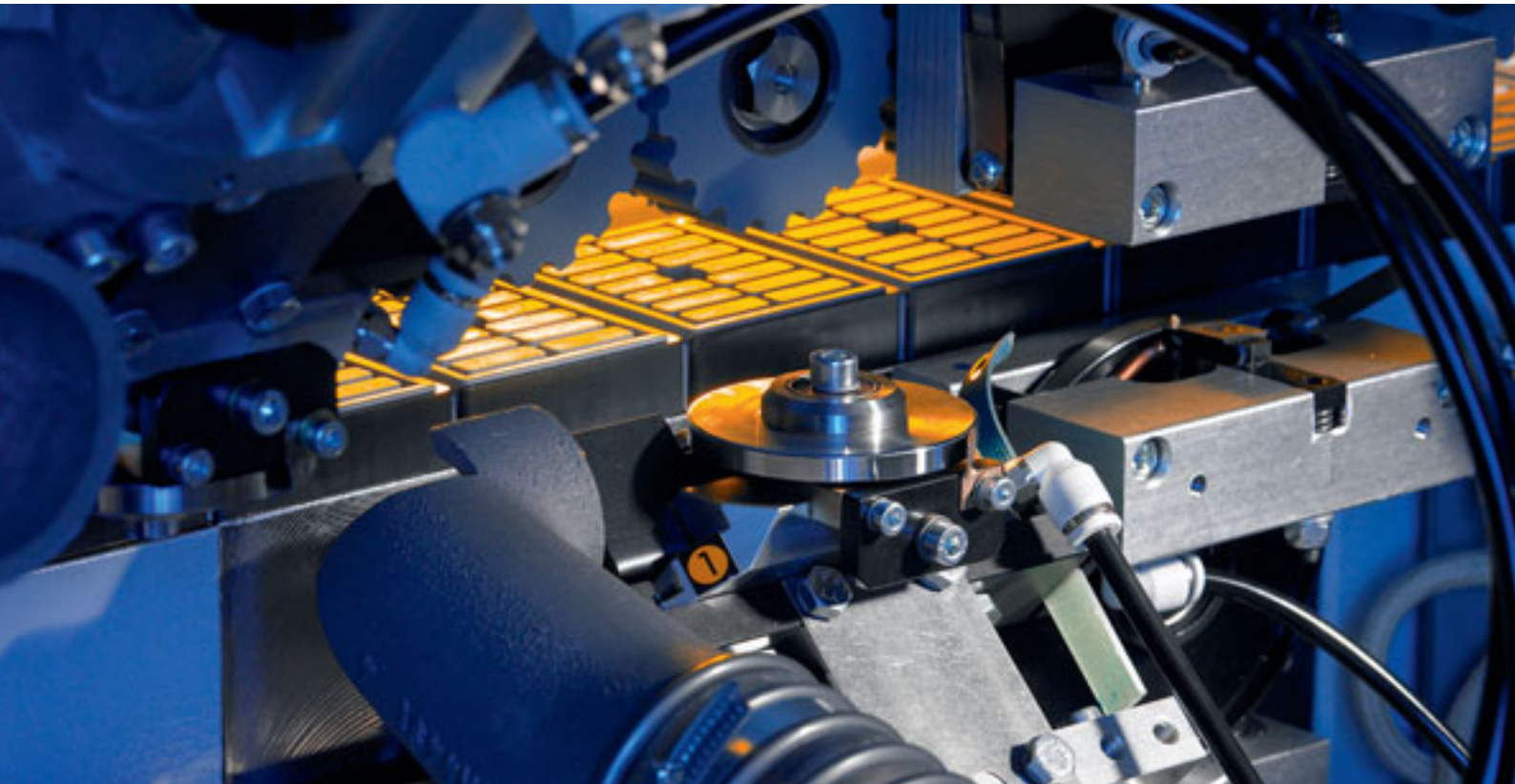


Adesso con BOOMERANG®
Sistemi di ritorno pezzi dalla pagina 18

Bordatrici Ambition 1650 - 1670 KDF 650 edition



HOMAG Group

Un gruppo di successo

Per sopravvivere in un mercato altamente competitivo, bisogna essere veloci, flessibili ed efficienti. Il HOMAG Group con la sua rete di vendita ed assistenza presente in oltre 90 paesi del mondo, Vi assicura una forte ed efficiente collaborazione in tutto il mondo.

Le aziende del HOMAG Group coprono tutte le necessità richieste dalla lavorazione del legno e dei pannelli. Sezionatura, bordatura, sistemi di trasporto e manipolazione, foratura, rivestimento e levigatura di superfici, impianti per la produzione di porte, telai e parquet, case prefabbricate in legno, imballaggio, automazione e Software, provvedono

con prodotti altamente innovativi ed una vasta gamma di servizi a soddisfare ogni Vostra esigenza sempre con la giusta soluzione.

Voi, i nostri clienti, beneficerete di macchine ed impianti ad alta tecnologia, con prestazioni di produttività, affidabilità e precisione allo stato dell'arte.



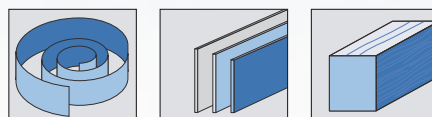
BRANDT

Bordi perfetti per clienti esigenti

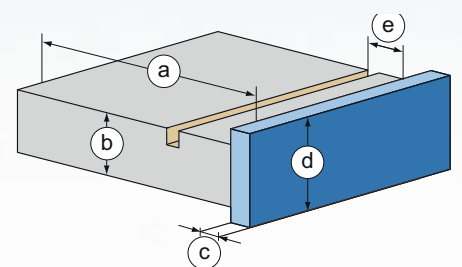
Offriamo ai nostri clienti bordatrici potenti ed innovative. Affidabilità e qualità sono le nostre priorità, per garantirvi un vantaggio competitivo a lungo termine. Con una produzione di oltre 2.000 macchine all'anno, Brandt è lo specialista delle bordatrici del HOMAG Group e il leader mondiale nel suo segmento.

Un alto grado di standardizzazione, efficienti ed avanzati processi di produzione, e più di 50 anni di esperienza Vi assicurano una qualità allo stato dell'arte ed un superbo rapporto qualità/prezzo. Una gamma di macchine completa ed articolata soddisfa tutte le esigenze di mercato presenti e future.

Lo sviluppo e la ricerca sono concentrati a trovare soluzioni economiche che Vi garantiscano la migliore qualità di finitura.



mm	Rotoli	Strisce	Massello
a		min. 70	
b		8 - 60 (opzione 80)	
c		0,4 - 12	
d		65 (opzione 85)	
e		max. 30	



„Al primo posto ci siete
Voi e i Vostri prodotti:
una promessa sulla quale
potete contare!“

„Realizzate per soddisfare ogni
Vostra richiesta“

Ambition 1650 FC - 1670 FSCG, Rendimento e qualità, un punto di riferimento per tutti

La composizione base della serie Ambition 1600 è dotata di gruppo di incollaggio ad alta precisione, di gruppo intestatore a 2 motori, di gruppo refillatore multifunzioni e di gruppo arrotondatore. Il gruppo raschiatore per bordi e il gruppo spazzole garantiscono poi una finitura perfetta dei pezzi.

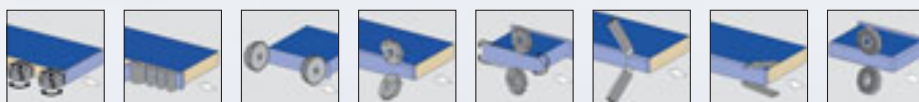
Tutti i gruppi dispongono di motori potenti che permettono di poter lavorare un'ampia tipologia di pezzi. Per riuscire ad offrire sempre la soluzione ottimale, su queste macchine sono inoltre disponibili anche un gruppo a fresare di rettifica, un gruppo inclinabile per eseguire scanalature e un gruppo raschiacolla. Grazie ad optional quali il gruppo di incollaggio Quickmelt, l'ottimizzazione

della distanza tra i pezzi per una produzione ancora più efficiente e il gruppo di applicazione del liquido antiadesivizzante e di pulizia, questa serie di macchine è in grado di soddisfare ottimamente tutte le esigenze. Anche la velocità di avanzamento variabile da 8 a 18 m/min contribuisce ad ottenere un aumento di produttività.



La giusta soluzione per ogni Vostra esigenza

Le macchine della serie Ambition 1600 hanno tutto quello che desiderate. Sia per produzioni di serie che per produzione lotto "1", sia per mobili su misura che da ufficio, la serie Ambition 1600 ha sempre la giusta soluzione per soddisfare le Vostre esigenze.



powerTouch – Il comando macchina in una nuova dimensione



powerTouch realizza la nuova filosofia di comando di HOMAG Group: semplice, standardizzato, ergonomico, rivoluzionario. Il nuovo concetto di controllo Touchscreen unisce design e funzionalità in una generazione di comando completamente nuova.

- Schermo full HD Multi-Touch da 21"
- Rapida visualizzazione dello stato macchina
- Navigazione semplice ed intuitiva

Il nuovo comando è caratterizzato da uno schermo full HD Multi-Touch con display widescreen che consente il comando delle funzioni della macchina con un semplice sfioramento dello schermo. L'intera interfaccia del programma è ottimizzata per l'uso "Touch" e offre tantissime nuove funzioni di guida e di supporto che facilitano in modo notevole l'utilizzo della macchina. Elementi di comando e componenti software standardizzati fanno sì che

- Percorso guidato per la preparazione della macchina mediante l'assistente virtuale.
- Nuovo design ergonomico del quadro di comando

con questo nuovo concetto tutte le macchine di HOMAG Group possano essere comandate nello stesso modo. Si distinguono solo per alcune specifiche tecniche delle diverse macchine. In questo modo l'utilizzo delle singole macchine non è solo più semplice, ma anche più efficiente dato i tempi per i corsi di addestramento e il service vengono ridotti drasticamente.

- Utilizzo intuitivo e semplice della macchina
- Utilizzo di semplici gesti come zoomare, spostamento in su e in giù, laterale ecc.



Rilevamento dei dati macchina per programmare la manutenzione e per una visualizzazione dettagliata dei dati di produzione (p.es. quantità pezzi, tempo di produzione, consumo bordi)

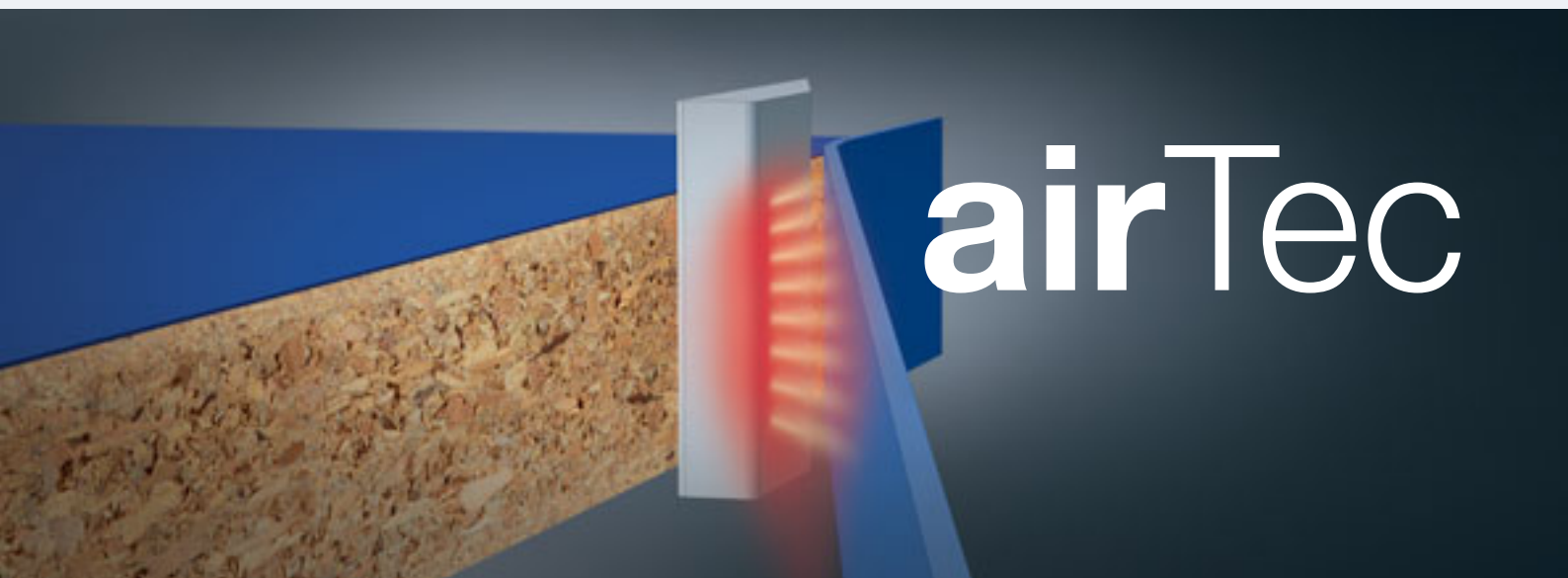


Il Teleservice riduce gli interventi sul posto del servizio assistenza

- Riduzione dei costi per l'assistenza
- Eliminazione di tempi di fermo macchina inaspettati
- Programmazione degli interventi e della fornitura di pezzi di ricambio
- Supporto al personale di manutenzione e agli operatori

Gruppo di riattivazione – Brandt airTec

Giunzione a “0” per una bordatura perfetta



Il gruppo Brandt airTec (opzione) realizza giunzioni a “0” perfette e rappresenta una soluzione ottimale sia per l’artigianato che per l’industria. Il gruppo BRANDT airTec attiva lo strato funzionale dei bordi mediante aria calda compressa e garantisce l’adesione perfetta dei bordi senza l’utilizzo di colla.



Integrazione semplice nel magazzino

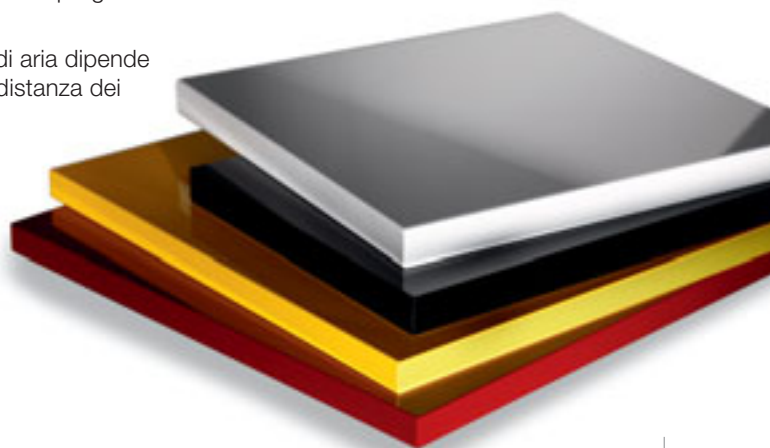
Il gruppo è adatto per la lavorazione di bordi dotati di strato funzionale per spessori pezzi da 8 a 40 mm. Il gruppo di attivazione Brandt **airTec** è un sistema alternativo rispetto al gruppo di incollaggio standard, quindi in base alla necessità è possibile lavorare o con il gruppo **airTec** o in alternative con il gruppo standard. La tecnologia **airTec** permette la lavorazione di tutti i bordi laser attualmente in commercio.

- Tutte le regolazioni del gruppo sono completamente integrato nel comando nella macchina, quali:
 - temperatura di esercizio e pressione dell'aria
 - Indicazione di temperature nominale e reale
 - I parametri di lavorazione vengono memorizzati nei relativi programmi di lavorazione
- Il consumo effettivo di aria dipende dalla lunghezza e la distanza dei pezzi tra di loro.



Dispositivo di spruzzatore – standard

Il dispositivo di spruzzatore del liquido antistatico per risultati ottimali di finitura è compreso con tutti i gruppi di riattivazione airTec.



	Gruppo di attivazione AT15	Gruppo di attivazione AT20
Velocità di avanzamento max.	15 m/min	20 m/min
Spessore dei pezzi	8 - 40 mm	
Pressione di esercizio	4 - 6 bar	4 - 7 bar
Consumo di aria	250 - 1.400 N/min.	

*Da mettere a disposizione da parte del cliente:
 - Alimentazione aria compressa 8 bar - da 1 pollici - 1500 Nl/min

Caratteristiche che contano – Rendimento e qualità che si distinguono



Blocco di introduzione

Garanzia di massima sicurezza ed efficienza nell'introduzione dei pezzi.

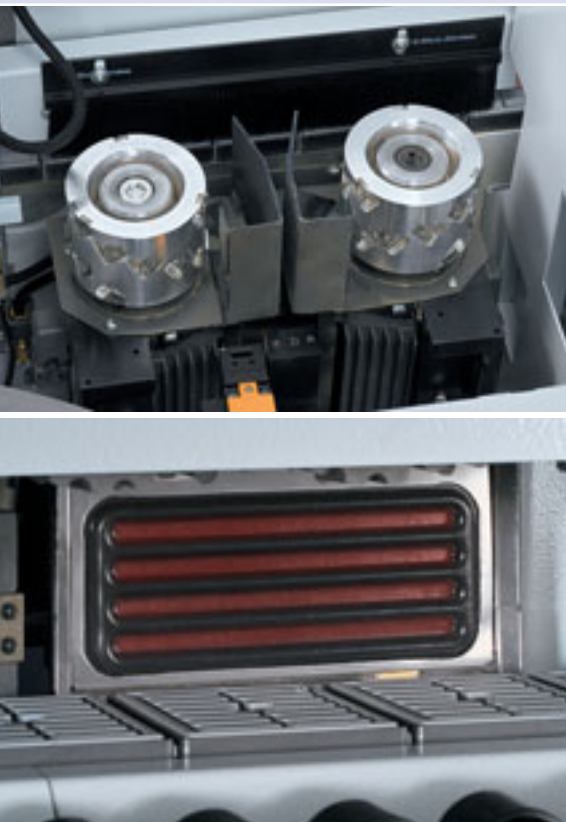


Gruppo di rettifica

Taglio perfetto e durata massima grazie a utensili al diamante, per garantire una ottimale qualità dell'incollaggio.

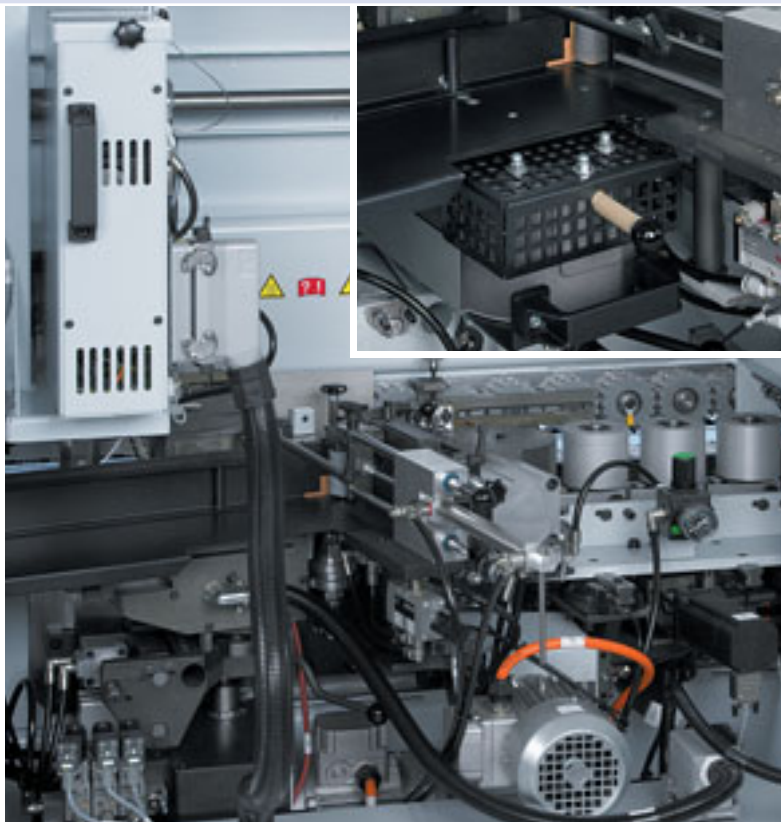
Gruppo d'incollaggio standard

Unità di applicazione colla a cambio rapido. Riserva di colla sotto al rullo spalmacolla. Possibilità di lavorare colle PU in granulato.



Lampada di riscaldamento

Incollaggio sicuro grazie al preriscaldamento del pezzo.



Magazzino + prefusore Quickmelt (opzione)

Magazzino automatico per bordi in rotolo e lunghezze fisse, controllo ottico della presenza bordo per una alimentazione sicura. Con il gruppo di incollaggio Quickmelt si ha sempre la garanzia di una ottimale qualità di incollaggio, per la disponibilità di colla fresca, sia per pezzi lunghi che spessi.





Dispositivo di introduzione bordi (opzione)

Introduzione automatica del bordo per un cambio rapido del bordo in rotolo.



Zona di pressione

Zona di pressione pesante (fino a 15 mm) per una qualità ottimale dell'incollaggio.



Pressore superiore a cinghie (optional)

Come optional è disponibile un pressore superiore a cinghie al posto del pressore superiore a rulli montato di serie.



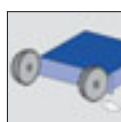
Gruppo refillatore

Per refillare tutti i tipi di bordo.



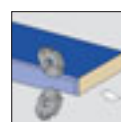
Gruppo intestatore

Intestatura precisa grazie al gruppo intestatore solido con guida lineare ad alta precisione e ottimizzazione della distanza (opzione) fra i pannelli per una maggiore redditività. Funzione Softtouch per un risultato ottimale di intestatura anche con alte velocità di lavorazione e su bordi delicati.



Gruppo a fresare

Gruppo a fresare, dotato di utensili speciali con tecnologia DFC (Dust Flow Control) per una maggiore efficienza dell'aspirazione dei trucioli. In opzione con regolazione pneumatica oppure a CN.



Gruppo a fresare multifunzioni MS 40/45 (opzione)

Regolazione automatica su 3 diversi profili mediante servomotori.

Caratteristiche che contano – Rendimento e qualità che si distinguono



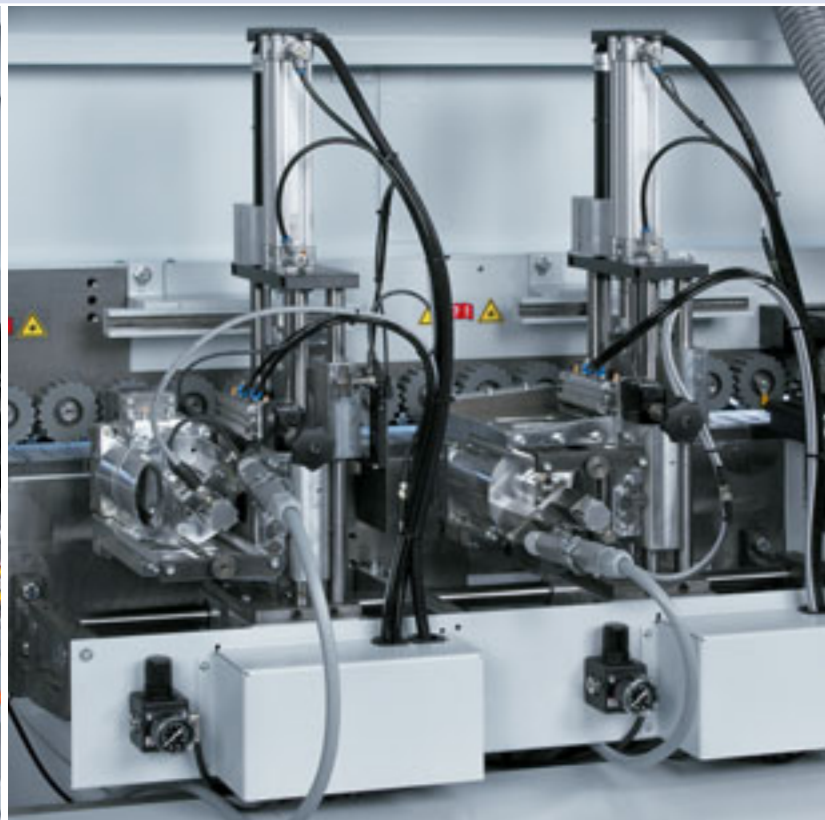
Unità di lubrificazione centralizzata

Lubrificazione completamente automatica della guida catena per assicurare un funzionamento preciso e una lunga durata della catena.



Gruppo arrotondatore FF 20

Per arrotondare bordi in PVC e bordi di testa su pezzi postforming e softforming. Con regolazione automatica tra bordo spesso e bordo sottile. Spessore pezzi max. 60 mm



Gruppo a fresare multifunzione (opzione) MF 50

Per la fresatura dell'eccedenza superiore, inferiore e per l'arrotondatura dei bordi sulle teste del pannello. Dotato di regolazione automatica per bordo sottile e bordo spessore, altezza del pannello fino a 60 mm.





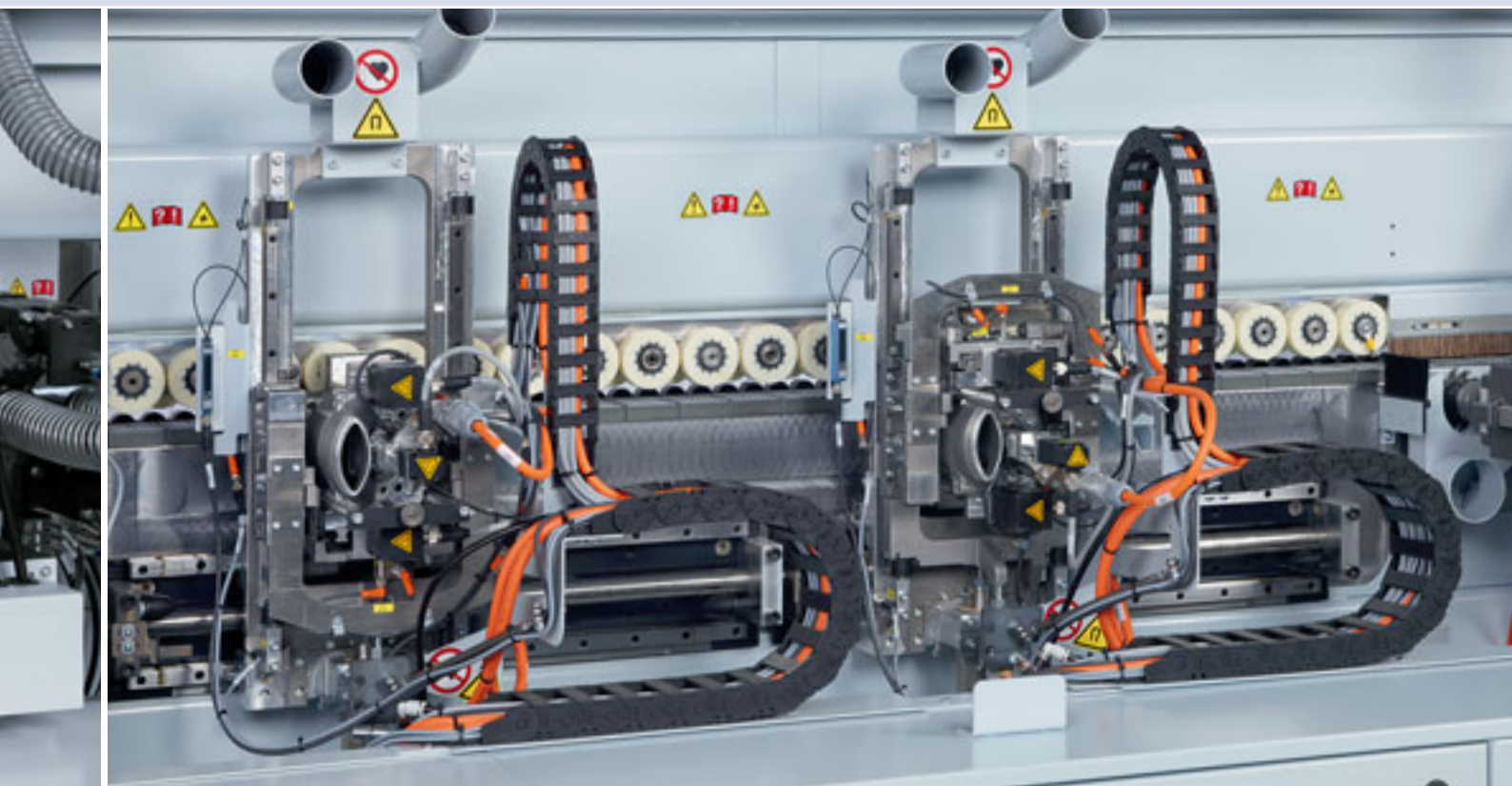
Pacchetto Nesting (opzione)

Gruppo a fresare e gruppo raschiatore dotati di tastatori multipli per poter lavorare pannelli fuori squadra o con foro cerniere.



Gruppo toupie inclinabile 0-90°

Per scanalare il lato inferiore e frontale dei pezzi. Per scanalature passanti e/o cieche.



Gruppo arrotondatore multifunzioni MF 60 Servotrim

Per la fresatura dell'eccedenza superiore, inferiore e per l'arrotondatura dei bordi sulle teste del pannello. Servomotori per i movimenti del gruppo e funzione soft-touch per la lavorazione ottimale dei bordi come p.es. di pannelli in tamburato o con superfici lucide. Altezza del pannello fino a 100 mm.



KDF 650 edition – Dotata di tecnologia multiraggio.

Massima flessibilità, velocità e precisione

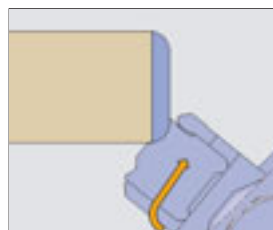
La varietà dei bordi e pannelli utilizzati è in continua crescita e quindi anche la richiesta di flessibilità. Non importa se si tratta di bordi in plastica, massello, impiallacciatura o di pannelli con superfici lucide, il gruppo a fresare multiraggio e il gruppo raschiatore multiraggio garantiscono sempre il raggio ottimale e quindi una finitura perfetta.



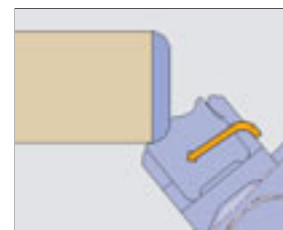
1. Lavare

2. Profilo 1

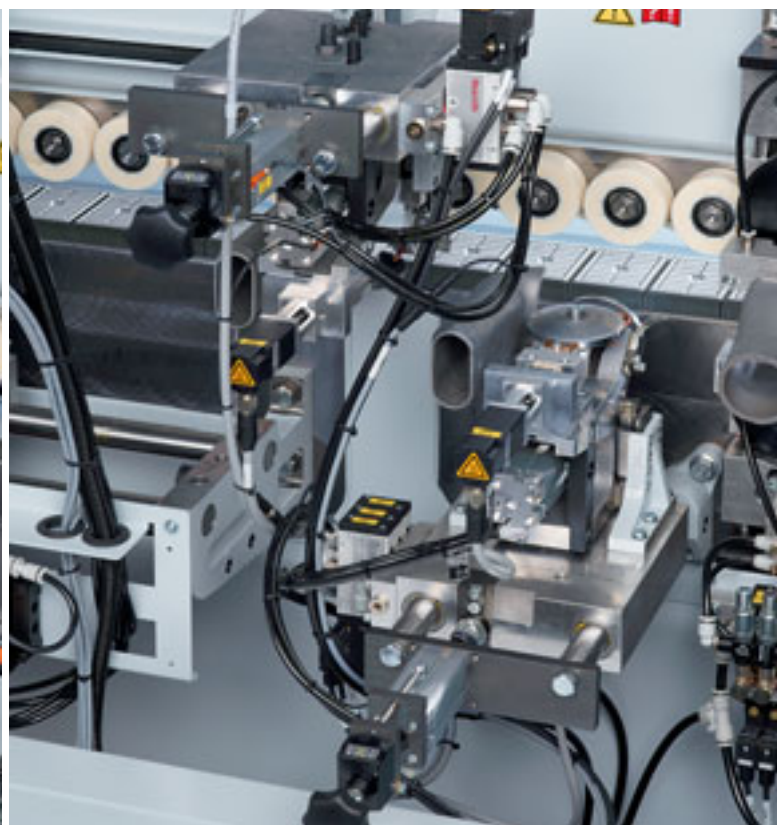
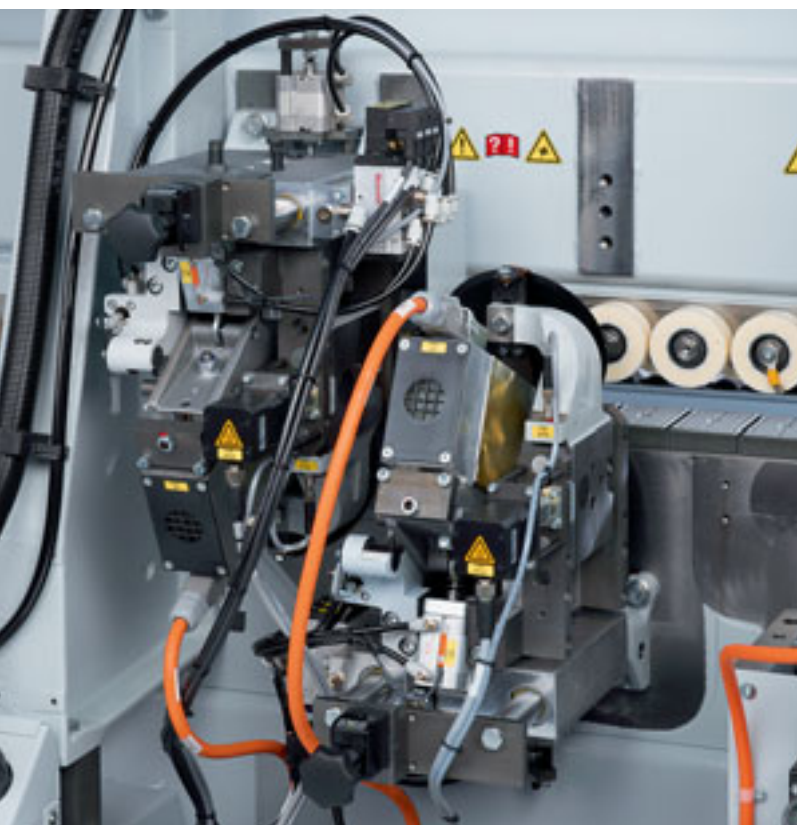
3. Profilo 2



1. Profilo 1

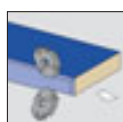


1. Profilo 2



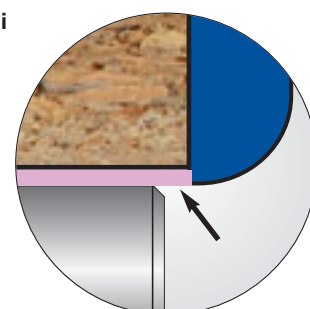
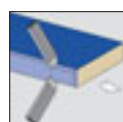
Gruppo a fresare multifunzioni MS 40/45 (opzione)

Regolazione automatica su 3 diversi profili mediante servomotori*.



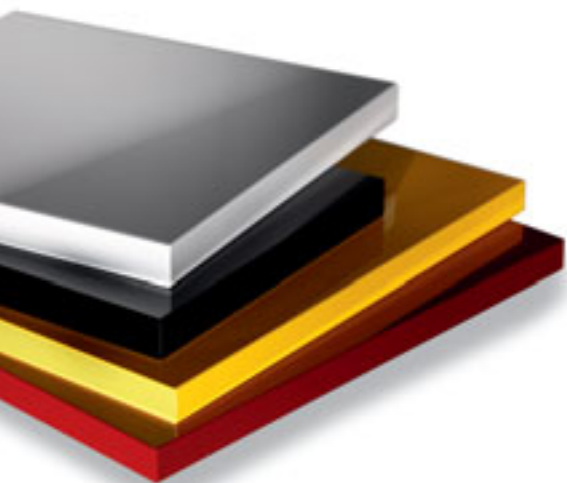
Gruppo raschiatore multifunzioni MZ 40 (opzione)

Regolazione automatica su 2 diversi profili mediante servomotori*.



Compensazione ottimale della foglia protettiva

* **Servomotori:** I servoazionamenti sono composti da motori con regolazione continua, che garantiscono il posizionamento preciso e che sono particolarmente adatti per brevi percorsi di regolazione.



Caratteristiche che contano – Rendimento e qualità che si distinguono



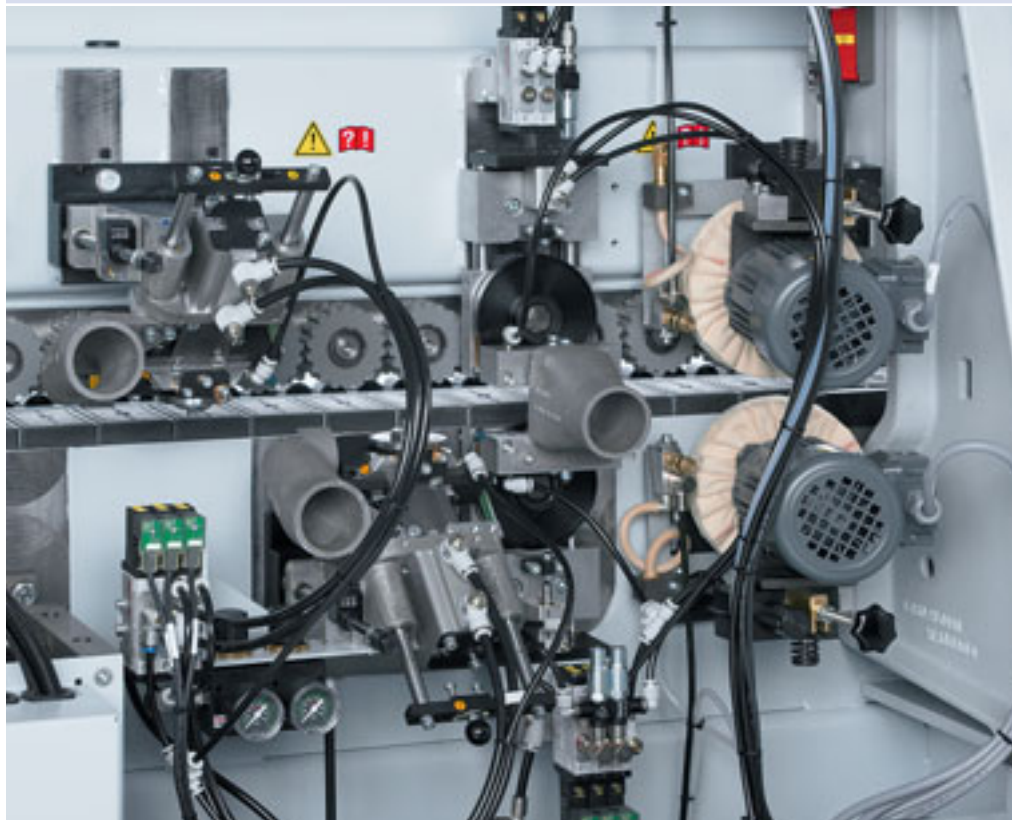
Gruppo raschiacolla (opzionale)

Perfetta pulizia dei
pannelli.



Dispositivo di applicazione liquidi (opzione)

Liquidi antiadesivizzante e liquido di
pulizia per una finitura perfetta con
superfici delicate.



Gruppo raschiabordo

Per la finitura di raggi o
smussi di bordi. Dotato di
testine a cambio rapido
per la finitura di vari raggi.



Gruppo spazzole

Per lucidare i bordi
mantenendo il colore
naturale del bordo.



Nuova generazione di gruppi d'incollaggio: applicazione colla integrata nel sistema

In un periodo come quello attuale dove la varietà dei prodotti e le esigenze dei clienti sono sempre maggiori, è necessario proporre una tecnologia d'incollaggio orientata al futuro. Il nuovo sistema di applicazione colla QA 65 N raggruppa tutte le esigenze richieste dal mercato ed offre delle soluzioni per una moderna produzione di mobili e di arredamenti d'interni.

Tutti i Vostri vantaggi - Sistema di applicazione QA 65 N (opzione)

- Rivestimento speciale del gruppo d'incollaggio per tutti i tipi di colla, inclusa quella PUR (poliuretana), per poter rispondere a tutte le esigenze dei clienti
- Applicazione della colla in senso a favore o contrario all'avanzamento per raggiungere un incollaggio estremamente resistente anche in caso di materiali diversi – piena riproducibilità
- Facile allontanamento dell'unità di applicazione grazie al dispositivo di cambio rapido con interfaccia pneumatica
- Il cambio dello spessore dei pezzi non richiede una regolazione del rullo colla
- Facile accessibilità e controllo del livello di riempimento del recipiente del granulato
- Rullo colla con riscaldamento integrato per una costante temperatura della colla



- L'impostazione su un livello inferiore garantisce un veloce riscaldamento per la lavorazione di piccoli lotti



QA 65 N – Manuale

- L'unità di applicazione viene riempita manualmente o con granulato di colla oppure anche con colla in cartucce
- Flessibilità nell'impiego di vari tipi di colla quali la colla EVA, PU, poliolefinica o di diversi colori



QA 65 N – EVA

- Unità di fusione per colle EVA
- Volume di riempimento di circa 4 litri di granulato di colla



QA 65 N – PU

- Unità di fusione per colle PU (poliuretana)
- Capacità di fusione regolata che corrisponde al consumo
- Dimensioni delle cartucce: 2 kg

Stazione Service (optional)

- Supporti per 2 unità di applicazione
 - Unità di preriscaldamento incl. regolazione temperatura ed azionamento rullo spalmacolla
- Semplice pulizia, rabbocco e svuotamento dell'unità di applicazione

HOMAG Group LifeCycleService

Service ottimale e supporto individuale sono inclusi nell'acquisto delle nostre macchine.

I nostri servizi di assistenza e prodotti innovativi ci permettono di poter soddisfare tutte le Vostre esigenze.

Tempi di reazione veloci e soluzioni rapide garantiscono una elevata produttività e resa - nell'intero ciclo di vita della Vostra macchina.



LifeCycleServices



1200

Tecnici di assistenza in tutto il mondo

85,2 %

meno interventi sul luogo grazie al successo della teleassistenza

650

ordini di ricambi evasi / giorno

> 150000

macchine documentate elettronicamente in 28 lingue in eParts

Remote Service



- Hotline – teleassistenza per tutti i problemi riguardanti il comando, la parte meccanica e i processi di lavorazione. Permette di ridurre del 85,2% gli interventi sul posto!
- Applicazioni mobili come p.es. il Service-Board abbassano i costi grazie ad un aiuto veloce in caso di guasti mediante la videodiagnosi in diretta, richiesta di assistenza online, e ordini di ricambi online su eParts

Servizio pezzi di ricambi



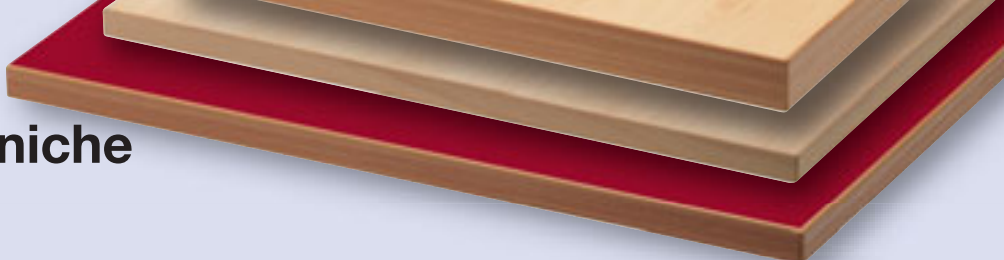
- Servizio 24h per identificare, richiedere ed ordinare i pezzi direttamente su www.eParts.de
- Disponibilità locale in tutto il mondo dei ricambi grazie alle filiali e collaboratori di vendita ed assistenza
- Riduzione dei tempi di fermo grazie a pacchetti di ricambi e pezzi di usura individuali

Assistenza sul posto



- I nostri tecnici specializzati aumentano la resa e la produttività delle Vostre macchine
- Il controllo regolare sotto forma di manutenzione / ispezione garantisce la qualità dei Vostri prodotti
- I nostri tecnici Vi supportano in ogni momento per ridurre i tempi di fermo e guasti imprevisti

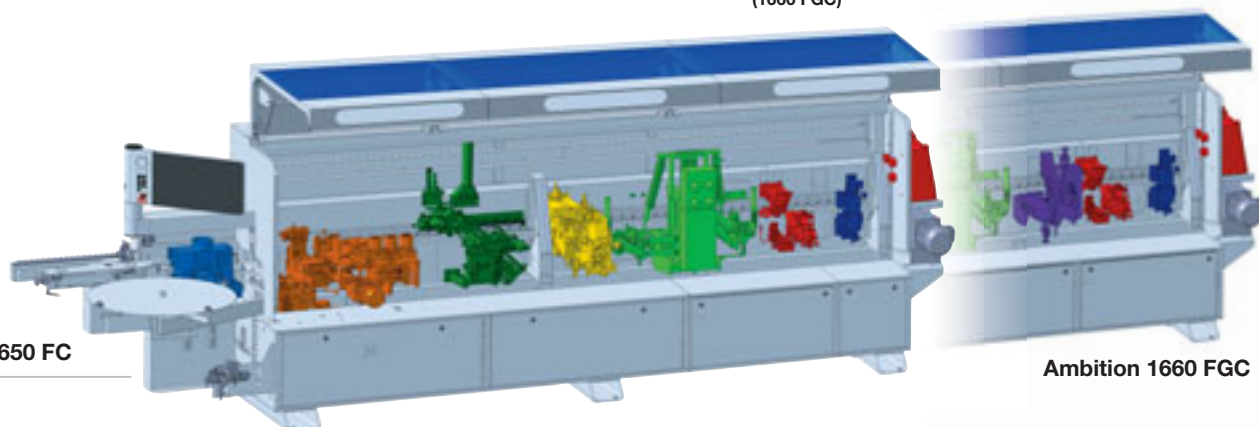
Caratteristiche tecniche



Modello macchina	Ambition 1650 FC	Ambition 1660 FGC	Ambition 1660 FSC	Ambition 1670 FSCG
Dimensioni della macchina				
Lunghezza macchina (mm)	5760	6260	6260	6760
Altezza di lavoro (mm)	950			
Dimensioni macchina La x A (mm)	1555 x 2300			
Misura pezzi da lavorare				
Spessore pezzi (mm)	8 - 60 (opzione 80)			
Spessore bordi (mm)	0,4 - 12			
Altro				
Velocità di avanzamento (m/min)	var. 8 - 18 (opzione 8 - 20)			
Peso (kg)	2600	3000	3000	3400
Potenza installata (kW)	20	24	24	26
Diametro bocche di aspirazione (mm)	1x120/2x100	1x120/1x140/1x100	1x120/1x160/1x100	1x120/1x200/1x100
Impianto elettrico	400 V - 3 Ph. - 50 Hz.			
Impianto pneumatico (bar)	6			



(1660 FGC)

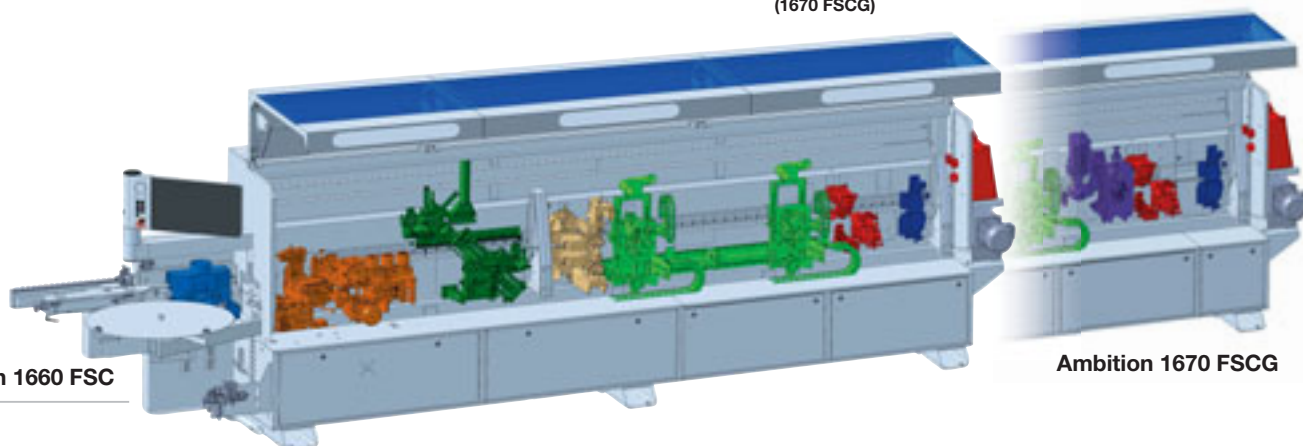


Ambition 1650 FC

Ambition 1660 FGC



(1670 FSCG)



Ambition 1660 FSC

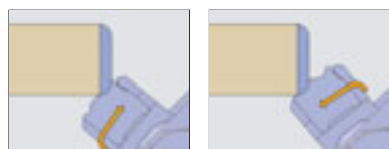
Ambition 1670 FSCG

KDF 650 edition

La macchina compatta ad alto rendimento

Modello macchina	KDF 650 edition
Dimensioni della macchina	
Lunghezza macchina (mm)	6060
Altezza di lavoro (mm)	950
Dimensioni macchina La x A (mm)	1555 x 2300
Misura pezzi da lavorare	
Spessore pezzi (mm)	8 - 60 (opzione 80)
Spessore bordi (mm)	0,4 - 12
Altro	
Velocità di avanzamento (m/min)	8 - 18
Peso (kg)	2600
Potenza installata (kW)	21
Diametro bocche di aspirazione (mm)	1x120/2x100
Impianto elettrico	400 V - 3 Ph - 50 Hz
Impianto pneumatico (bar)	8

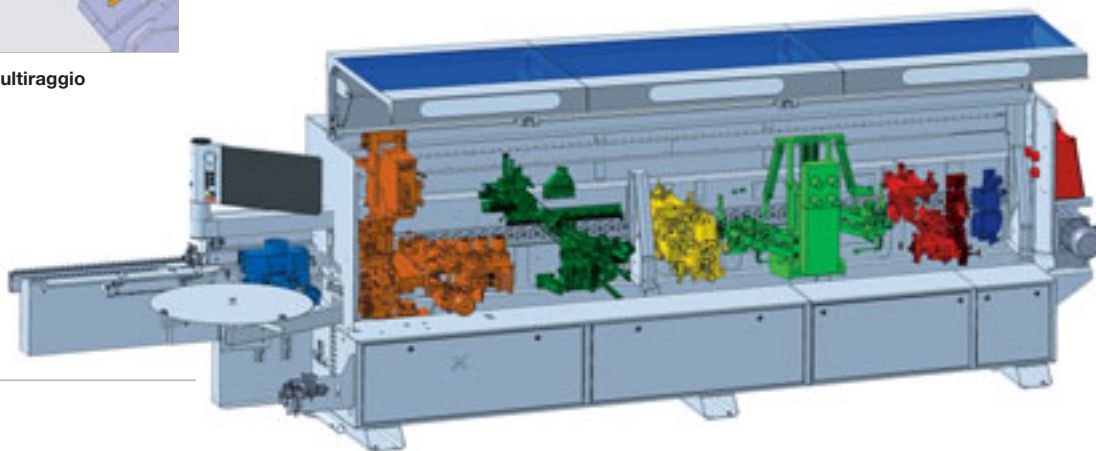
Ci riserviamo modifiche tecniche. Alcune illustrazioni possono rappresentare delle opzioni.



Dotata di tecnologia multiraggio



KDF 650 edition



BOOMERANG® Sistemi di ritorno TFU 120 e TFU 140/20: Aumento della produttività per la vostra incollatrice per bordi BRANDT

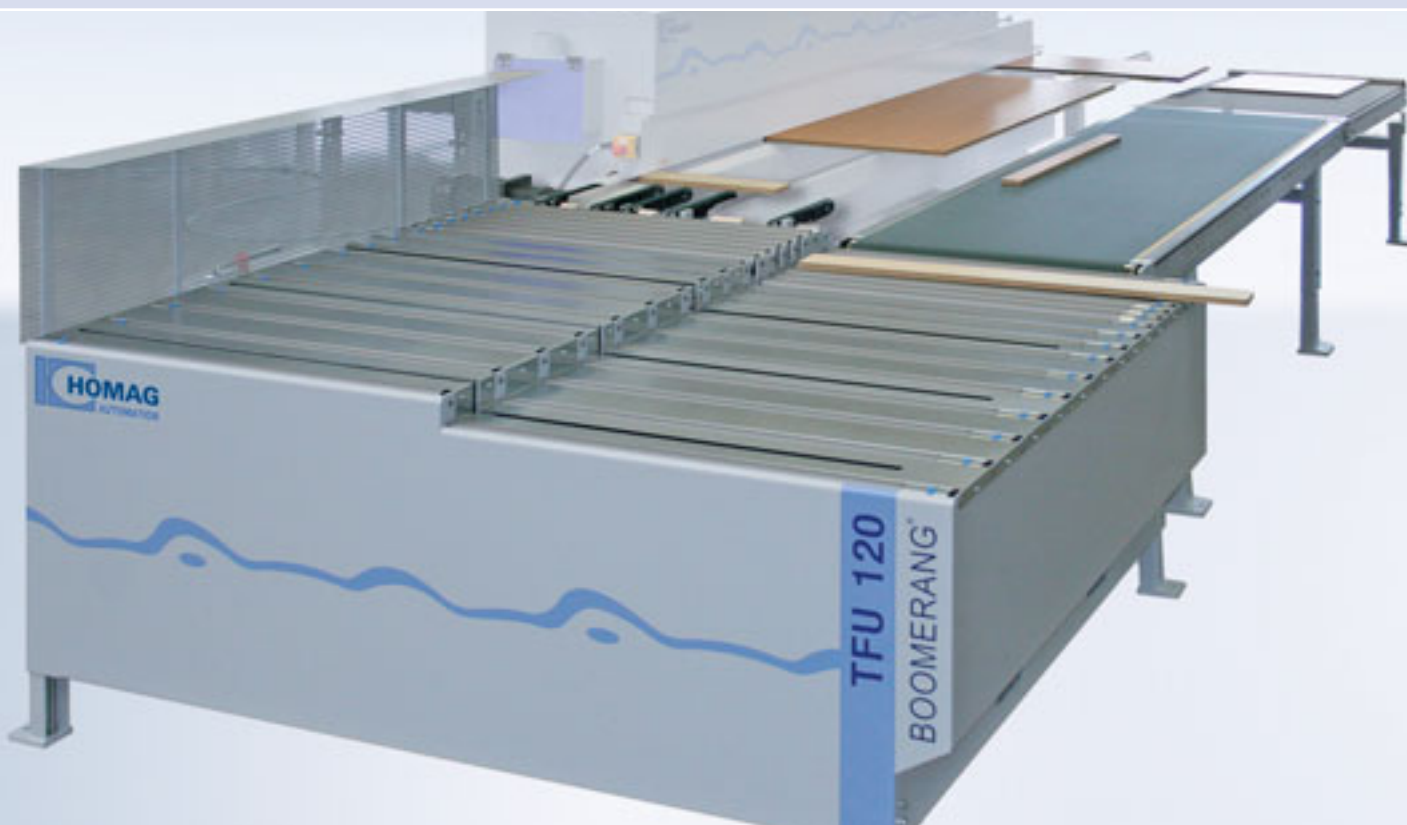
Come aiuto indispensabile, il sistema di ritorno rende la vostra macchina BRANDT Ambition ancora più competitivo. Grazie alla manovra da un solo operaio potrete ottimizzare il ritorno del pezzo e quindi il processo di produzione diverrà ancora più snello ed efficiente. A seconda delle esigenze, è possibile combinare liberamente la vostra macchina BRANDT Ambition della serie 1600 con uno TFU 120 o TFU 140/20.



BOOMERANG® TFU 120

Per il ritorno ottimale dei pezzi.

Tra l'altro:
Il BOOMERANG® si ammortizza già entro un anno e questo a partire già da un utilizzo di 9 ore alla settimana!



Ottimale per clienti con pezzi piccoli, stretti e di dimensioni medie

I Vostri vantaggi:

- Ammortamento veloce - rende già a partire da 9 ore di utilizzo settimanali
- Addestramento non necessario - basta montare, collegare ed accendere il BOOMERANG®
- Organizzazione flessibile del personale - grazie all'utilizzo con 1 solo operatore
- Lavoro ergonomico - la movimentazione manuale dei pezzi viene ridotta al minimo
- Controllo di qualità migliorato - veloce reazione con cambi di materiale

	TFU 120
Lunghezza del pezzo	300 - 2500 mm
Larghezza del pezzo	50 - 1450 mm
Spessore del pezzo	8 - 60 mm
Lavorazione su 4 lati*	
Dimensione min. del pezzo	300 x 300 mm
Dimensione max. del pezzo	1450 x 1450 mm
Peso	max. 50 kg
Avanzamento	8 - 25 m/min

*Nel caso di lavorazione su 4 lati, pezzi più grandi possono con supporto manuale essere ricondotti mentre si effettua lo spostamento trasversale e il moto rotatorio o possono anche essere scaricati.



Pulizia del nastro

Per una protezione ottimale contro polvere e trucioli.



Pacchetto CE

Attrezzature di sicurezza per proteggere i vostri collaboratori.



Perni girevoli controllati con sensori (opzionale, TFU 120)

Per facilitare il moto rotatorio di pezzi corti, sottili.



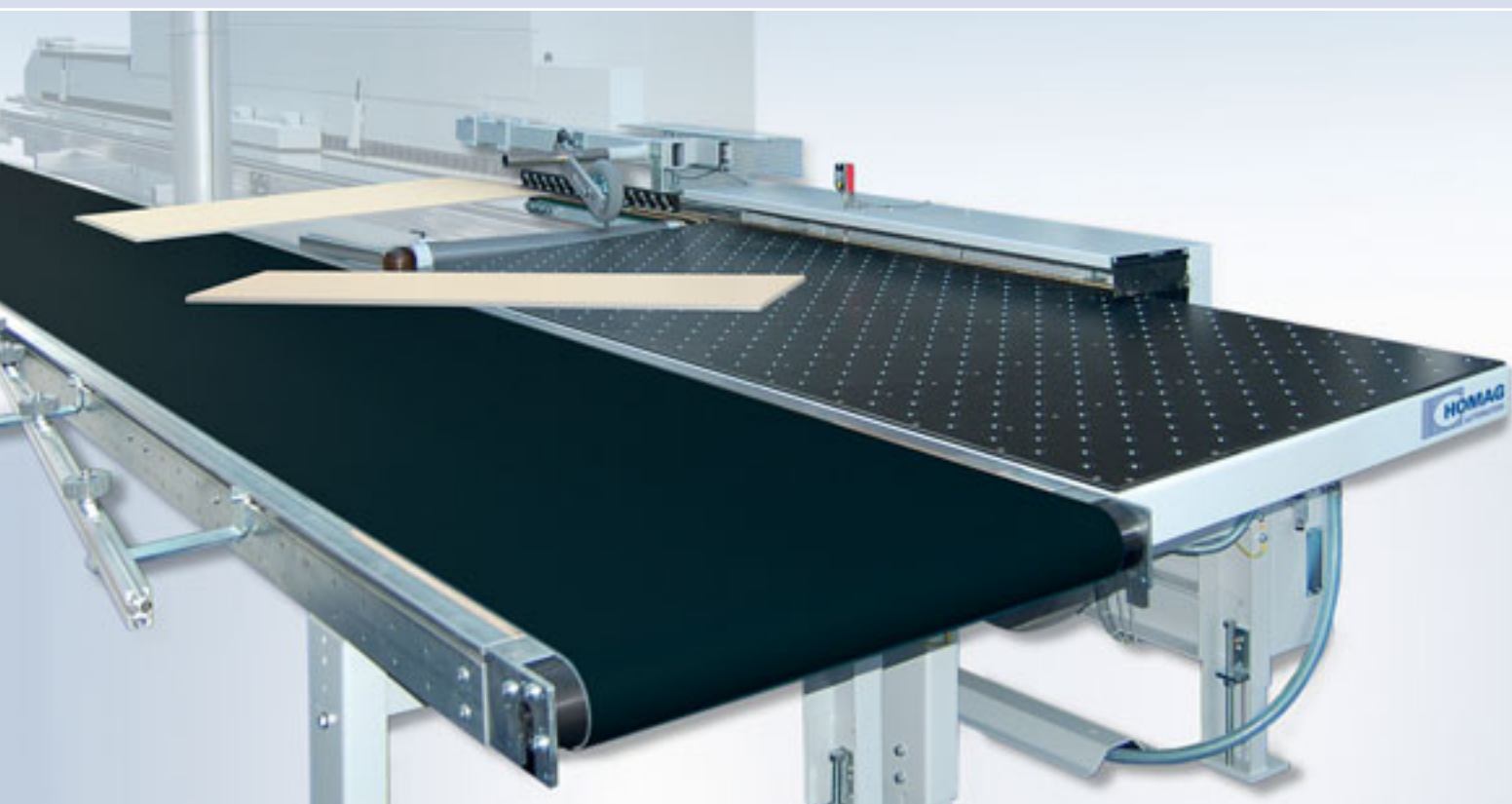
Tavola pneumatica sollevabile all'uscita del percorso di ritorno (opzionale, TFU 140/20)

Per la manipolazione ergonomica del pezzo.



BOOMERANG® TFU 140/20

Per una ampia gamma di produzione.



	TFU 140/20
Lunghezza del pezzo	300 - 2500 mm
Larghezza del pezzo	60 - 800 mm
Spessore del pezzo	8 - 60 mm
Lavorazione su 4 lati*	
Dimensione min. del pezzo	300 x 300 mm
Dimensione max. del pezzo	2000 x 800 mm
Peso	max. 50 kg
Avanzamento	8 - 30 m/min

*Nel caso di lavorazione su 4 lati, pezzi più grandi possono con supporto manuale essere ricondotti mentre si effettua lo spostamento trasversale e il moto rotatorio o possono anche essere scaricati.

Ottimale per clienti con una produzione molto diversificata - da pezzi piccoli e leggeri fino a pezzi pesanti di grandi dimensioni

I Vostrì vantaggi:

- Ammortamento veloce - rende già a partire da 15 ore di utilizzo settimanali
- Riduzione dei costi qualitativi - movimentazione delicata dei pezzi con tavolo a velo d'aria
- Addestramento non necessario - basta montare, collegare ed accendere il BOMMERANG®
- Organizzazione flessibile del personale - grazie all'utilizzo con 1 solo operatore
- Utilizzo ergonomico - il personale non deve eseguire lavori pesanti



Una società del HOMAG Group



**BRANDT
Kantentechnik GmbH**

Weststraße 2
32657 Lemgo
Germany
Tel. +49 5261 974-0
Fax +49 5261 6486
info@brandt.de
www.brandt.de



**HOMAG
Automation GmbH**

Ligmatech Str. 1
09638 Lichtenberg
Germany
Tel. +49 37323 16-0
Fax +49 37323 17-170
info@homag-automation.com
www.homag-automation.com