

# MAT ERIA<sub>XC</sub>

CENTRO DI LAVORO  
MULTIFUNZIONALE A 5 ASSI  
AD ALTE PRESTAZIONI

# TECNOLOGIA UNICA PER LA LAVORAZIONE DI PANNELLI ISOTERMICI

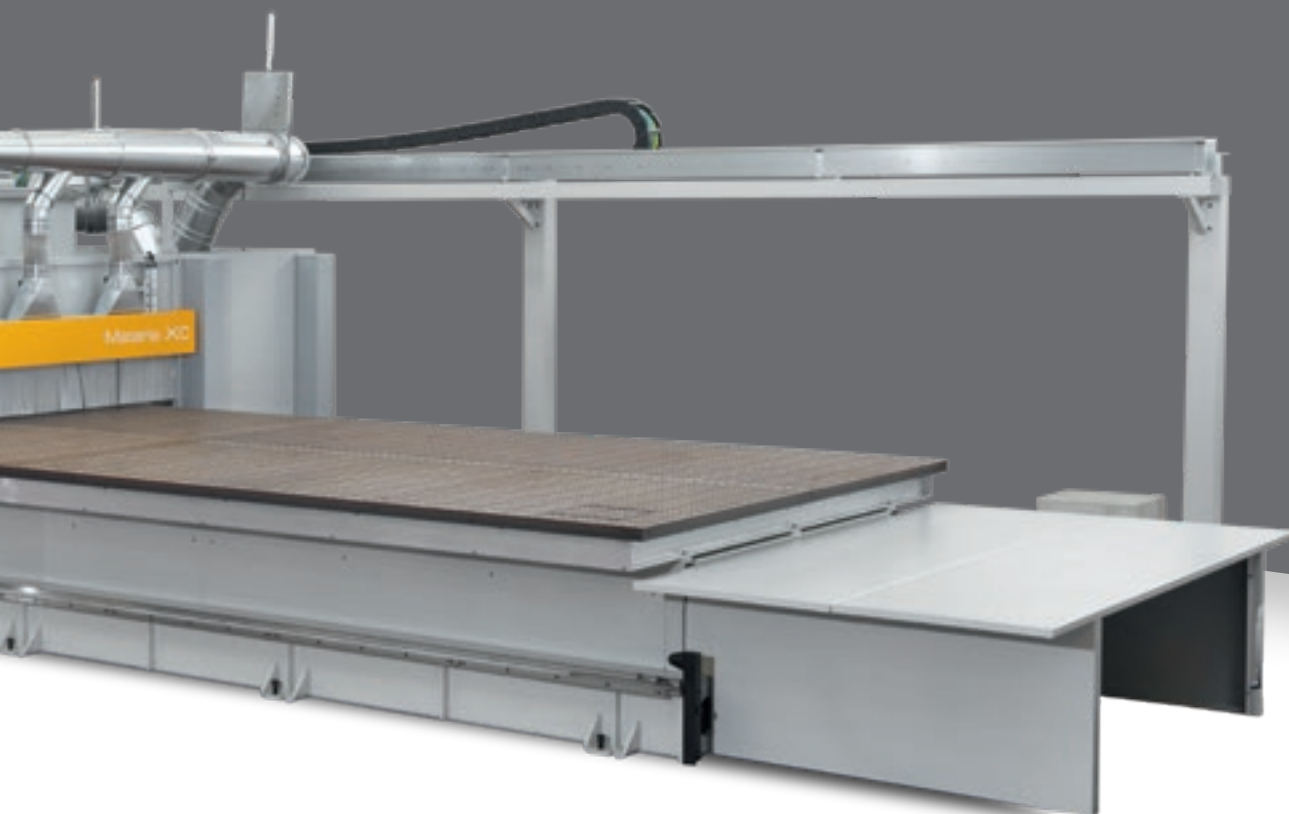


## IL MERCATO CHIEDE

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.

## BIESSE RISPONDE

con soluzioni tecnologiche che valorizzano e supportano l'abilità tecnica e la conoscenza dei processi e dei materiali. **Materia XC** è il centro di lavoro a 5-assi a portale mobile, specifico per la lavorazione di allestimenti isotermici su furgoni, motrici e semi-rimorchi.



# MATERIA<sup>XC</sup>

- ▣ STRUTTURA ROBUSTA  
PER LA MASSIMA PRECISIONE DI LAVORAZIONE
- ▣ POTENTE E VELOCE IN OGNI ESECUZIONE
- ▣ MASSIMA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO
- ▣ TOTALE SICUREZZA PER L'OPERATORE

# STRUTTURA ROBUSTA PER LA MASSIMA PRECISIONE DI LAVORAZIONE

La rigida struttura di MATERIA XC garantisce assenza di vibrazioni durante l'esecuzione delle lavorazioni per prodotti finiti perfetti.

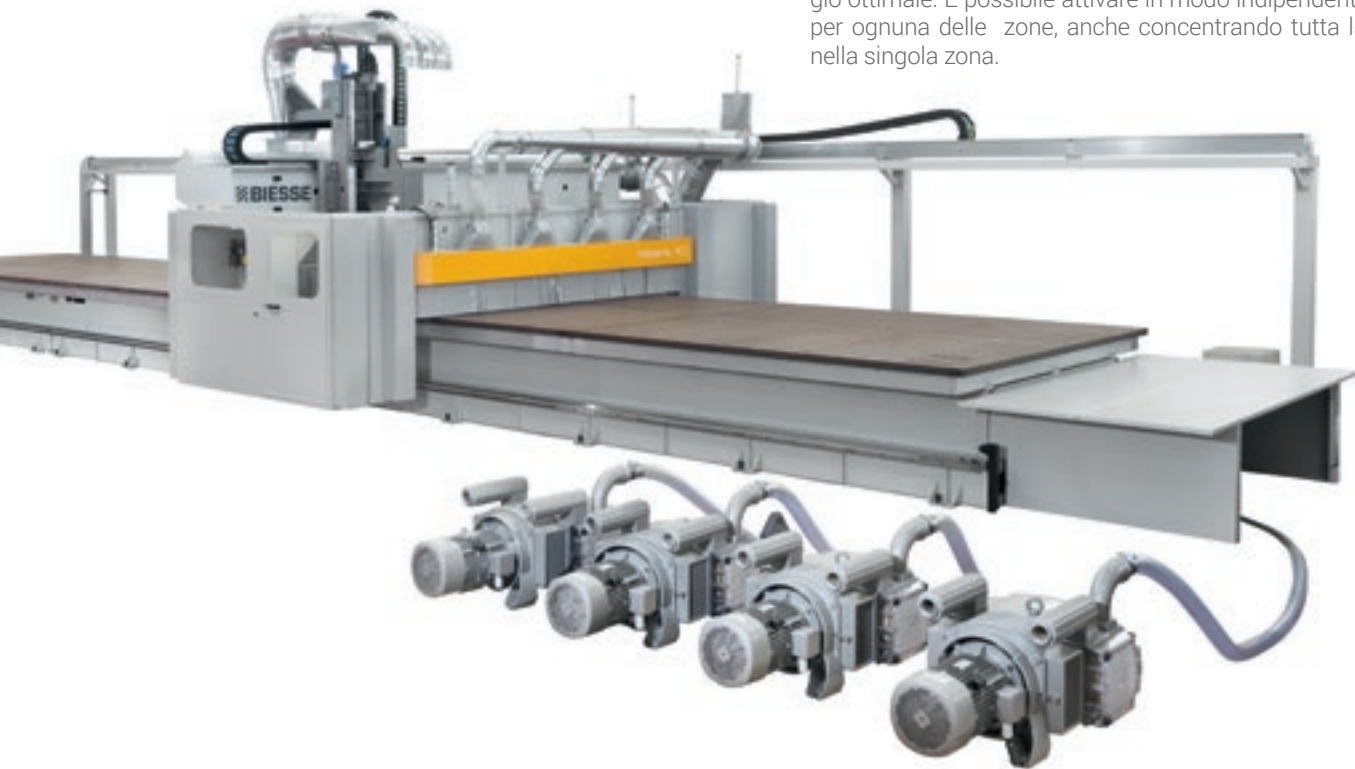


Per la progettazione dei suoi centri di lavoro, MATERIA utilizza un CAD 3D per la modellazione solida che, abbinato ad un programma per il calcolo e il dimensionamento degli elementi finiti, permette di evidenziare gli stati delle sollecitazioni che interessano la struttura durante le lavorazioni. L'architettura della macchina a ponte mobile consente una lavorazione in condizioni di rigidità e di velocità ottimali. Il basamento in acciaio elettro-saldato garantisce estrema rigidità e permette lo sviluppo della lunghezza della macchina in due taglie: 10 m e 16 m.

**MATERIA XC PUÒ ESSERE CONFIGURATA  
ANCHE CON DOPPIA POSTAZIONE DI CARICO  
PER CONSENTIRE LA LAVORAZIONE IN PENDOLARE  
AUMENTANDO IL LIVELLO DI PRODUTTIVITÀ.**

## MATERIA XC DISPONE DI SOLUZIONI SPECIFICHE PER UN PERFETTO ALLINEAMENTO E BLOCCAGGIO DEI PANNELLI

Bloccaggio del pannello tramite piano retinato realizzato in resina fenolica, e relativo impianto a depressione. Il piano di lavoro è suddiviso in 6 o 10 zone di vuoto, a seconda della taglia, alimentate da 4 pompe da 250 m<sup>3</sup>/h per garantire un bloccaggio ottimale. È possibile attivare in modo indipendente il vuoto per ognuna delle zone, anche concentrando tutta la portata nella singola zona.



Sistema di allineamento pannello tramite laser linea a bordo portale mobile.



Sistema di lettura di posizione con telecamera per il centraggio di pannelli di grandi dimensioni per mezzo di un ciclo di rototraslazione del programma di lavorazione.

# PRECISION

## TECNOLOGIA CREATIVA

Elevata Precisione ed efficienza caratterizza Materia XC, centro di lavoro a controllo numerico in grado di lavorare materiali isotermici.

La struttura robusta di Materia XC garantisce massime prestazioni e affidabilità costante.

Elettromandrino di qualità e precisione, numerosi sistemi opzionali e di serie disponibili in funzione del materiale da lavorare, sistema operativo TPA, garantiscono l'esecuzione di lavorazioni perfette.



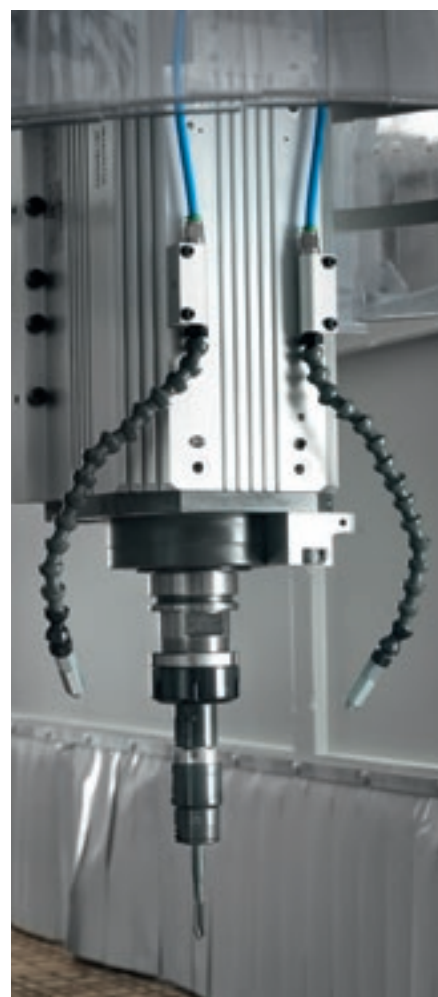


# POTENTE E VELOCE IN OGNI ESECUZIONE

La configurazione di MATERIA XC permette di eseguire le lavorazioni più complesse in modo efficiente combinando la potenza dell'elettromandrino e la riduzione dei tempi ciclo grazie alla presenza dei magazzini utensili presenti in macchina.



Elevate prestazioni grazie all'elettromandrino sincrono 17kW con encoder.

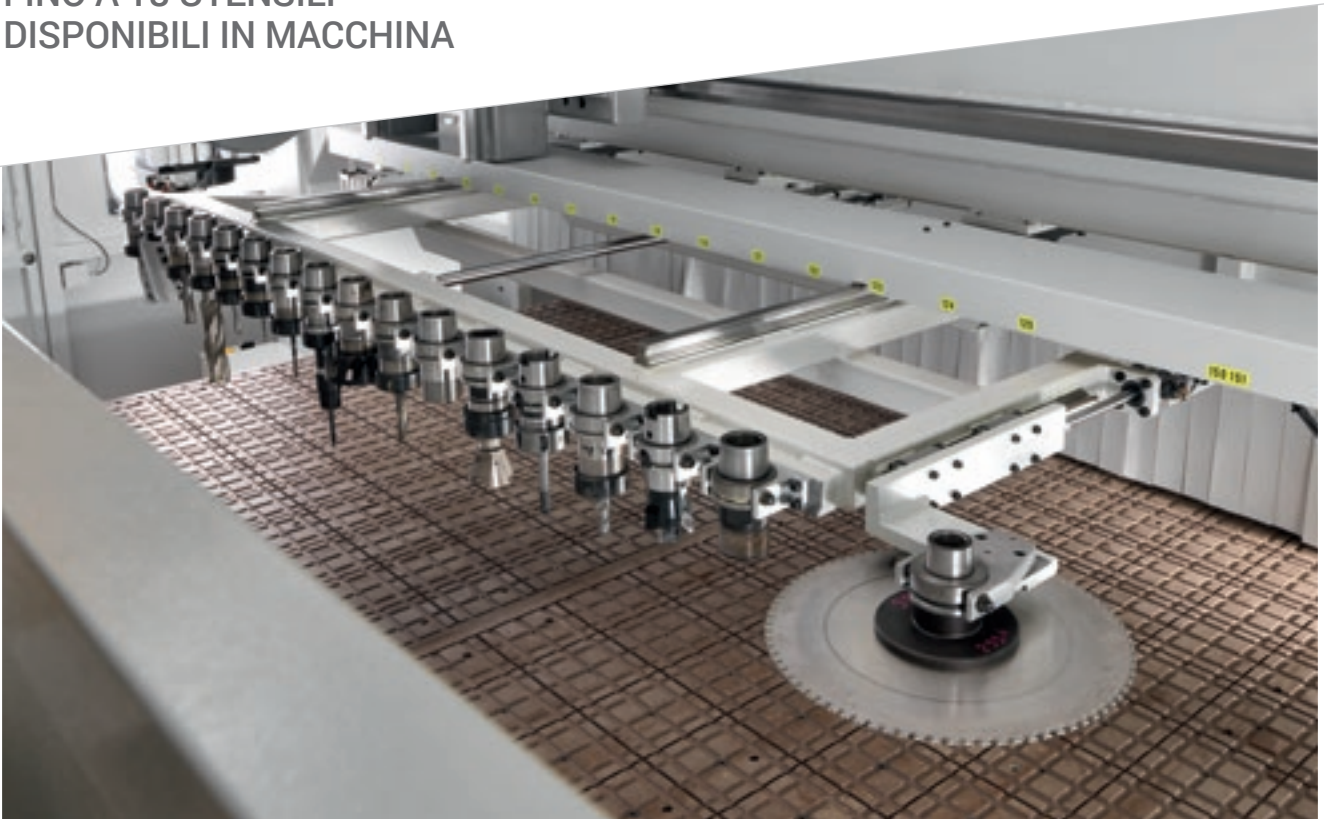


#### **Sistema Spray Mist**

Liquido nebulizzato per lavorazioni con lubrorefrigerante.



FINO A 18 UTENSILI  
DISPONIBILI IN MACCHINA



Magazzino utensili lineare a 17 posti per un rapido cambio utensile.



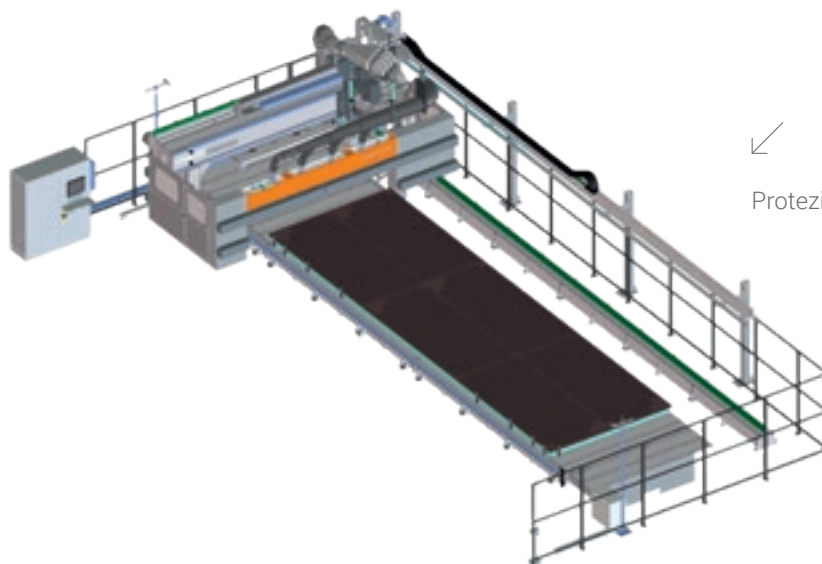
Magazzino per lama diametro 500 mm.



# MASSIMA QUALITÀ DEL PRODOTTO FINITO E TOTALE SICUREZZA PER L'OPERATORE

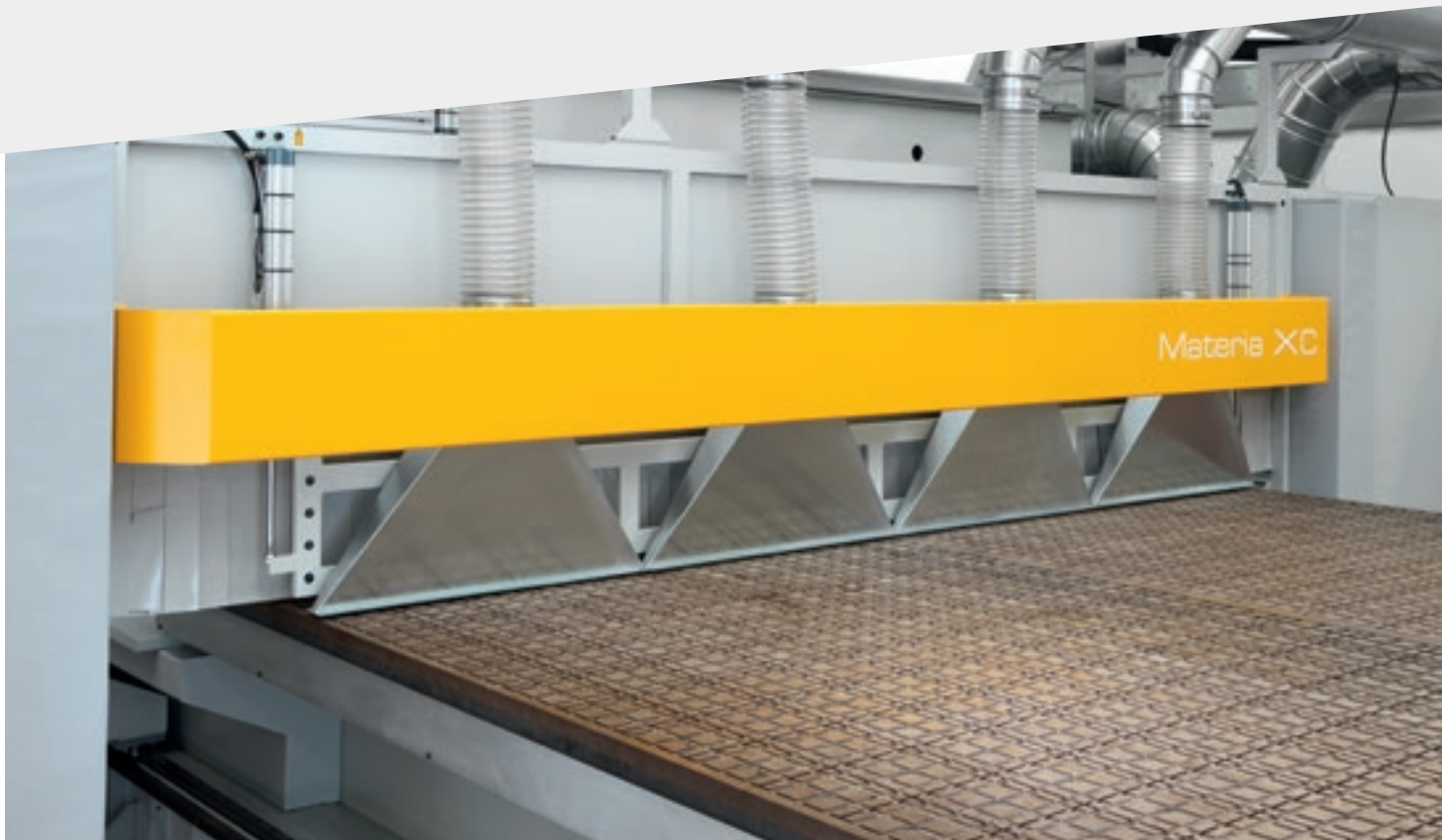


**BUMPER DI PROTEZIONE  
SU TUTTA LA CARENATURA DELLA MACCHINA.**



Protezioni perimetrali meccaniche.

Soluzioni dedicate alla pulizia del piano di lavoro, del pannello e all'aspirazione delle polveri sottili per salvaguardare l'ambiente di lavoro.



Possibilità di opzionare la macchina con bocche di aspirazione filo pannello e piano a garanzia di una maggiore pulizia della zona di lavoro e della fabbrica.



Cuffia totale di aspirazione per unità di lavoro a 5 assi. Il sistema è movimentato da cilindri pneumatici che permettono il posizionamento multiplo a seconda della tipologia di utensile utilizzato.

# TECNOLOGIA FUNZIONALE E DI FACILE UTILIZZO

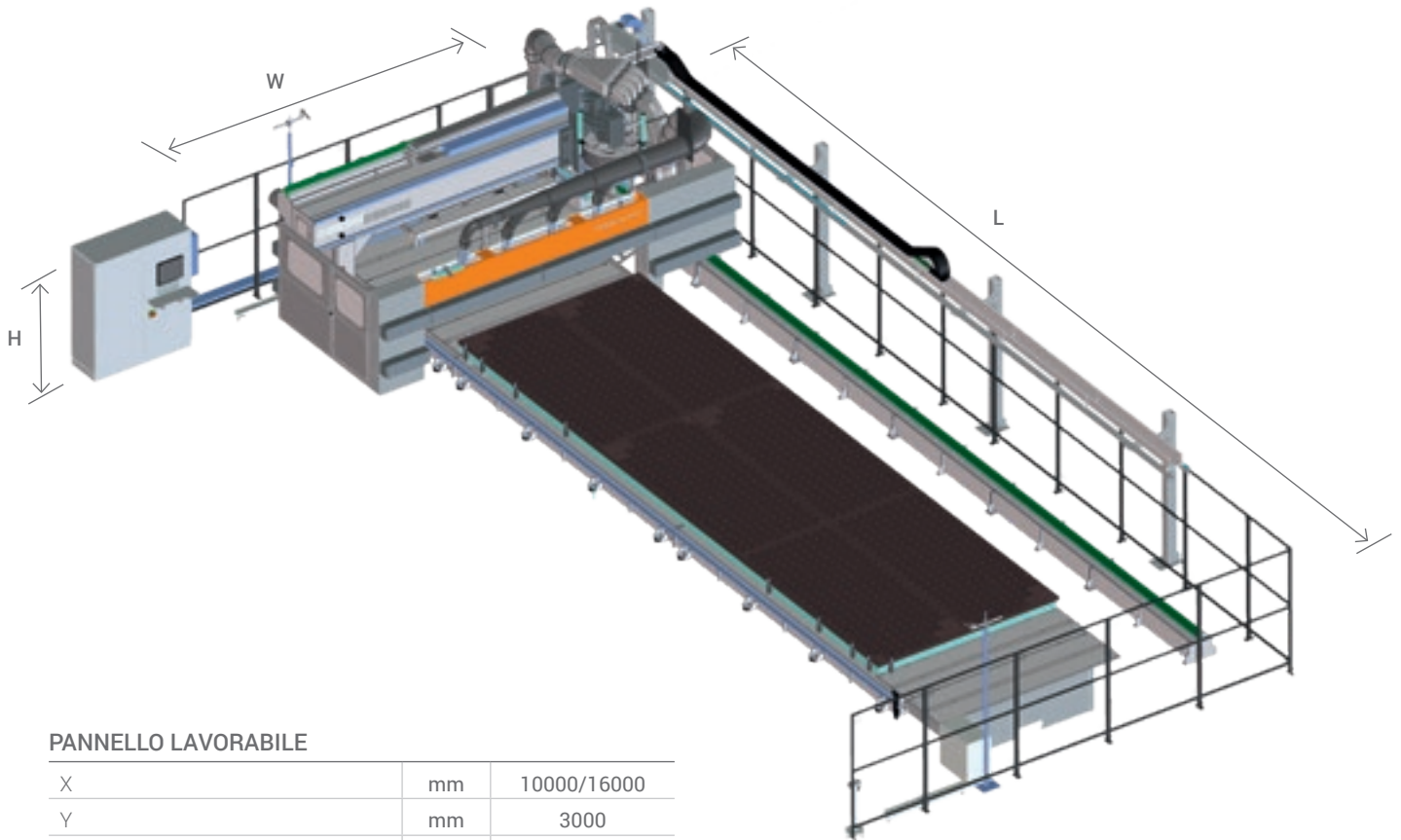


La gamma MATERIA dispone di un controllo numerico molto potente, TPA.  
Grazie alle sue caratteristiche, la famiglia di CNC TPA permette di ottenere elevata finitura nella lavorazione pezzo e ottimizzazione della gestione dei centri di lavoro.



Il CN TPA offre la possibilità sia di programmare direttamente in macchina grazie ad un ambiente grafico intuitivo e ad un ampio set nativo di lavorazioni complesse, che in ambiente ufficio.

# DATI TECNICI



## PANNELLO LAVORABILE

X	mm	10000/16000
Y	mm	3000
Z	mm	200

## INGOMBRI

L	mm	18400/25000
W	mm	9600
H	mm	4000

## VELOCITÀ ASSI

X / Y / Z	m/min	25/60/25
-----------	-------	----------

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.

Le misurazioni effettuate sulla macchina in lavoro hanno fornito i seguenti valori: Posto operatore. Posto A LAeq (dB) 86,0, LAF (dB) 88,0, LCpk 92,0. Posto B LAeq (dB) 86,0, LAF (dB) 88,0, LCpk 86,0. Posto C LAeq (dB) 86,0, LAF (dB) 88,0, LCpk 85,0. Posto D LAeq (dB) 86,0, LAF (dB) 88,0, LCpk 92,0. Posto E LAeq (dB) 84,0, LAF (dB) 86,0, LCpk 86,0. Posto F LAeq (dB) 82,0, LAF (dB) 84,0, LCpk 84,0. LAeq = Livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A; LAF = Livello di potenza acustica emessa; LCpk = Valore massimo pressione acustica istantanea ponderata C.

Come previsto dalla direttiva Macchine 2006/42/CE, poiché i posti di lavoro non possono essere definiti, i livelli di pressione acustica ponderato (A) sono stati misurati a 1 m dalla superficie della macchina e a 1,6 m di altezza dal suolo. I valori citati per il rumore sono livelli di emissione e non necessariamente livelli di lavoro sicuri. Mentre vi è una correlazione tra livelli di emissione e livelli di esposizione, questa non può essere usata affidabilmente per determinare se siano richieste o no ulteriori precauzioni. I fattori che influenzano il reale livello di esposizione, le caratteristiche dell'ambiente, altre sorgenti di rumore, per esempio il numero delle macchine e altre lavorazioni adiacenti. Inoltre i livelli di esposizioni emessi possono variare da Paese a Paese. Queste informazioni comunque mettono in grado l'utilizzatore della macchina di fare una migliore valutazione dei pericoli e dei rischi. Il personale che opera sulla macchina deve obbligatoriamente essere provvisto di opportune protezioni personali dell'udito. Le emissioni acustiche della macchina sono elevate. Solo una adeguata protezione può evitare il rischio di una perdita parziale dell'udito.

# CUSTOMER CARE È IL NOSTRO MODO DI ESSERE

SERVICES è una nuova esperienza per i nostri clienti, per offrire un nuovo valore composto non solo dall'eccellente tecnologia ma da una connessione sempre più diretta con l'azienda, le professionalità che la compongono e l'esperienza che la caratterizza.



## DIAGNOSTICA AVANZATA

Canali digitali per interazione da remoto on line 24/7. Sempre pronti ad intervenire on site 7/7.



## RETE WORLDWIDE

39 filiali, più di 300 agenti e rivenditori certificati in 120 paesi e magazzini ricambi in America, Europa e Far East.



## RICAMBI SUBITO DISPONIBILI

Identificazione, spedizione e consegna di parti di ricambio per ogni esigenza.



## OFFERTA FORMATIVA EVOLUTA

Tanti moduli formativi on site, on line e in aula per percorsi di crescita personalizzati.



## SERVIZI DI VALORE

Un'ampia gamma di servizi e software per il miglioramento continuo delle performance dei nostri clienti.

## ECCELLENZA NEL LIVELLO DI SERVIZIO

**+550**

TECNICI NEL MONDO  
ALTAMENTE SPECIALIZZATI,  
PRONTI AD ASSISTERE  
I CLIENTI IN OGNI ESIGENZA

**90%**

DI CASE PER MACCHINA  
FERMA, CON TEMPO  
DI RISPOSTA ENTRO 1 ORA

**+100**

ESPERTI IN CONTATTO  
DIRETTO DA REMOTO  
E TELESERVICE

**92%**

DI ORDINI RICAMBI  
PER MACCHINA FERMA  
EVASI IN 24 ORE

**+50.000**

ARTICOLI IN STOCK  
NEI MAGAZZINI RICAMBI

**+5.000**

VISITE DI MANUTENZIONE  
PREVENTIVA

**80%**

DI RICHIESTE SUPPORTO  
RISOLTE ON-LINE

**96%**

DI ORDINI RICAMBI EVASI  
ENTRO LA DATA PROMESSA

**88%**

DI CASE RISOLTI  
CON IL PRIMO INTERVENTO  
ON SITE

**MADE  
WITH  
BIESSE**

[UPM-ITALY.COM](http://UPM-ITALY.COM)





# UPM MODENA: DAL CONCEPT AL PRODOTTO FINITO

Matteo Gualdi è il direttore commerciale di Upm, società modenese presente da oltre settant'anni nel settore della visual communication e delle insegne luminose, e recentemente anche nel settore del general contractor. «Siamo in grado» racconta Gualdi «di offrire soluzioni chiavi in mano, dal concept al prodotto finito,

personalizzate in base a ogni esigenza, gestendo in proprio tutti gli aspetti progettuali, tecnici, burocratici e logistici grazie a un personale tecnico e grafico di alto profilo, che lavora con strumenti, tecnologie all'avanguardia e materiali innovativi.» Biesse ha avuto un ruolo decisivo nel concretizzare l'impegno di Upm

per l'innovazione: «Abbiamo sempre utilizzato macchine che potrebbero essere definite un po' di nicchia. Poi, abbiamo deciso di dotarci di una macchina tecnologicamente più avanzata e performante: l'abbiamo trovata nella soluzione proposta da Biesse Group».

Origini italiane,  
vocazione internazionale.

Semplifichiamo  
produttivi per e  
il potenziale di  
materiale.

Siamo un'azienda internazionale che produce linee integrate e macchine per la lavorazione di legno, vetro, pietra, materiali plastici e compositi e i materiali che verranno in futuro.

Grazie alle nostre competenze alimentate da una rete mondiale in continua crescita, supportiamo l'evoluzione del tuo business, potenziando la tua immaginazione.

Master of materials, dal 1969.

# no i processi esaltare ogni

Entra nel  
mondo Biesse.

[biesse.com](https://www.biesse.com)



