
sagomato tondo/dritto o  
tondo/tondo a caldo



**FORATURA A CALDO** (fori o asole)



**FUSTELLATURA  
SAGOMATA A FREDDO**

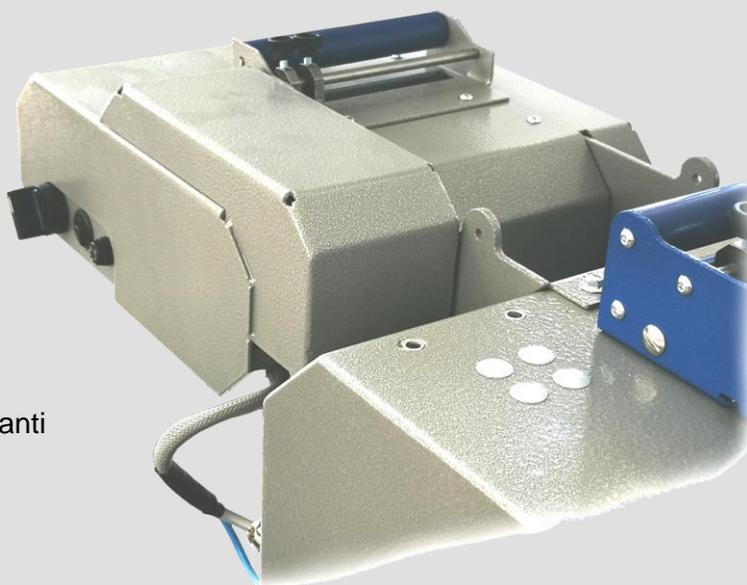




# CS 120

## SVOLGITORE

per materiale elastico o bobine pesanti



## ALTRI OPTIONAL

### INDUSTRIA 4.0

**PORTA ETHERNET E PROTOCOLLO MODBUS TCP PER 4.0**

**DOCUMENTAZIONE PER UTILIZZO PLC DA REMOTO 4.0**

**FOTOCELLULA** per etichette o nastri con segni di riferimento

**SBOBINATORE** per bobine pesanti o grandi in aggiunta allo svolgitore

**SBOBINATORE MOTORIZZATO** per bobine pesanti o grandi

**TENDITORE PER 5 CORDE**

**DISPOSITIVO PER TIMBRATURA** ad inchiostro (segnatura dei nastri)

**RACCOGLITORE** a moduli da mt. 1,5 con vasca per la raccolta in mazzi

**FUSTELLA TEMPRATA** per taglio sagomato

**DISPOSITIVO PER LA FORATURA O FUSTELLATURA A FREDDO O A CALDO**

**Importante.** Gli optional non sempre possono essere installati contemporaneamente sulla macchina, alcuni sono intercambiabili altri prevedono l'utilizzo esclusivo e/o l'esclusione del taglio inclinato.