

Brochure Commerciale 2012

*Programma di vendita
Macchine e Optionals*

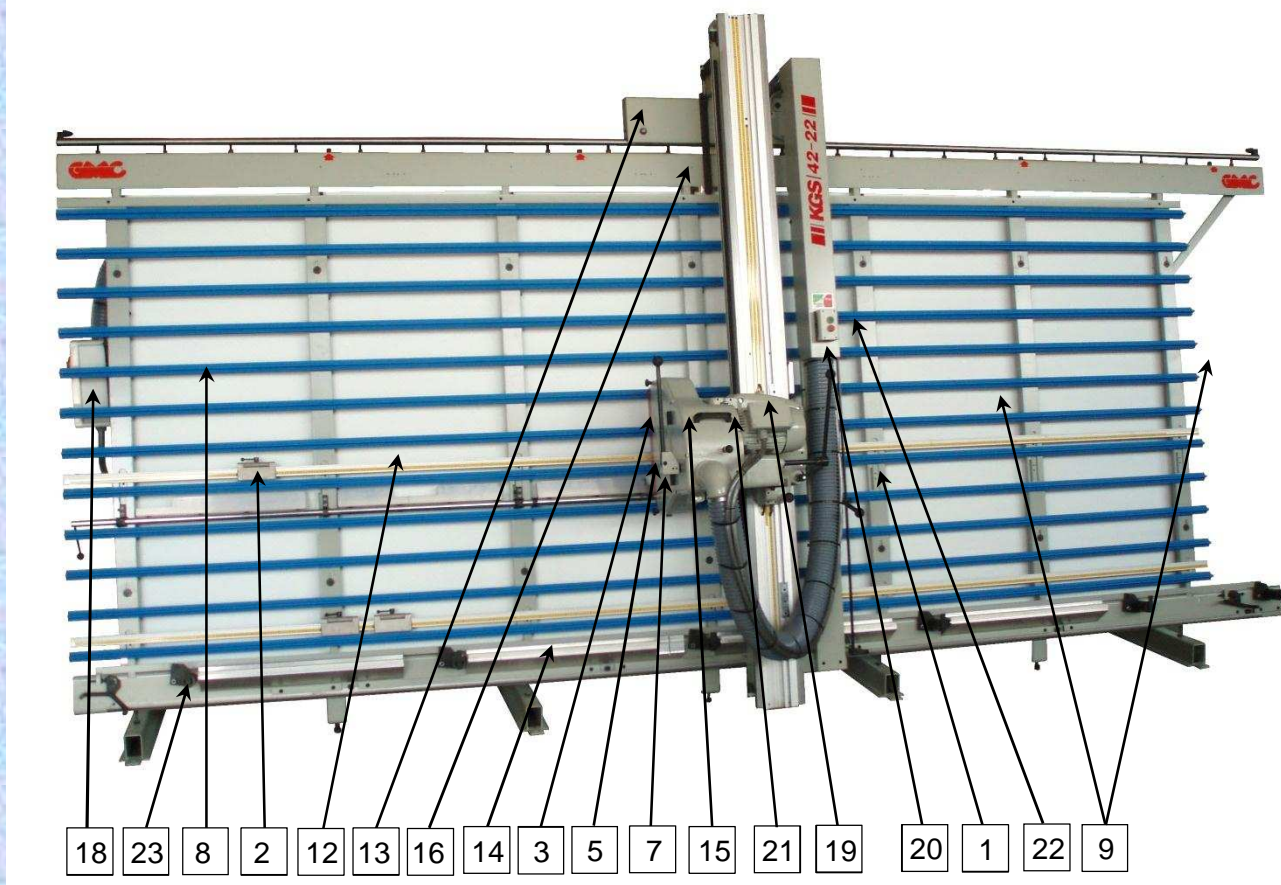
KGS/GMC 42-22 42-22A

KGS/GMC 32-19 32-19A

NEW TECHNOLOGY

G.M.C. macchine s.r.l.

KGS/GMC 42-22 42-22A 32-19 32-19A



OPTIONALS

N°	DESCRIZIONE	CODICE
1	Prolungamento supporto intermedio ribaltabile (800 mm)	GMC 00006
2	Fermo di misura aggiuntivo per tagli verticali	GMC 00154
3	Applicazione tradizionale per fresatura pannelli alluminio composito "ACM"	GMC 00025
4	Frese diametro 250mm per "ACM": ad U a V – 90° a V – 135°	GMC 00080 GMC 00081 GMC 00082
5	Dispositivo "SCU" di taglio/fresatura pannelli alluminio composito (ACM)	GMC 00176
6	Frese diametro 110mm per "SCU": ad U a V – 90° a V – 135°	GMC 00175 GMC 00171 GMC 00174
7	Gruppo incisore completo di lama registrabile	GMC 00002
8	Dispositivo di pannellatura mobile "MFP"	GMC 00177
9	Sistema di aspirazione totale "DPS"	GMC 00009
10	Aspiratore per sistema aspirazione totale "DPS"	GMC00012
11	Aspiratori: HP 2 HP 3 AP (Legno) HP 3 APD (Plastica/Alluminio) EUROFILTER 100 (Legno/Plastica/Alluminio)	GMC 00291 GMC 00113 GMC 00016 GMC 00017
12	Dispositivi taglio piccoli pannelli : 50 cm 100 cm	GMC 00269 GMC 00270
13	Dispositivo taglio pannelli flessibili	GMC 00020
14	Dispositivo per tagli angolari "Angol II"	GMC 00021
15	Entrata pneumatica della lama	GMC 00041
16	Applicazione sistema pneumatico telaio mobile e bloccaggio pneumatico carrello sega con comando manuale	GMC 00229
17	Sollevamento pneumatico dei rulli	GMC 00024

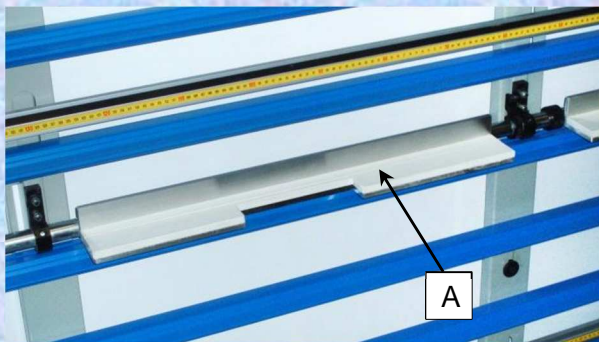
18	Impianto bassa tensione	GMC 00027
19	Motori: Monofase Potenza 6 Hp 2 Velocità	GMC 00079 GMC 00035 GMC 00163
20	Visualizzatori elettronici di misura a LCD: Tagli Verticali Tagli Orizzontali	GMC 00031 GMC 00032
21	Rotazione gruppo sega di 90° in automatico con comando manuale	GMC 00043
22	Dispositivo di raffreddamento metodo "Venturi"	GMC 00181
23	Dispositivo di pulizia supporti inferiori	GMC 00300
24	Software di ottimizzazione "Leonardo": versione LT versione OEM	GMC 00059 GMC 00060

OPTIONALS

1. Prolungamento supporto intermedio ribaltabile 800mm (GMC00006)

I **supporti intermedi ribaltabili** (A) si utilizzano quando si devono tagliare pannelli di dimensioni ridotte in altezza, in modo da lavorare in una zona della macchina più agevole per l'operatore. Quando i pannelli presentano una notevole lunghezza, è consigliabile aggiungere 1 o 2 supporti intermedi ribaltabili, in modo da avere un appoggio ideale sotto il pannello e sfruttare maggiormente la lunghezza di taglio della macchina.

Quando la macchina è dotata del dispositivo MFP i supporti intermedi sono del tipo (B).



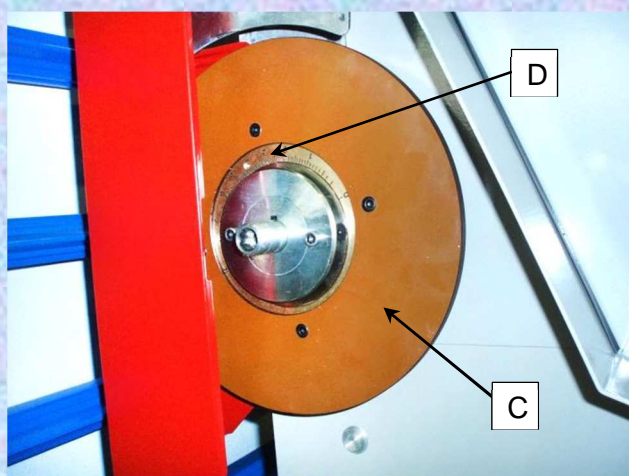
2. Fermo di misura aggiuntivo per tagli verticali (GMC00154)

I **fermi di misura** servono per impostare la larghezza del pannello che si vuole ottenere durante un taglio verticale. Una volta impostata la quota sull'asta metrica, si blocca il fermo con l'apposita leva, si porta il pannello a battuta con la parte mobile del fermo e si effettua il taglio. La larghezza del pannello ottenuto sarà uguale alla quota impostata. E' possibile aggiungere uno o più fermi di misura sulla stessa asta metrica, per ottimizzare i tempi di lavoro, a seconda delle esigenze.



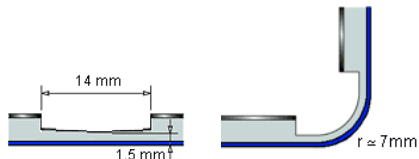
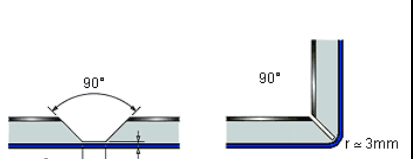
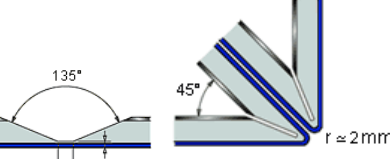
3. Applicazione tradizionale per fresatura pannelli alluminio composito “ACM”(GMC00025)

Il **dispositivo tradizionale “ACM”** serve per eseguire fresature su pannelli di alluminio composito detto appunto ACM (Aluminium Composite Material), su pannelli a superficie solida come il CORIAN®, cartongesso e altri similari. Si tratta di un disco tastatore (C) montato su di un anello eccentrico (D) dotato di regolazione micrometrica di profondità con tolleranza di precisione 1/10 di mm. Montando una fresa diametro 250mm (E) al posto della lama sega, si possono eseguire lavorazioni di fresatura per creare scanalature di varie forme. Le forme sono a “V” di 90°, a “V” di 135° e ad “U”. Il disco tastatore (C) accompagna la fresa durante la lavorazione determinandone la profondità di fresatura. La regolazione della profondità di lavorazione viene effettuata agendo sull’eccentrico (D) al quale è fissato il disco tastatore. E’ necessario interporre un pannello di legno di 10mm tra le traverse in PVC e il materiale ACM da fresare (non necessario nella versione con MFP).



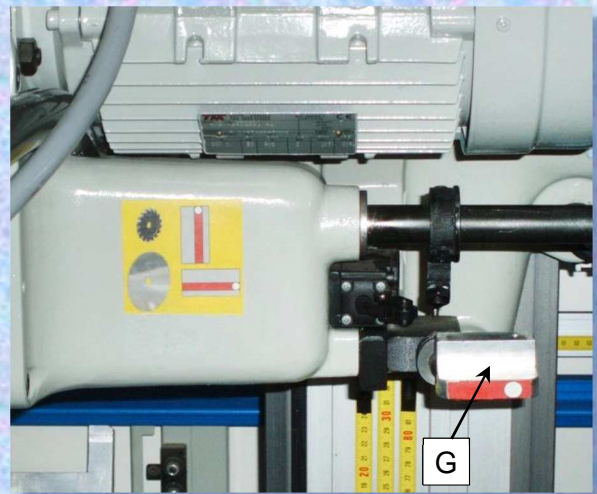
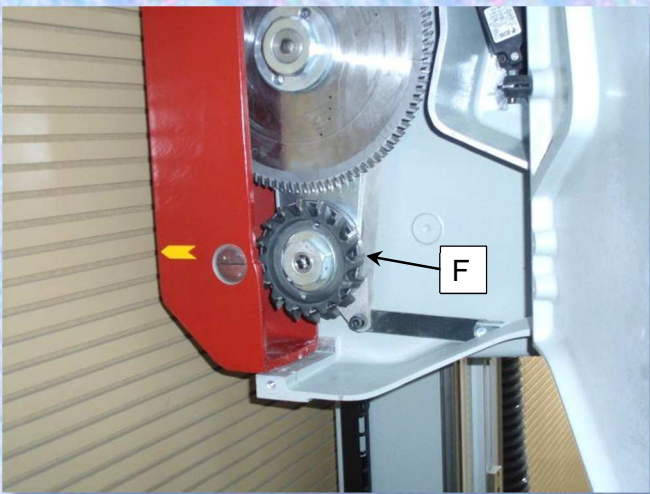
4. Frese diametro 250mm per dispositivo “ACM” (GMC00080/00081/00082)

Sono disponibili **frese di diametro 250mm** con tre geometrie diverse. La forma della fresatura da effettuare dipende dal tipo di piega che si deve ottenere sul pannello ACM dopo la lavorazione dell’utensile. Lo schema mostra quale geometria di fresa scegliere in base alla piega da ottenere.

Fresa ad “U” (GMC00080)	Fresa a “V” di 90° (GMC00081)	Fresa a “V” di 135° (GMC00082)
		

5. Dispositivo "SCU" di taglio/fresatura pannelli alluminio composito ACM (GMC00176)

Il **dispositivo "SCU"** (F) montato sul gruppo sega della sezionatrice, permette di eseguire fresature e tagli su pannelli di alluminio composito, "ACM", senza dover sostituire l'utensile, con un notevole risparmio di tempo per l'operatore. Il passaggio da taglio a fresatura, e viceversa, è semplice e veloce: è sufficiente infatti ruotare il selettore (G) per scegliere il tipo di lavorazione da eseguire. All'interno del gruppo sega sono montate una lama Ø 250mm per alluminio, nella parte superiore, e una fresa Ø 110mm sul dispositivo SCU, nella parte inferiore. Un cilindro pneumatico comanda l'entrata e l'uscita della fresa e attiva un apposito sistema di sicurezza che evita all'operatore di commettere errori accidentali di lavorazione. E' necessario interporre un pannello di legno di 10mm tra le traverse in PVC e il materiale ACM da fresare (non necessario nella versione con MFP).



6. Frese diametro 110mm per dispositivo "SCU" (GMC00175/00171/00174)

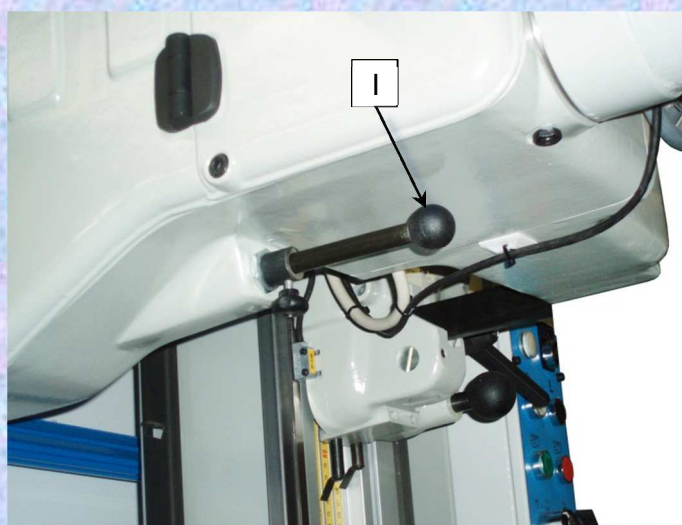
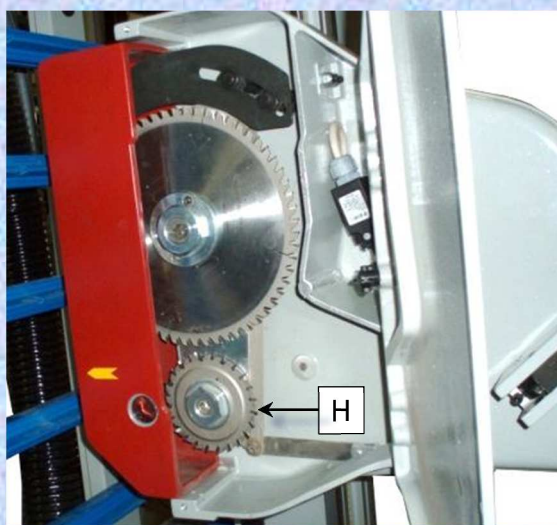
Sono disponibili **frese di diametro 110mm** con tre geometrie diverse. La forma della fresatura da effettuare dipende dal tipo di piega che si deve ottenere sul pannello ACM dopo la lavorazione dell'utensile. Lo schema mostra quale geometria di fresa scegliere in base alla piega da ottenere.

Fresa ad "U" (GMC00175)	Fresa a "V" di 90° (GMC00171)	Fresa a "V" di 135° (GMC00174)

7. Gruppo incisore completo di lama registrabile (GMC00002)

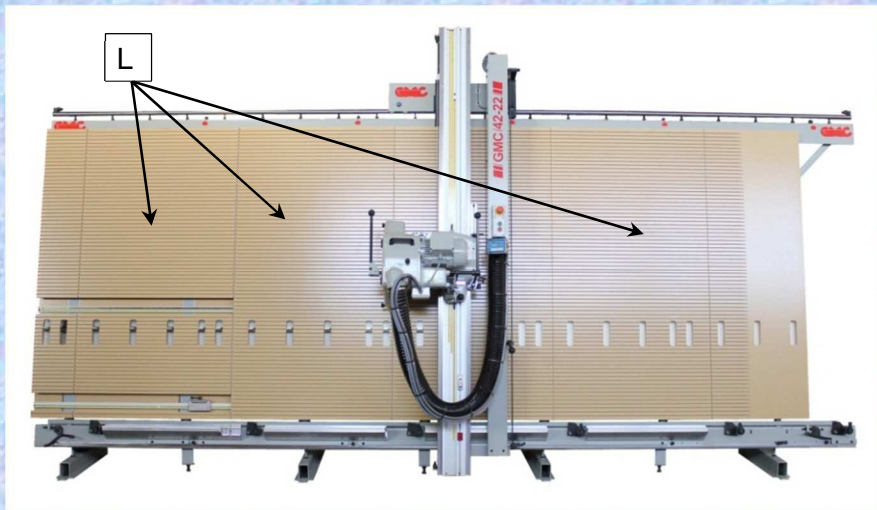
Il **gruppo incisore con lama registrabile** (H) è un dispositivo che serve per incidere il rivestimento dei pannelli laminati, anticipando il passaggio della lama e ottenendo, così, un'ottima finitura di taglio. L'incisore infatti, ruotando in senso contrario rispetto alla lama, evita le scheggiature sul rivestimento melaminico incidendo il materiale solo di 1,5 millimetri circa; al successivo passaggio della lama si ottiene così un taglio preciso, pulito e privo di imperfezioni.

La protezione della cinghia evita che le polveri di taglio vadano a depositarsi sui cuscinetti tendicinghia dell'incisore, allungando notevolmente la vita della cinghia e del dispositivo stesso. L'inserimento del dispositivo incisore è facile e immediato, agendo sull'apposita asta di comando(I). La regolazione della larghezza di incisione avviene attraverso l'inserimento di spessori calibrati (in dotazione) tra le due parti taglienti che compongono la lama regolabile. La profondità di incisione viene regolata da un cuscinetto montato su di un perno eccentrico. Tale cuscinetto agisce come un "copiatore" della superficie da lavorare facendo penetrare la lama incisore in modo uniforme sul pannello, anche se questo è molto curvo.



8. Dispositivo di pannellatura mobile "MFP" (GMC00177)

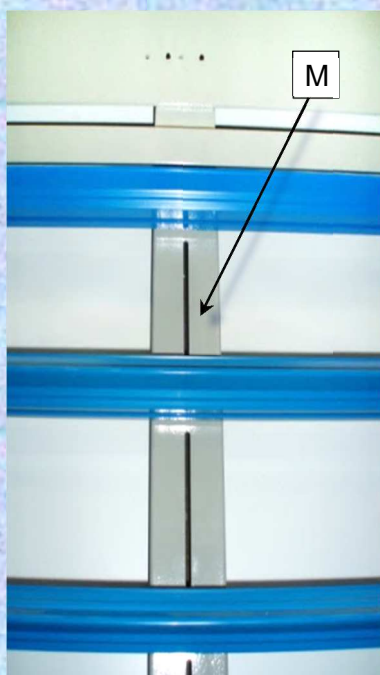
Nella dotazione standard la macchina viene fornita con traverse in PVC blu per l'appoggio dei pannelli; qualora si dovessero lavorare materiali sottili, flessibili o che richiedono un supporto posteriore più omogeneo, la macchina può essere fornita con una **pannellatura mobile in MDF** (L) di spessore 25mm. Il dispositivo di pannellatura mobile si sposta automaticamente durante l'esecuzione dei tagli orizzontali, facendo entrare la lama nelle apposite incisioni esistenti sui pannelli MDF, evitando di usarli. Questo sistema, oltre a garantire un maggiore appoggio ai pannelli da lavorare, offre un notevole contenimento delle polveri, agevolando il sistema di aspirazione.



9. Sistema di aspirazione totale “DPS” (GMC00009)

Il **sistema di aspirazione totale “DPS”** (GMC00009) consiste nel dotare la macchina di bocche e canaline di aspirazione supplementari, per abbassare ulteriormente il livello di emissione di polveri in atmosfera. Le canaline supplementari vengono posizionate in prossimità delle zone in cui si effettuano i tagli verticali ed orizzontali; queste posizioni specifiche sono le più efficaci per intercettare e aspirare le polveri di lavorazione. Più in dettaglio:

- Tagli verticali; vengono montate canale di aspirazione (M) in corrispondenza della linea di taglio della lama, per ogni posizione fissa di taglio verticale. Tutte le canale vengono poi raccordate ad un unico tubo (N), fissato alla parte posteriore del telaio, che garantisce il collegamento al sistema di aspirazione.



- Tagli orizzontali; viene montata una canale di aspirazione (O) sul lato destro della macchina che aspira le polveri spinte in quella zona dal senso di rotazione della lama e dalla direzione di avanzamento del taglio orizzontale (da sinistra verso destra).

11. Aspiratori (GMC00291 – GMC00113 – GMC00016 – GMC00017)

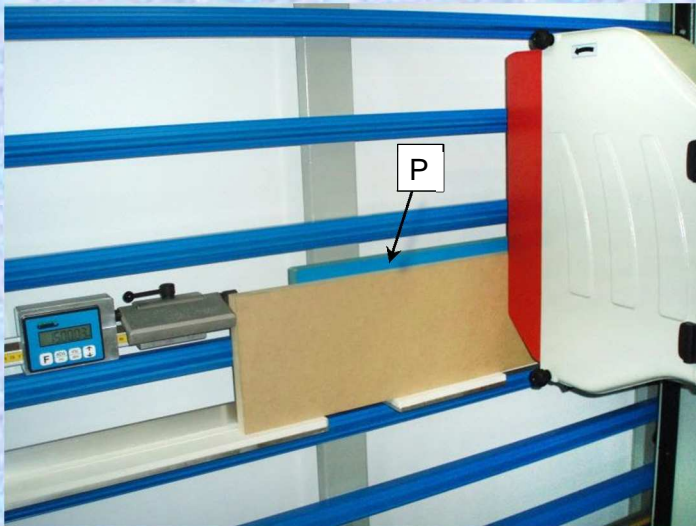
Gli **aspiratori** servono per aspirare le polveri e i trucioli che si formano durante i tagli o le fresature. Sono disponibili aspiratori di diversa potenza, a seconda della macchina e dei materiali da lavorare, al fine di avere un'aspirazione efficace e quindi una bassa emissione di polveri:

- 2 Hp (GMC00291)
- 3 Hp AP per legno (GMC00113)
- 3 Hp APD per plastica/alluminio (GMC00016)
- EUROFILTER 100 per legno/plastica/alluminio (GMC00017).



12. Dispositivo taglio piccoli pannelli (GMC00269 – GMC00270)

Il **dispositivo di taglio per piccoli pannelli** (P) è consigliato quando si devono tagliare pannelli molto bassi. Si tratta di un supporto in MDF che viene inserito in modo molto semplice, direttamente sull'asta metrica e che crea un solido appoggio nello spazio tra i supporti intermedi e la prima traversa in PVC blu. Il dispositivo di taglio per piccoli pannelli viene fornito in due lunghezze: 50 cm (GMC00269) e 100 cm (GMC00270).

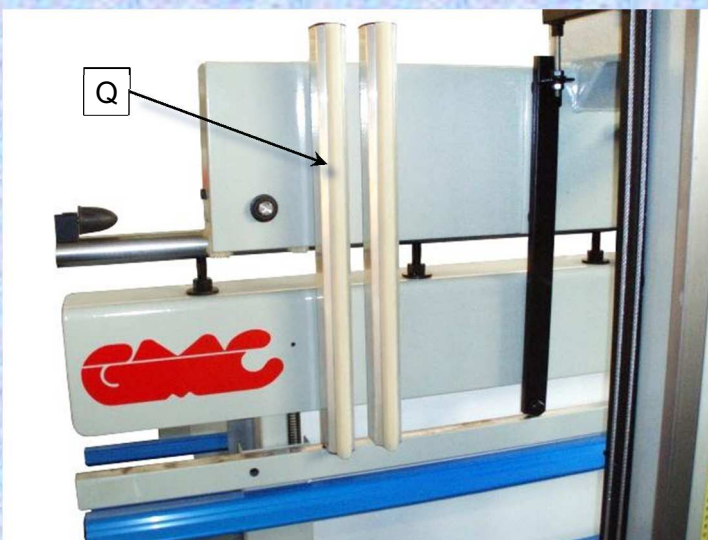


(GMC00270)



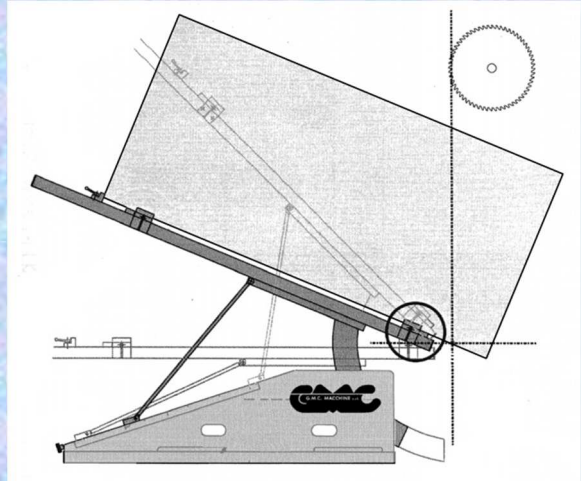
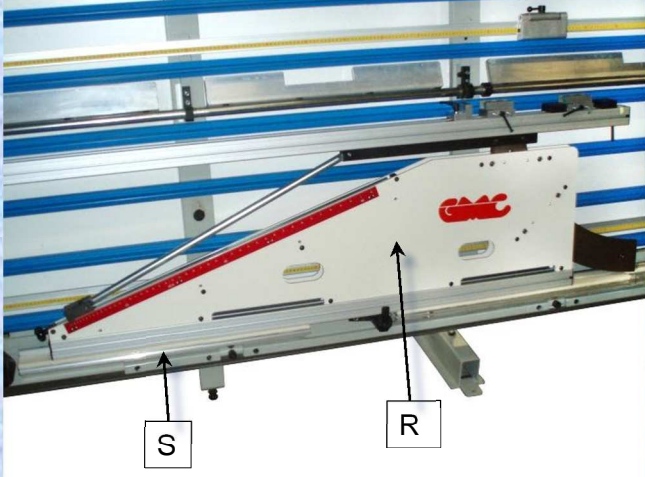
13. Dispositivo taglio pannelli flessibili (GMC00020)

Il **dispositivo di taglio per pannelli flessibili** (Q) viene utilizzato quando si devono tagliare pannelli molto alti e sottili di spessore. Questo tipo di pannelli infatti tende a flettersi all'indietro, nella parte alta della macchina, non trovando l'appoggio dei traversini; ciò rende difficoltosa l'esecuzione sia dei tagli verticali che di quelli orizzontali. Il dispositivo consiste in due profili di alluminio, con inserti in gomma antiurto, che vengono fissati al carrello trave. I profili sostengono il pannello flessibile nella parte superiore, impedendogli di flettere all'indietro durante il taglio.



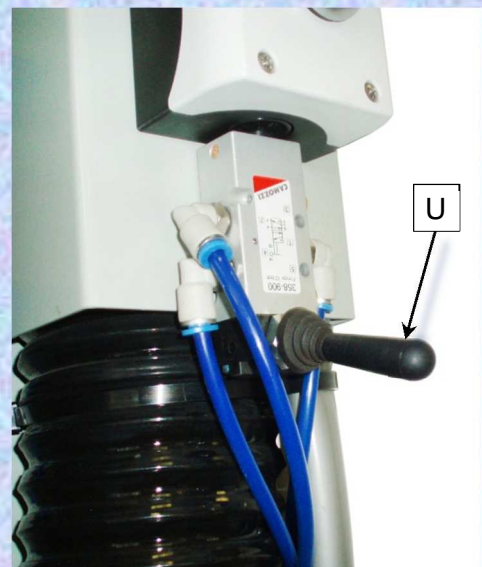
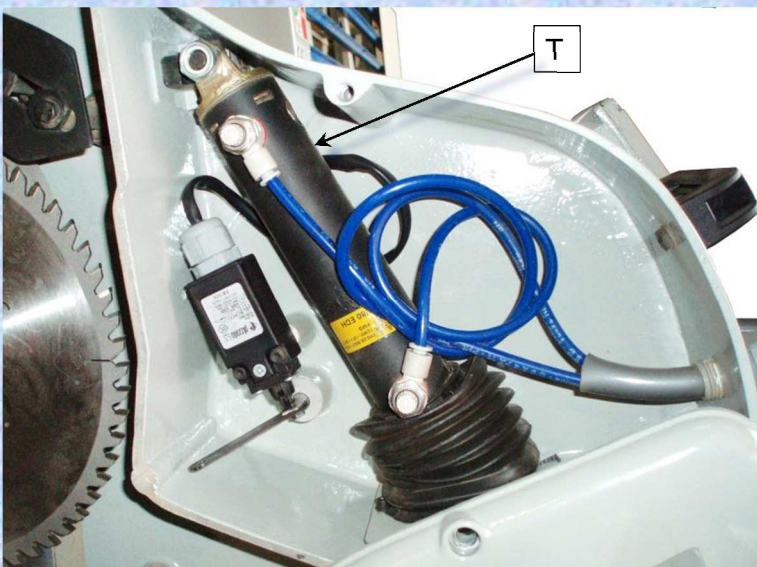
14. Dispositivo per tagli angolari “Angol II” (GMC00021)

Il dispositivo “**Angol II**” (R) serve per eseguire tagli angolari in verticale e in orizzontale. Il montaggio sulla macchina è molto semplice e veloce, basandosi su di un perno che viene infilato in un apposito foro ricavato sui supporti inferiori (S). L'utilizzo del dispositivo risulta molto facile ed intuitivo grazie ai bloccaggi rapidi e alle aste metriche di riferimento.



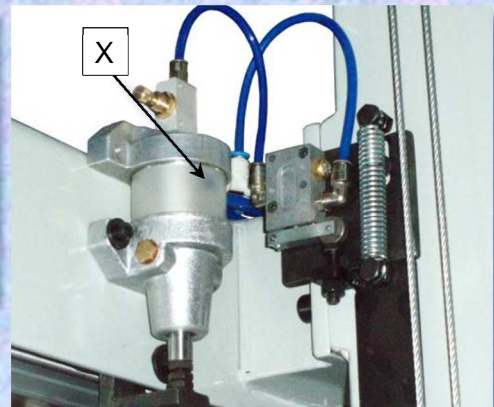
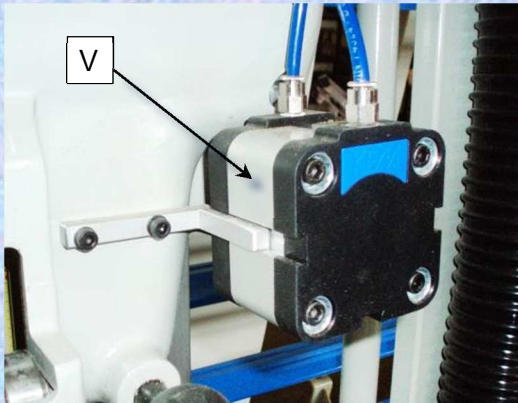
15. Entrata pneumatica della lama (GMC00041)

L'entrata pneumatica della lama è un sistema che consente di effettuare l'entrata e l'uscita della lama-sega con azionamento pneumatico. Il dispositivo consiste in un cilindro pneumatico (T), posizionato all'interno del gruppo sega, che comandato da una valvola a leva (U) posta sotto la pulsantiera, effettua l'entrata e l'uscita della lama. Il sistema è indicato quando si devono tagliare pannelli molto spessi o di materiali particolarmente duri, nel qual caso, l'entrata della lama potrebbe risultare meno agevole se eseguita manualmente. L'entrata pneumatica della lama è consigliata inoltre quando si fa un uso intensivo della macchina per ridurre i tempi di lavorazione.



16. Applicazione sistema pneumatico telaio mobile e bloccaggio pneumatico carrello sega con comando manuale (GMC00229)

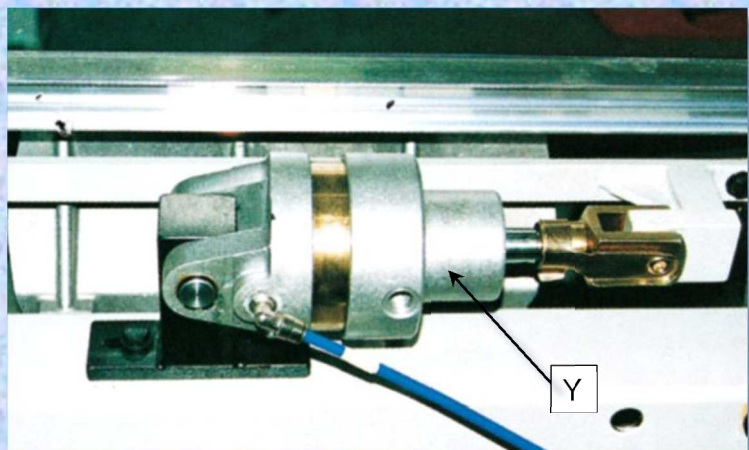
Nella dotazione standard la macchina viene fornita con il telaio mobile ad azionamento meccanico automatico e bloccaggio carrello sega manuale; all'occorrenza è possibile allestire la sezionatrice con l'azionamento del **telaio comandato pneumaticamente e bloccaggio del carrello sega pneumatico**. Questa applicazione consiste in un cilindro pneumatico (V), comandato da una valvola a leva (W), che blocca lo scorrimento del carrello sega; un secondo cilindro (X), fissato al carrello trave, muove automaticamente il telaio durante i tagli orizzontali evitando che la lama incida i listelli in PVC.



17. Sollevamento pneumatico dei rulli (GMC00024)

Nei casi in cui si devono movimentare pannelli di grandi dimensioni, quindi pesanti, è consigliabile dotare la macchina di rulli per lo scorrimento dei pannelli con **sollevamento pneumatico**.

Si tratta di un cilindro pneumatico (Y), fissato nella parte posteriore del telaio che, al comando dell'operatore, solleva i rulli e li mantiene in posizione. Al nuovo comando il cilindro farà abbassare i rulli lentamente, per non rovinare il pannello al contatto con i supporti inferiori.



18. Impianto bassa tensione (GMC00027)

Nella dotazione standard la macchina viene fornita con motori trifase a 400V e circuito di comando ausiliari a 110V. Per esigenze particolari di sicurezza è possibile dotare la macchina di un **impianto elettrico per i comandi ausiliari a bassa tensione (24V)**.

19. Motori: Monofase (GMC00079), 6Hp (GMC00035), 2 Velocità (GMC00163)

Nella dotazione standard la macchina viene fornita con motore trifase 400V (5200 rpm lama) con una potenza di 4 Hp, ma è possibile dotare la macchina di motori diversi a seconda delle esigenze di lavorazione:

- **Motore Monofase (220V)** GMC00026
- **Motore con potenza 6Hp** GMC00035
- **Motore 2 Velocità (2600-5200 rpm lama)** GMC00163



20. Visualizzatori elettronici di misura a LCD per tagli verticali (GMC00031) e tagli orizzontali (GMC00032)

I **visualizzatori elettronici di misura a cristalli liquidi** servono per visualizzare, in maniera chiara e precisa, le quote degli assi X (orizzontale) e Y (verticale). I visualizzatori inoltre sono personalizzati con software specifici per le nostre sezionatrici, integrando funzioni speciali quali: il calcolo automatico dello spessore lama durante una serie di tagli orizzontali, la possibilità di azzerare l'asse in un punto prestabilito, doppia misurazione lama e fresa, unità di misura in millimetri o pollici.



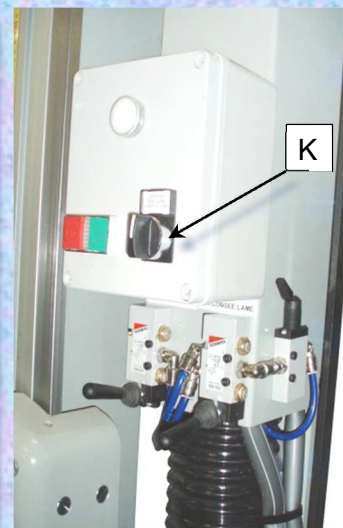
(GMC00031)



(GMC00032)

21. Rotazione gruppo sega di 90° in automatico con comando manuale (GMC00043)

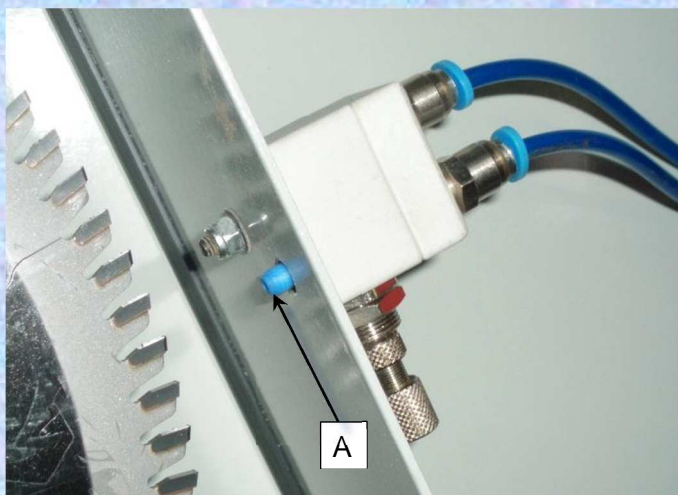
Il **dispositivo di "rotazione gruppo sega di 90° in automatico"** serve per eseguire il cambio di posizione di lavoro del gruppo sega, da taglio verticale a taglio orizzontale (e viceversa), in automatico. L'applicazione consiste in un attuatore elettrico (Z), fissato al carrello sega, che comandato da un selettore (K) effettua la rotazione del gruppo. Questo dispositivo è indicato nei casi in cui si effettuano lavorazioni dove si cambia spesso la posizione di lavoro della lama, da taglio verticale a taglio orizzontale e viceversa.



22. Dispositivo di raffreddamento metodo “Venturi” (GMC00181)

Il **dispositivo di raffreddamento con metodo “Venturi”** serve per raffreddare e lubrificare la lama durante il taglio; si tratta di un nebulizzatore regolabile (A), montato dentro al carter a ridosso della lama, che rilascia piccole quantità di liquido refrigerante contenuto in un serbatoio esterno (B).

Questo dispositivo viene impiegato quando si tagliano materiali particolarmente duri, per cui, un eccessivo surriscaldamento dei taglienti, comprometterebbe la durata della lama e la qualità del taglio.

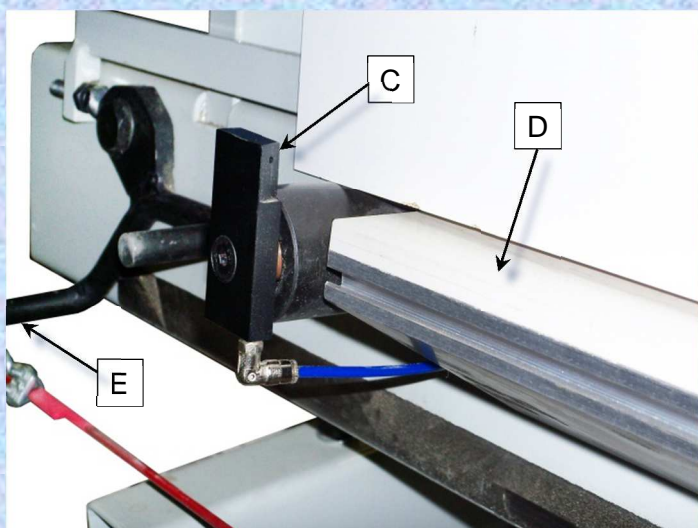


E' indicato inoltre per evitare che la lama si impasti durante il taglio di materiali plastici, generalmente di spessori superiori ai 40mm.

Il surriscaldamento della lama, infatti, tende a far sciogliere il materiale plastico, che attaccandosi al tagliente fa perdere alla lama la proprietà di taglio, con conseguente perdita di qualità del taglio stesso. Il liquido refrigerante utilizzato è una miscela di acqua e olio emulsionabile al 3%.

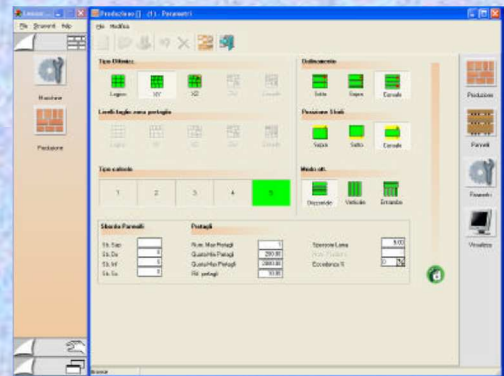
23. Dispositivo di pulizia supporti inferiori (GMC00300)

Il **dispositivo di pulizia dei supporti inferiori** consiste in un potente getto d'aria che fuoriesce dal “piastrino anticaduta” (C) montato sui rulli. Tale getto d'aria pulisce i supporti inferiori (D) della macchina dai residui delle lavorazioni, azionato automaticamente ogni qualvolta si alzino i rulli con l'apposito pedale (E).



24. Software di ottimizzazione “Leonardo” (GMC00059 - GMC00060)

Il software di ottimizzazione “Leonardo LT” (GMC00059) serve per ottimizzare i piani di taglio, memorizzare i pannelli tagliati, gestire gli sfridi e il magazzino dei pannelli, ottenere il controllo dei tempi, quindi, dei costi di produzione.

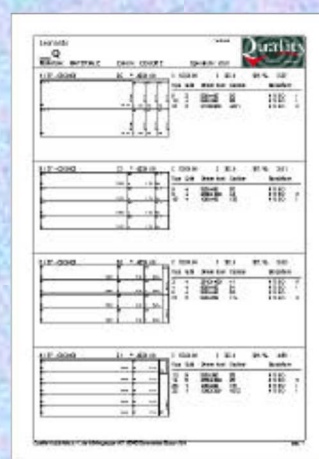
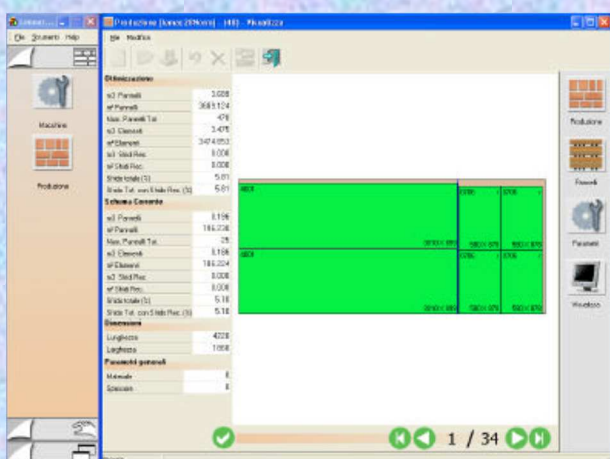


La versione “Leonardo LT” contiene:

- Gestione multimateriale/multispessore
- Ottimizza fino a 200 tipi di pezzi per ogni materiale
- Sceglie tra 10 formati di pannelli per ogni materiale
- Rispetta i rifili sul foglio.
- Gestisce lo spessore della lama e la direzione della venatura.
- Visualizza i risultati ottenuti.
- Riporta il numero totale di fogli, schemi e cicli di lavoro
- Specifica l'utilizzo effettivo del materiale sia sul singolo schema sia sull'intera ottimizzazione.
- Stampa gli schemi ed il riassuntivo, utile per l'approvvigionamento del materiale.
- Esegue la verifica economica tenendo conto del costo del materiale e di quello dei tagli.
- Importa le distinte di taglio o il magazzino da file in formato Excel.
- Consente la stampa di etichette anche con codici a barre.

Nella versione “Leonardo OEM” (GMC00060) si effettuano ottimizzazioni con calcolo di solo tre formati di lastre, un tipo di precisione e massimo 20 tipi diversi di pezzi.

In entrambe le versioni gli schemi di taglio possono essere visualizzati a monitor o stampati.



La più vasta gamma di sezionatrici verticali: manuali, semi automatiche, automatiche e con programmatore elettronico.

I dati tecnici rappresentano valori indicativi. La G.M.C. MACCHINE si riserva di apportare modifiche alle proprie macchine, in seguito ad ulteriori sviluppi e migliorie.

Le macchine illustrate possono comprendere parzialmente accessori a richiesta, che non appartengono alla fornitura standard delle macchine.

Extremely wide range of vertical panel saws: manual, semi-automatic, automatic and with electronic programmer.

The technical data are approximate.

G.M.C. Macchine reserves the right to make changes to its machines, following further development and improvements.

The machines illustrated may partially include optional accessories not supplied as standard.

La gamme la plus vaste de scies à panneaux verticales: manuelles, semi-automatiques, automatiques et avec ordinateur.

Les caractéristiques techniques sont des valeurs indicatives. La G.M.C. MACCHINE se réserve le droit d'apporter à ses machines, les modifications et à améliorations quelle jugera utiles.

Les machines illustrées peuvent comprendre partiellement des accessoires en option, qui ne sont donc pas compris dans la fourniture standard des machines.

Das umfassende Sortiment von Vertikalplattensaegen: manuelle, halb-automatische, automatische und mit elektronischer Programmiereinheit.

Die technischen Daten stellen richtungsweisende Werte dar. Die Firma G.M.C. MACCHINE behält sich das Recht vor, seine Maschinen, infolge von Weiterentwicklungen und Verbesserungen abzuändern. Einige der abgebildeten Maschinen können auf Wunsch erhältliche Zubehörteile umfassen, die nicht zur Standardlieferung der Maschinen gehören.

La mas amplia gama de seccionadoras verticales: manuales, semi-automaticas, automaticas y con programador electronico.

Los datos técnicos representan valores indicativos. G.M.C. MACCHINE se reserva la aportación de modificaciones a las propias maquinas para obtener posteriores y mejoras.

Las maquinas ilustradas pueden incluir parcialmente accesorios sobre pedido, que no estan incluidos en la dotación standard de las maquinas.

