Lamello

NEWS

MARZO 2023

Esperti in giunzioni

"Cabineo: la giunzione che vi fa risparmiare tempo"

RK Carpentry

"Gli angoli impossibili non sono più un problema"

Sondaggio

In palio una Zeta P2 a batteria

Cabineo: la giunzione che vi fa risparmiare tempo

Cabineo, giunzione con un solo componente che consente una lavorazione e un montaggio rapidi e offre un'elevata forza di serraggio. I suoi vantaggi la rendono la giunzione ottimale per la realizzazione del corpo della struttura.

2 Possibilità di lavorazione

" Enorme riduzione dei tempi di montaggio grazie a Cabineo. "

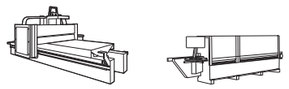
Marco Köhler, titolare della falegnameria RAUM DESIGN KÖHLER GmbH, Biebergemünd Wirtheim, Germania

Cabineo a confronto con Eccentrico

Riproduci il video su Cabineo:

Investimenti ridotti

Cabineo



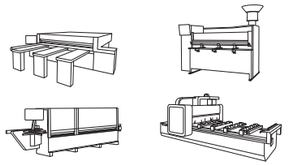
Nesting CNC

Macchina incollatrice per bordi

Eccentrico

Sega per pannelli orizzontale

Macchina tassellatrice

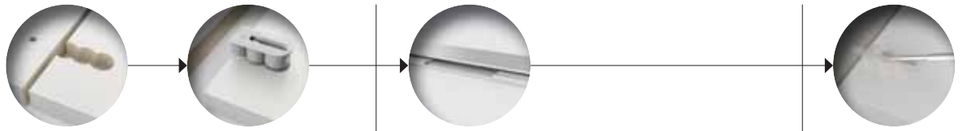


Macchina incollatrice per bordi

Centro di lavorazione CNC

Meno fasi nel processo di realizzazione

Cabineo



- 4 lavorazioni sulla superficie
- 1 cambio di utensile

- Inserimento del Cabineo nel basamento/ nel cappello

- Preparazione per la spedizione dei pezzi come *flat pack*

- Chiusura con avvitatore a batteria

Eccentrico

- 3 lavorazioni sulla superficie
- 2 cambi di utensile

- 2 forature nei bordi
- 1 cambio di utensile

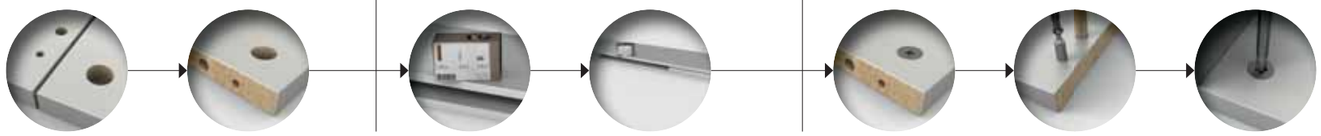
- Confeziona-mento del sacchetto con la ferramenta

- Preparazione per la spedizione dei pezzi come *flat pack*

- Inserimento dell'eccentrico nel basamento/ nel cappello

- Inserimento del perno di regolazione sul lato

- Chiusura con cacciavite



Tempo risparmiato per ogni struttura

	Eccentrico	Cabineo
Tempo di produzione per struttura	18 min	15 min
Numero di strutture all'ora		≈ 25% di ricavi in più
Investimenti necessari		
Fabbisogno di personale		

Scarica il confronto in formato PDF

Richard Langston, comproprietario di RK Carpentry, Aylesbury, Gran Bretagna

"Gli angoli impossibili non sono più un problema"

Le aziende disposte ad ammettere di dover rivoluzionare completamente i propri processi a causa di una giunzione si contano sulle punte delle dita. Così come non sono molti i produttori di giunzioni in grado di ispirare falegnami e produttori di mobili a elevare il design delle loro creazioni ad un livello completamente nuovo. Ma per la falegnameria RK Carpentry la situazione era ben diversa. La collaborazione con Lamello si è rivelata del tutto rivoluzionaria.

Richard Langston, il suo socio Kieran Nelhams e il loro team di artigiani si sono fatti un nome progettando e producendo cucine e guardaroba su misura per clienti particolarmente attenti alla qualità. Nel mondo dell'arredamento d'interni sono noti per i loro design insoliti, caratterizzati spesso da angoli apparentemente impossibili.

"Abbiamo iniziato a utilizzare Lamello nell'estate del 2020", racconta Richard. "Ho visto la Zeta P2 di Lamello in azione su Instagram e ne sono rimasto affascinato. Abbiamo sempre lavorato con gli angoli, ma vedere come funzionano le giunzioni Clamex ci ha davvero aperto gli occhi. Progettiamo pezzi altamente complessi con il nostro programma CAD e poi assembliamo tutto in officina senza colla, come se si trattasse di un puzzle. Questo ci permette di smontare e rimontare le strutture con la stessa rapidità direttamente sul posto, senza danneggiare nulla! È proprio la soluzione che stavamo cercando."

Ridefinire i propri limiti per acquisire nuovi clienti

"Grazie a Lamello siamo riusciti a ridefinire i limiti di quello che siamo in grado di realizzare. E questo ci ha permesso di allungare ulteriormente l'elenco dei nostri clienti", spiega Richard. La pressione autobloccante delle giunzioni permette di realizzare design prima inconcepibili: "Non esistono morsetti in grado di tendere questi angoli. Prima di collaborare con Lamello, dovevamo incollare i pezzi utilizzando delle cinghie elastiche.

In questo modo, però, non riuscivamo a garantire una giuntura perfetta. Con Clamex e Tenso è diventato tutto meno problematico.
Nessun altra soluzione sul mercato offre opportunità simili."

Zeta P2: la nostra tuttofare

Sin dall'inizio della collaborazione con Lamello Richard ha sempre apprezzato e sostenuto con entusiasmo la fresatrice da banco Zeta P2. Già prima del lancio ufficiale del prodotto nel settembre 2022, ha avuto modo di testare il modello a batteria di questo attrezzo, presentato in occasione della giornata degli influencer Lamello. "L'utensile è equilibrato, leggero e maneggevole. Nel caso di mobili con angoli complessi, la posizione esatta di un ripiano può essere indicata solo dopo che il mobile è stato montato. La batteria è girevole e può essere regolata in modo da poter raggiungere gli angoli più stretti", riassume Richard. La Zeta P2 ha un posto fisso in officina e in cantiere: "L'attrezzo a filo assicura una potenza costante, di cui abbiamo bisogno sul banco di lavoro. Questo ci consente di produrre grandi quantità di fresature. Quando lavoriamo in cantiere, la Zeta P2 a batteria è come una ventata di aria fresca."

Un investimento che ripaga

Richard è convinto che valga la pena investire in Lamello: "Non stiamo parlando di ingenti somme di denaro per progetto. Ma Lamello ottimizza l'efficienza. Risparmiamo tempo nell'assemblaggio. La marcatura e l'allineamento non sono più necessari. Tutti i pezzi sono perfettamente allineati senza il bisogno di incollare. Quando dobbiamo apportare delle modifiche, Lamello ci offre un livello di flessibilità impareggiabile, che supera tutto quello che possono offrire colla e morsetti. Il risparmio di tempo in cantiere è enorme."

Una collaborazione pionieristica

"Puntare sul modello a batteria durante il lavoro in cantiere è stata per noi una conseguenza logica, che comporta esclusivamente vantaggi. Siamo talmente convinti dei prodotti Lamello che tutta la nostra azienda si è orientata in base al loro utilizzo", conclude Richard. "Senza Lamello non potremmo mai produrre a questo livello. È la soluzione ideale per tutti coloro che vogliono fare un salto di qualità con la propria falegnameria."

Da oltre 50 anni una rivoluzione senza tempo

Studio meticoloso, ricerca e sviluppo: sono questi i pilastri che motivano ogni giorno il nostro lavoro! Dal 1955 sosteniamo i nostri clienti nel loro lavoro con invenzioni sempre nuove. Le fresatrici manuali esistono ormai da oltre 50 anni.

My old Lamello ...

Chi di voi lavora o possiede uno di questi classici in officina? Taggateci nei vostri post oppure utilizzate l'hashtag: #MyOldLamello

Social Media Lamello:

Gli inizi della nostra storia ...

1968
Prototipo

Questo è il prototipo della fresatrice come la conosciamo oggi. Hermann Steiner l'ha progettata e costruita nel 1968.
Oltre 50 anni e diverse generazioni più tardi, le fresatrici Lamello godono sempre di grande popolarità e sono un vero e proprio punto di riferimento nel mercato delle fresatrici.

1969
Minilo

Ogni grande traguardo inizia con una semplice idea ... La Minilo è la prima fresatrice manuale.
Per oltre 10 anni ha contribuito a fare la storia dell'azienda: dal 1969 al 1984, infatti, è stata disponibile in varie versioni. La Minilo è stata utilizzata per il collegamento di cassetti, mobili e giunzioni angolari con l'aiuto della lamella in legno.

1988
Top 10

Nel 1988 è stata introdotta la Top 10. È dotata di una chiusura centralizzata che consente di sostituire la fresa in pochi secondi. Inoltre, collega i pannelli con una moltitudine di lamelle, come le lamelle in legno, K20, C20 e Simplex. Grazie alla sua battuta angolare da 0 a 90°, ed una squadretta d'appoggio, si possono realizzare fresate precise. Allora come oggi, l'efficienza nel lavoro è fondamentale.

1998
Top 20

La Top 20 è la successiva invenzione rivoluzionaria Lamello. È stata lanciata sul mercato nel 1998. Una novità è la fresa regolabile in altezza, che si regola con incrementi di decimi di millimetro per mezzo di una rotella. In questo modo consente di posizionare la fresata esattamente nella posizione desiderata. È ideale per lavorazoni angolari o per i materiali sottili. Ad oggi, la Top 20 è l'unica fresatrice sul mercato dotata di questa funzione.

2022
Zeta P2 a batteria

L'intero sviluppo e tutti i vantaggi degli utensili precedenti sono riassunti nella Zeta P2, disponibile dal 2022 anche nella versione a batteria. Grazie alla modernissima tecnologia a batteria offre una maggiore libertà di movimento, poiché priva di fili e la possibilità di lavorare ancora più velocemente. L'innovativo P-System viene fresato con grande efficienza in falegnameria e in cantiere.

Lamello **Consigli Trucchi del mestiere**

Incollaggio facilitato grazie a Tenso P

Incollate ancora i componenti dei mobili con morsetti o nastro adesivo? Non è necessario! Incollate a qualsiasi angolo senza tempi di attesa, utilizzo di morsetti o ulteriori lavorazioni e in un tempo record di 40 secondi per giunzione.

Giunzione rapidissima con un elettroutensile

L'assemblaggio è completato in pochi secondi, senza tempi d'attesa, impiego di morsetti o interventi successivi

- 25" Fresatura
- 5" Inserimento
- 5" Applicazione colla
- 5" Giunzione

40" Fatto!

Ecco come funziona:

1.

Fresare tutti i componenti.

2.

Inserire le giunzioni.

3.

Applicare la colla.

4.

Inserire la clip di premontaggio per facilitare l'unione dei componenti.

5.

Unire i componenti.

6.

Struttura pronta senza tempi di attesa, senza morsetti o nastro adesivo.

Produzione in rete

Metodi di fresatura e varianti di montaggio per Cabineo

La lavorazione di Cabineo può essere eseguita in vari modi:

1. Con tre fori singoli
2. Con aggregato e tripla foratura in un solo passaggio
3. Con una fresa a gambo

Se la tasca della struttura di base viene fresata, è possibile realizzare giunture ottimali con le opzioni di posizionamento *a filo* o con *copriforo a filo*.

Metodi di fresatura per il P-System

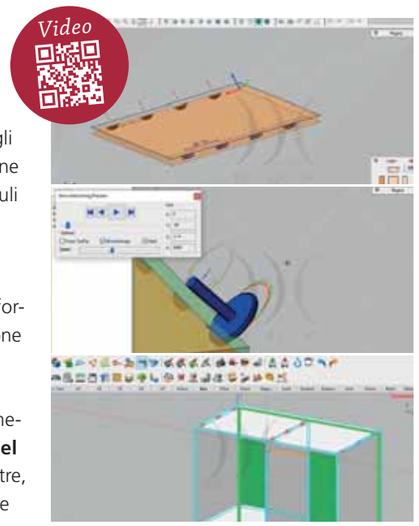
Esistono diversi metodi di fresatura per la scanalatura profilata P-System:

1. Con una fresa a disco (a 3, 4 e 5 assi)
2. Con l'utensile a gambo (a 3 assi)
3. Con un utensile a gambo (a 5 assi)

Avvertenza: per motivi di precisione, durata, tempo di fresatura e quindi economicità, Lamello consiglia di eseguire tutte le fresate profilate con una fresa a disco.

Aggiornamento partner

DDX EasyWOOD
Software CAD/CAM touch per la lavorazione del legno



Il software DDX EasyWOOD copre tutti gli aspetti della costruzione e della lavorazione con macchine CNC a 3, 4 e 5 assi. I moduli e le funzioni necessari possono essere selezionati individualmente in base alle esigenze.
La funzione CAD include una libreria di forme parametriche, consente la modellazione 3D e la vettorizzazione delle immagini.

Per la costruzione e la lavorazione parametrica sono state integrate le **giunzioni del P-System di Lamello** ed il **Cabineo.** Inoltre, è disponibile una funzione di simulazione di collisione con programma grafico 3D, un'ottimizzazione dei percorsi di lavorazione degli utensili e una funzione di generazione del codice programma macchina.

Formati di importazione: IGES, STL, STEP, SAT, SKP, RHINO (3DM), DXF, CAL, HPGL, PNT.
In collaborazione con: NcHops, Maestro, Xylog, Biesseworks, BSolid, MasterAT, MasterWorks, Format4, WoodWOP, TPA Editor, Albatros …

DDX Cabinet è la soluzione software ideale per la progettazione di mobili e di lavori in ambienti interni.

OMAL Cube 1300 RT2
L'azienda OMAL è specializzata in sistemi e soluzioni per le tecnologie di foratura, fresatura, profilatura e inserimento per attrezzi mono e bifacciali.

Cube RT2 è un macchinario CNC a 3 assi che consente la lavorazione verticale, la foratura orizzontale, l'incollaggio e l'inserimento di spinotti. Il modello, disponibile in due misure con campi di lavoro da 1300 o 2500 mm, è in grado di lavorare pezzi con lunghezze da 20–1300/2500 mm, larghezze da 40 mm e spessori del pannello da 10–60 mm. Inoltre, può essere dotato di un'unità di fresatura orizzontale per la fresatura di bordi o scanalature. La TR2 comprende anche un'unità di fresatura verticale. Il piano di lavoro ha un rivestimento in resina fenolica ed è dotato di tenditori a doppio pistone stabili, prolunghe di serraggio per parti sottili e laser anticollisione. Il controllo della macchina avviene tramite il software ALBATROS TPA. Sono state create delle **macro** per fresare le **giunzioni P-System** Clamex P, Tenso P e Divario P in modo smussato o a 90°. Le opzioni di installazione per **Cabineo** di Lamello sono: in rilievo alla superficie con copriforo, a filo pannello o incassato nella superficie con inserimento del copriforo a filo. Per i clienti che fossero interessati, è possibile inoltre chiarire la fattibilità del montaggio automatico di Cabineo.

HOLZ-HER Evolution 7405 Connect
Lavorazione CNC completa con la capacità di integrazione del Lamello P-System

La variante di equipaggiamento Connect consente anche di inserire le scanalature del profilo per la **giunzione P-System** di Lamello. Le giunzioni possono essere fresate su tutti e quattro i bordi e in direzione X e Y sulla superficie. Per questa applicazione Evolution è stata ampliata a NC-Hops, con un'ulteriore settima postazione di cambio utensile, un nuovo gruppo angolare compatto e la macro di programmazione adatta.

Il macchinario presenta una dimensione passante di 1200 mm in altezza e una lavorazione illimitata in lunghezza.
È possibile lavorare materiali con spessori da 8 a 70 mm.

Grazie al fissaggio del pezzo sul retro è possibile inoltre lavorare il pezzo su tutti e quattro i lati, compresi i fori orizzontali, senza ulteriore serraggio.

È disponibile anche un pacchetto porte opzionale.

Lasciatevi ispirare

Lasciatevi ispirare dalle nostre molteplici soluzioni di giunzione e dalle possibilità che offrono! Per scoprire ulteriori applicazioni potete visitare anche il nostro sito. Altri progetti in settori come la costruzione di mobili, l'allestimento di negozi, il rifacimento di interni, cucine e molto altro ancora sono illustrati sul nostro sito Web.

Tenso P-14

Cabineo 8 M6

© malondaphotos

Divario P-18

Clamex P-14

Sondaggio Lamello

* I primi 500 partecipanti riceveranno un coltellino svizzero originale con impugnatura in legno pregiato.

Partecipa subito e con un pizzico di fortuna potrai vincere una Zeta P2 a batteria!*

Lamello online

Diventa parte della #lamellocommunity e seguici sui Social Media

Lamello su LinkedIn:
Scopritelo e iscrivetevi!

Lamello su Instagram:
Seguiteci, mettete un "Mi piace"!

Lamello su Facebook:
Clicca su "Mi piace" e diventa fan di Lamello!

Il vostro rivenditore specializzato:

Lamello S.r.l. | Tecnica di assemblaggio
Via San Gottardo 15 | IT-21021 Angera VA
Tel.+39 0331 93 06 76
info@lamello.it | www.lamello.it

03/23
Art.No. 9822001IT