

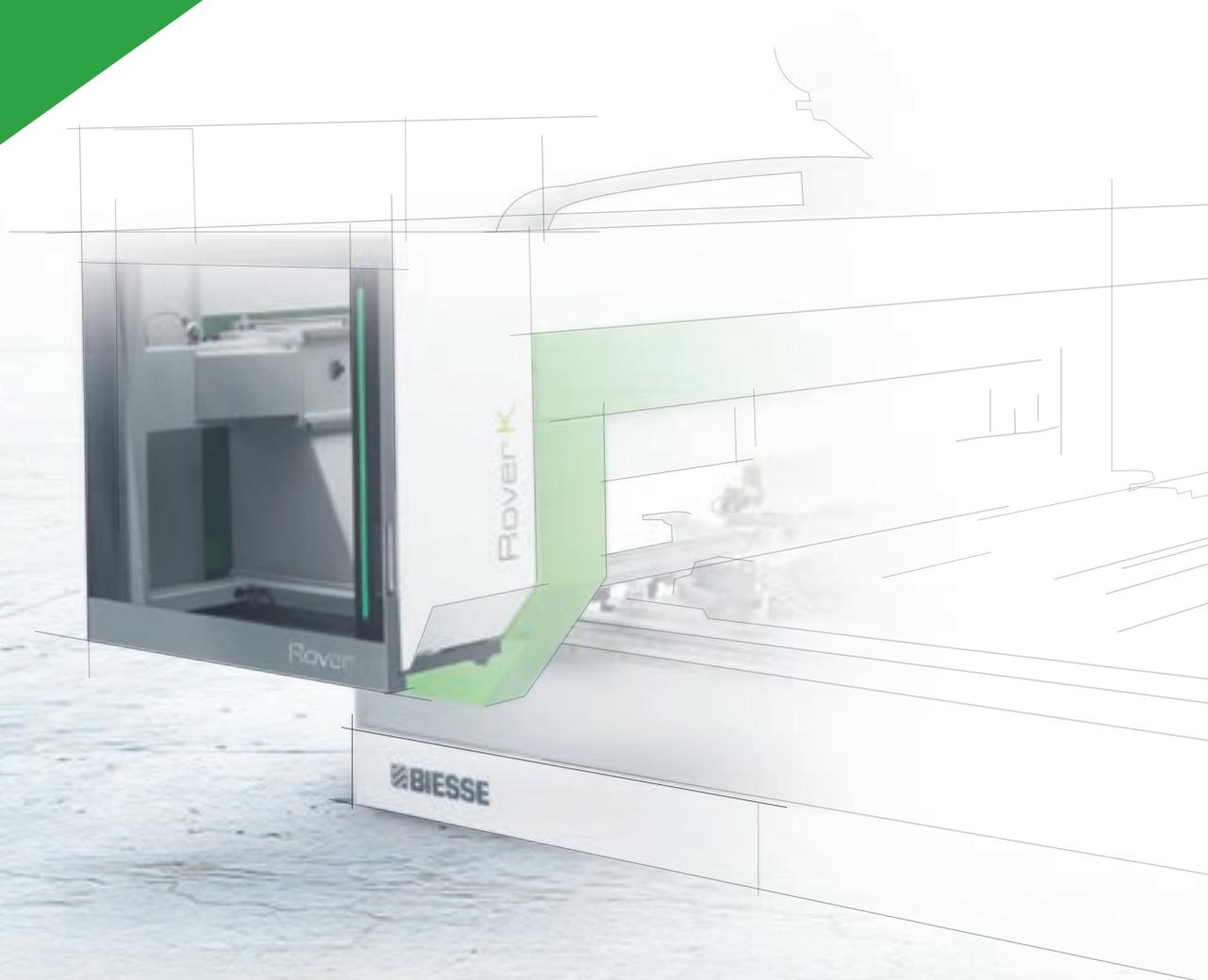
Rover K SMART

centro di lavoro a controllo numerico



 **BIESSE**

Quando competitività
significa minimo
investimento,
massimo
risultato



Made **In** Biesse

Il mercato chiede

un cambiamento nei processi produttivi che consenta di **accettare il maggior numero di commesse possibili**. Tutto ciò mantenendo alti standard di qualità, personalizzazione dei manufatti con **tempi di consegna rapidi e certi** e soddisfacendo le richieste degli architetti più creativi.

Biesse risponde

con **soluzioni tecnologiche** che valorizzano e supportano l'abilità tecnica e la conoscenza dei processi e dei materiali.

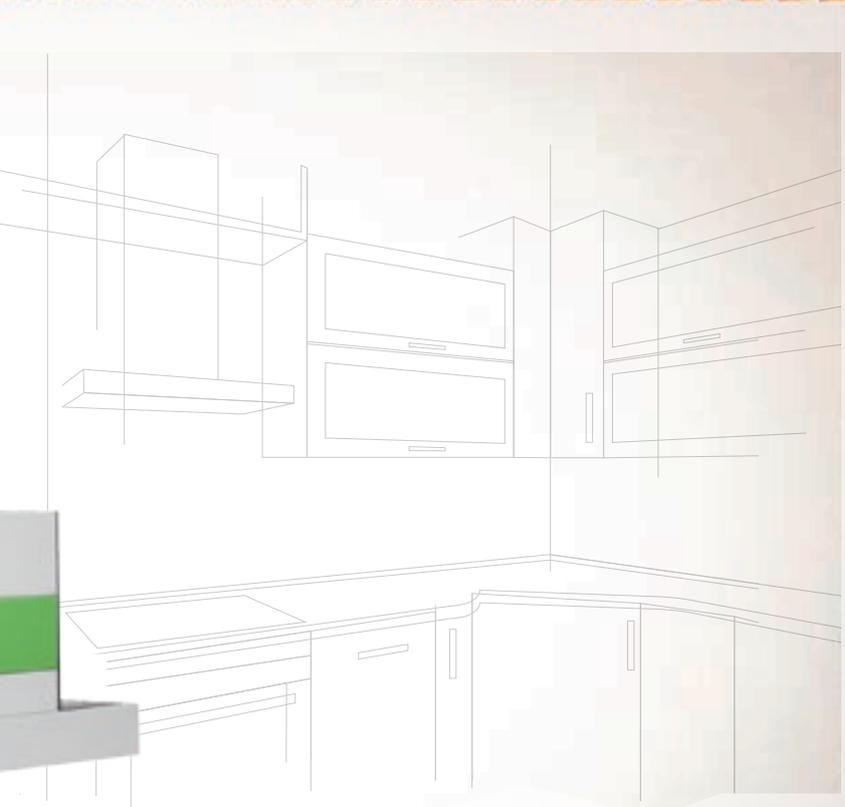
Rover K Smart è un centro di lavoro a controllo numerico ideato per l'artigiano e le piccole medie imprese che cercano semplicità con un investimento contenuto.

- ▶ **Lavorazioni di pannello e massello in un'unica tecnologia.**
- ▶ **Attrezzaggi facili e massima tenuta dei pezzi.**
- ▶ **Pulizia del pezzo e della fabbrica.**
- ▶ **Massima sicurezza per l'operatore.**
- ▶ **L'alta tecnologia diventa accessibile e intuitiva.**

Potente
e compatta



Rover K SMART
centro di lavoro a controllo numerico



Lavorazioni di pannello e massello in un'unica tecnologia



Rover K Smart è dotata di 3 o 4 assi indipendenti e interpolanti e può essere equipaggiata con aggregati in grado di eseguire tutte le lavorazioni sia su pannelli che elementi in massello.





La **componentistica** delle configurazioni della Rover K Smart è la medesima delle soluzioni di **alta gamma**. L'elettromandrino, la testa a forare e gli aggregati sono progettati e realizzati per Biesse da **HSD**, azienda leader mondiale nel settore.



Asse C Torque:
più preciso, più rapido, più rigido.

Attrezzaggi facili e massima tenuta dei pezzi

Il piano di lavoro Biesse garantisce una tenuta ottimale del pezzo e un attrezzaggio rapido.



L'innovativo **piano di lavoro ATS** ha un design universale per una grande flessibilità e configurazione veloce.



Il sistema di aggancio rapido garantisce una veloce e semplice sostituzione dei moduli del vuoto e Uniclamps utilizzati per bloccare pezzi stretti e particolarmente spessi.



Morse Uniclamp con sistema pneumatico.





Diversi riferimenti per la lavorazione di più pezzi.



Il **Pick Up** permette di attrezzare i magazzini a bordo macchina.



Il **magazzino utensili a 16 posti** consente di avere utensili e aggregati sempre disponibili senza richiedere l'intervento dell'operatore per l'attrezzaggio passando da una lavorazione all'altra.

Tecnologia imperdibile

La linea Smart per Rover nasce per rispondere alle necessità di chi ricerca prestazioni elevate con un investimento contenuto. Componentistica di alto livello, guide lineari prismatiche, piani di lavoro configurabili con moduli di vario tipo, ma soprattutto il campo di lavoro Y 1500 mm e l'utilizzo del potente elettromandrino da 13 kW, rendono le Rover Smart le soluzioni più accattivanti e uniche nella loro categoria. Affidabilità garantita e sicura grazie alle normative CE di serie. Soluzione competitiva per lavorazioni di pannelli di dimensioni importanti.

ROVER

The background of the page is a close-up photograph of a machine's control panel. A prominent feature is a green rectangular label with the text "er K Smart" in white, sans-serif font. The label is slightly tilted. The machine's surface is dark grey or black with a fine, pebbled texture. A thin white diagonal line runs across the lower half of the image, separating the label area from the text area below.

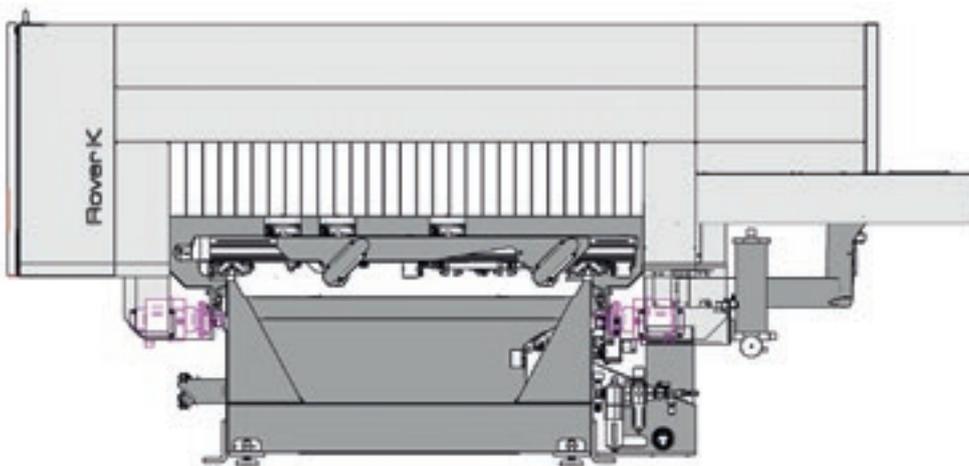
SMART LINE

Soluzioni tecniche di alto livello per ottenere risultati importanti con la massima semplicità e sicurezza di utilizzo. Connubio perfetto tra tecnologia Biesse e genio italiano.

Qualità della lavorazione costante nel tempo



La doppia motorizzazione nell'asse X permette di raggiungere elevate velocità e accelerazioni mantenendo un'alta precisione e qualità di finitura.



La struttura Gantry è progettata per elevare gli standard di precisione e affidabilità nell'esecuzione delle lavorazioni. Solidità e assenza di vibrazioni sono garanzia di costante e duratura qualità del pezzo.

Massima pulizia del pezzo e della fabbrica



Tappeto motorizzato per la rimozione di trucioli e sfridi.



Cuffia di aspirazione regolabile su 6 posizioni.

Massima sicurezza per l'operatore

La protezione integrale dei gruppi operatori consente di lavorare in totale sicurezza mantenendo la massima visibilità.



Sicurezza attiva grazie alle pedane sensibili: la macchina continua a lavorare sempre a velocità massima e costante anche in presenza dell'operatore.



Rover K SMART



PC con sistema operativo Windows realtime e interfaccia software bSolid comprensiva di sistema anticollisione.



Console remota per un controllo diretto e immediato da parte dell'operatore.



Banda led a 5 colori indicanti lo stato della macchina in tempo reale.

Design funzionale

Lo sportello di protezione in policarbonato trasparente antisfondamento è progettato per garantire la massima visibilità all'operatore. Dotato di led a cinque colori ad indicare lo stato della macchina, permette di monitorare agevolmente le fasi di lavorazione in totale sicurezza.

BIESSE IDENTITY

Un'estetica innovativa ed essenziale caratterizza l'identità distintiva Biesse. Connubio perfetto tra genio e gusto italiani.

ROVER

L'alta tecnologia diventa accessibile e intuitiva



bSolid è un software cad cam 3D che permette, con un'unica piattaforma, di eseguire tutte le tipologie di lavorazione grazie a moduli verticali realizzati per produzioni specifiche.

- ▶ **Progettazione in pochi click e senza limiti.**
- ▶ **Simulazione della lavorazione per vedere in anteprima il pezzo ed essere guidato nella sua progettazione.**
- ▶ **Realizzazione del pezzo in anteprima in una macchina virtuale, prevenendo collisioni e attrezzando la macchina al meglio.**

Visita lo spot **bSolid** su: youtube.com/biessegroup



bSolid



Le idee prendono forma e materia



bCabinet è il plugin di bSuite per la progettazione dell'arredamento. Permette di elaborare il design di uno spazio e individuare rapidamente i singoli elementi che lo compongono.

- ▶ **Consente di disegnare singoli mobili o l'arredamento completo di ambienti con estrema semplicità.**
- ▶ **Massima integrazione con bSuite per passare dalla progettazione alla produzione in pochi click.**
- ▶ **Totale controllo e massima ottimizzazione del processo di ideazione e creazione dell'arredamento per raggiungere il maggior livello di efficienza.**

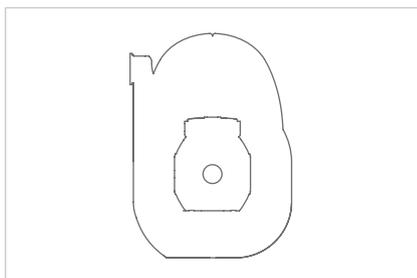
bCabinet



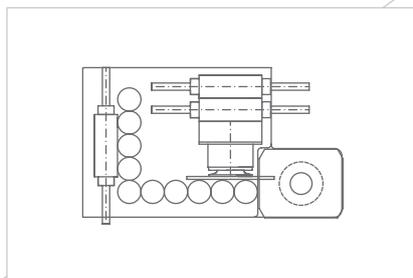
Configurabilità

Potente e compatta, prestazionale sul pannello e sul massello.

Una configurazione completa e compatta del gruppo operatore, in grado di soddisfare tutte le lavorazioni nel minimo spazio disponibile.



Elettromandrino
13,2 kW.



Testa a forare BH17L.

Campi di lavoro

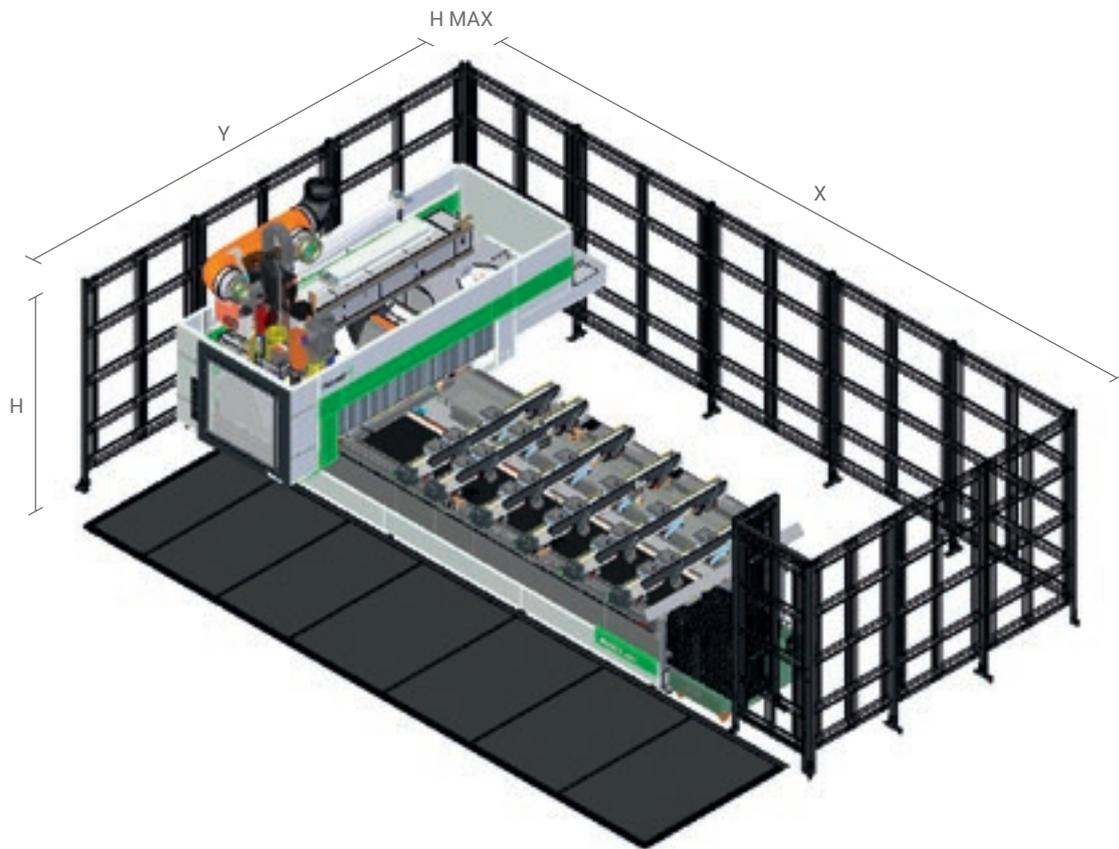
ROVER K SMART 1532	
	mm
X	3260
Y	1560
Z	165

Dati tecnici ed illustrazioni non sono impegnativi. Alcune foto possono riprodurre macchine complete di opzionali. Biesse Spa si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.

Livello di pressione sonora ponderato A (LpA) in lavorazione posto operatore su macchina con pompe a palette LpA=79dB(A) Lwa=96dB(A) Livello di pressione sonora ponderato A (LpA) posto operatore e livello di potenza sonora (Lwa) in lavorazione su macchina con pompe a camme Lwa=83dB(A) Lwa=100dB(A) Incertezza di misura K dB(A) 4

Il rilevamento è stato eseguito rispettando la norma UNI EN 848-3:2007, UNI EN ISO 3746: 2009 (potenza sonora) e UNI EN ISO 11202: 2009 (pressione sonora posto operatore) con passaggio pannelli. I valori di rumorosità indicati sono livelli di emissione e non rappresentano necessariamente livelli operativi sicuri. Nonostante esista una relazione fra livelli di emissione e livelli di esposizione, questa non può essere utilizzata in modo affidabile per stabilire se siano necessarie o meno ulteriori precauzioni. I fattori che determinano il livello di esposizione a cui è soggetta la forza lavoro comprendono la durata di esposizione, le caratteristiche del locale di lavoro, altre fonti di polvere e rumore ecc., cioè il numero di macchine ed altri processi adiacenti. In ogni caso, queste informazioni consentiranno all'utente della macchina di effettuare una migliore valutazione del pericolo e del rischio.

Dati tecnici



Ingombri

ROVER K SMART	
	mm
	CE tappeti
X	6745
Y	4517
H	2000
H MAX	2400
Velocità assi X/Y/Z	85/60/20 m/min
Velocità vettoriale	104 m/min

Service & Parts

**Coordinamento diretto e immediato
fra Service e Parts delle richieste di intervento.
Supporto Key Customers con personale Biesse
dedicato in sede e/o presso il cliente.**

Biesse Service

- ▶ Installazione e start-up di macchine e impianti.
- ▶ Training center per la formazione dei tecnici Field Biesse, filiali, dealer e direttamente dai clienti.
- ▶ Revisioni, upgrade, riparazioni, manutenzione.
- ▶ Troubleshooting e diagnostica remota.
- ▶ Upgrade del software.

500 /

tecnici Biesse Field in Italia e nel mondo.

50 /

tecnici Biesse operanti in tele-service.

550 /

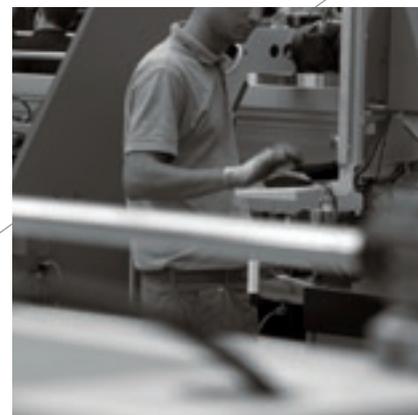
tecnici Dealer certificati.

120 /

corsi di formazione multilingua ogni anno.

Il Gruppo Biesse promuove, cura e sviluppa rapporti diretti e costruttivi con il cliente per conoscerne le esigenze, migliorare i prodotti e i servizi post-vendita attraverso due aree dedicate: Biesse Service e Biesse Parts.

Si avvale di una rete globale e di un team altamente specializzato offrendo ovunque nel mondo servizi di assistenza e ricambi per macchina e componentistica on-site e on-line 24/7.



Biesse Parts

- ▶ Pezzi di ricambio originali Biesse e kit ricambi personalizzati sul modello macchina.
- ▶ Supporto all'identificazione del ricambio.
- ▶ Uffici dei corrieri DHL, UPS e GLS resident all'interno del magazzino ricambi Biesse e ritiri multipli giornalieri.
- ▶ Tempi di evasione ottimizzati grazie alla rete di distribuzione capillare nel mondo con magazzini delocalizzati ed automatici.

87% /

di ordini fermo macchina evasi entro 24 ore.

95% /

di ordini evasi entro la data promessa.

100 /

addetti ai ricambi in Italia e nel mondo.

500 /

ordini gestiti ogni giorno.

Made **With** Biesse

Le tecnologie del Gruppo Biesse accompagnano la forza innovativa e i processi di qualità totale della Lago.

Nell'affollato scenario del design domestico, Lago afferma la propria identità di marchio emergente, attraverso prodotti emozionanti e un'apertura alle contaminazioni tra arte e impresa, uniti alla ricerca per uno sviluppo sostenibile.

"Abbiamo realizzato una serie di progetti, o meglio di pensieri - ci dice Daniele Lago - che hanno fatto nascere la Lago contemporanea: il design l'abbiamo concepito come una visione culturale di tutta la catena del business, non solo del singolo prodotto".

"La flessibilità è la parola chiave in Lago - ci dice Carlo Bertacco, responsabile di produzione. Abbiamo cominciato a introdurre il concetto di lavorare solo sul

venduto, questo ci ha permesso di contenere gli spazi, svuotando fin dal primo momento la fabbrica".

"Le macchine che abbiamo acquistato - ci dice ancora Bertacco - sono bellissimi impianti, un investimento contenuto per quello che offrono, e rappresentano una scelta di filosofia produttiva. Siamo parlando di un certo volume di produzione, di qualità Lago e di personalizzare il più tardi possibile e quando me lo chiede il cliente, cioè dei principi base della lean production".

*Fonte: IDM Industria del Mobile
Lago, nostro cliente dal 1999, è uno dei marchi di arredamento d'interni più prestigioso del design italiano nel mondo.*



<http://www.lago.it>



Biesse Group

In

1 gruppo industriale, 4 settori di business e 8 stabilimenti produttivi.

How

14 mln €/anno in R&D e 200 brevetti depositati.

Where

34 filiali e 300 tra agenti e rivenditori selezionati.

With

clienti in 120 Paesi, produttori di arredamento e design, serramento, componenti per l'edilizia, nautica ed aerospace.

We

3400 dipendenti nel mondo.

Biesse Group è una multinazionale leader nella tecnologia per la lavorazione di legno, vetro, pietra, plastica e metallo.

Fondata a Pesaro nel 1969 da Giancarlo Selci, è quotata in borsa nel segmento STAR da giugno 2001.

 **BIESSEGROUP**

 **BIESSE**

 **INTERMAC**

 **DIAMUT**

MECHATRONICS

