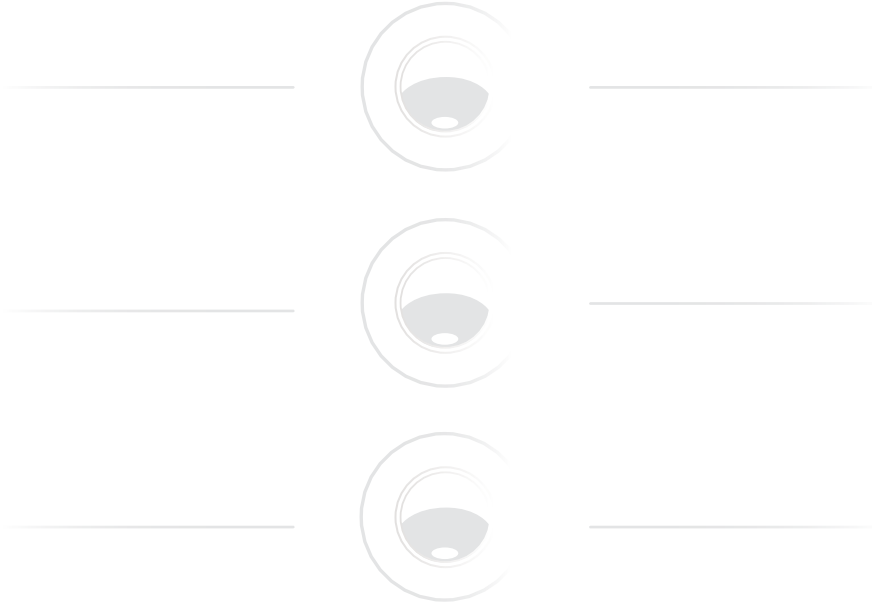
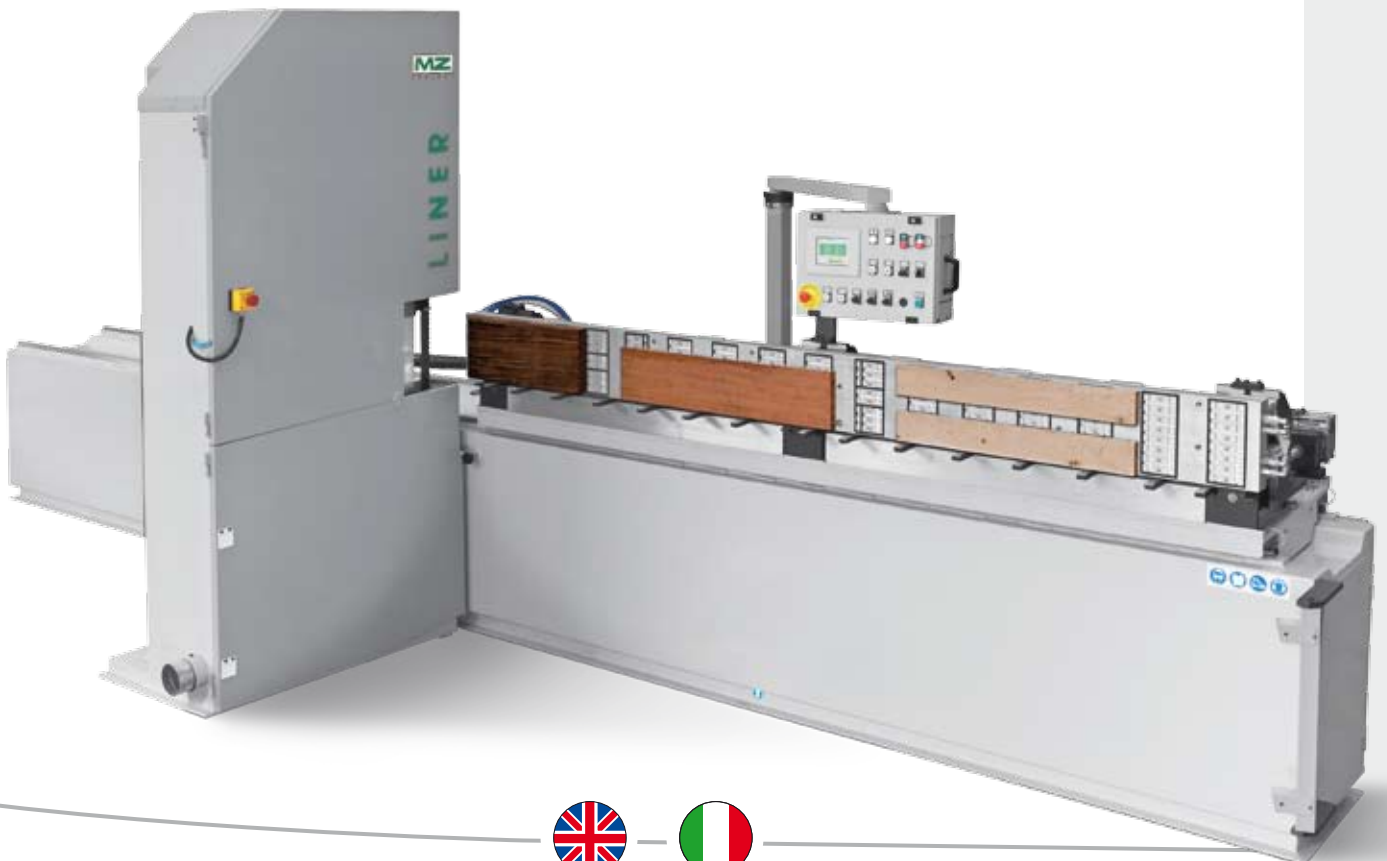




PROJECT  
WOOD-WORKING MACHINERY



# LINER



# MZ LINER

**MZ LINER** è un sistema intelligente e flessibile per la produzione di lamelle di qualsiasi dimensione per l'industria del *parquet*, *strumenti musicali*, *articoli sportivi*, *porte e finestre*, *tavoli*, *scale*, ed *altri prodotti* dove il risparmio di legno massiccio è un fattore di primaria importanza. Si tratta di una combinazione tra una sega a nastro di grande solidità e di un carro porta pezzo che usa il sistema "vacuum" per il fissaggio del materiale in lavorazione. Un solo lato del pezzo grezzo deve avere una superficie di qualità accettabile per il fissaggio.

Il carro porta pezzo è equipaggiato di un piano in alluminio con settori aspiranti oppure di una serie di ventose rapidamente intercambiabili in funzione delle dimensioni del blocco di legno da tagliare.

Questi due sistemi possono essere integrati da pinze pneumatiche per il bloccaggio del materiale da segare che per varie ragioni non abbia un lato adatto per il fissaggio col vacuum.

La macchina utilizza lame in metallo duro o stellite ed è in grado di segare sia legnami "essiccati" che "umidi" con una minima perdita di materiale (1,3 mm), con una qualità ed una velocità di taglio eccellenti.

I tempi di regolazione per passare da una lavorazione ad un'altra sono ridotti al minimo e senza costi aggiuntivi di attrezzature extra.

Tutte le operazioni sono gestite da un controllo numerico che permette di memorizzare i programmi di lavoro.

L'operatore ha la facoltà di **programmare dei cicli di taglio** predefinito o casuale:

- **predefinito**: la dimensione del pezzo di legno da segare è conosciuta, siamo quindi in grado di determinare anticipatamente quante lamelle verranno prodotte.

- **casuale**: le dimensioni dei pezzi di legno da segare sono sconosciute, il carrello porta pezzo continuerà a riposizionarsi sulla linea di taglio fino ad arrivare ad una quota prestabilita di fine materiale.

La **MZ LINER** è disponibile con o senza **caricatore automatico**, ed un solo operatore è in grado di gestire una o più macchine.

# MZ LINER

**MZ LINER** is a smart and versatile system for the production of large wood lamellas for the *parquet industry*, *musical instruments*, *sports items*, *doors and windows*, *tables*, *stairs and other products* where wood saving is a primary factor.

It is a combination between a very strong band saw and an automatic carriage holding the stock. It uses a **vacuum system** to hold the stock during cutting operation, the only requirement is for one side of the stock to be of good quality in order to be perfectly clamped.

The carriage is equipped with an aluminium work-table divided into several suction sectors or with a set of vacuum pads which are easily interchangeable according to the stock size.

These two devices can be integrated with pneumatic clamps to hold the wood to be cut whenever it doesn't have a proper side to be hold by the vacuum system.

The machine operates with stellite and/or carbide tipped band saw blades, it is able to saw both wet and dry wood assuring a minimum wood waste (1.3 mm) with an excellent cutting accuracy and speed.

Adjusting times are minimized, directly controlled by NC controller without any extra cost for supplementary optional equipment.

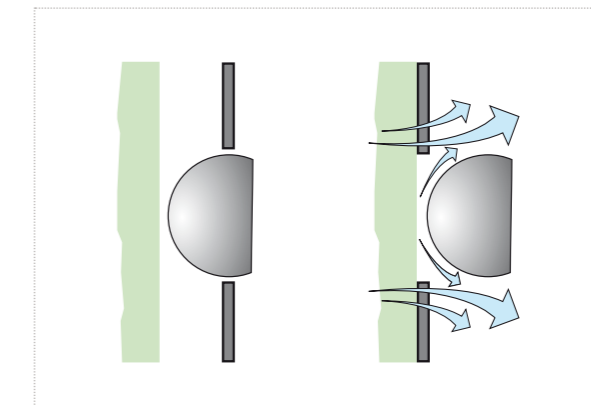
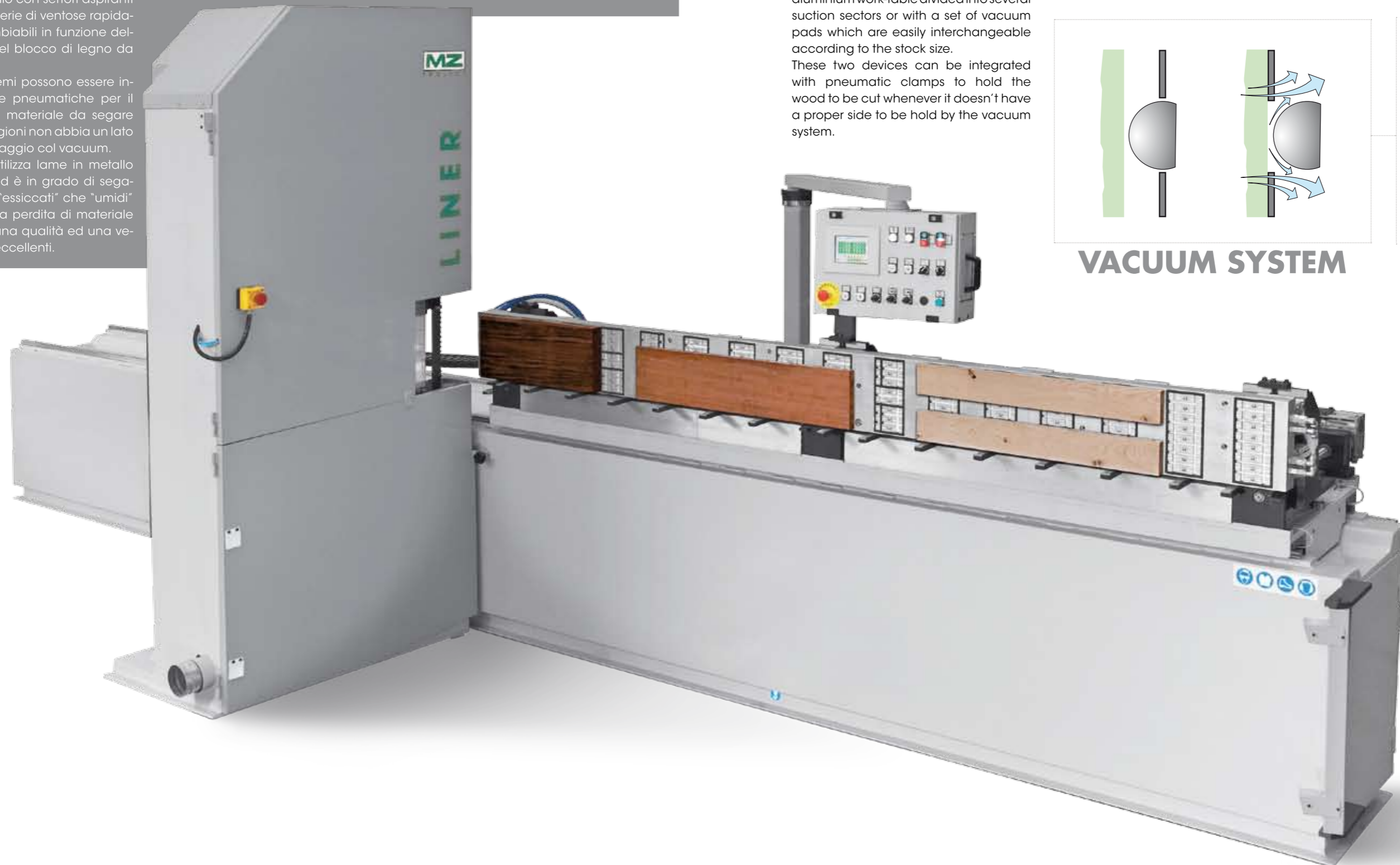
It is possible to **set closed or random cutting cycles**:

- **closed cycles**: thickness of stock to be cut is known, we determine in advance how many cuts are possible and how

many lamellas will come out of the stock.

- **random cycles**: stocks may have different size, the carriage will continue to re-position the stock on the cutting line till a pre-set amount is reached and the stock is exhausted.

**MZ LINER** is available with or without **automatic loading device**, a single operator may control one or more machines.



**VACUUM SYSTEM**





## DATI TECNICI

## SPECIFICATIONS

Lunghezza di taglio: <i>Lenght of cut:</i>	<b>0 - 2400/3000 mm</b>
Altezza di taglio: <i>Height of cut:</i>	<b>0 - 250 mm</b>
Max. dimensioni materiale da tagliare: <i>Max. size of stock to be cut:</i>	<b>2400/3000 X 200 X 250 H mm</b>
Dimensione lama: <i>Blade size:</i>	<b>5650 X 54 X 0.9 mm</b>
Volani: <i>Flywheels:</i>	<b>∅ 900 mm</b>
Motore volano auto-frenante: <i>Self braking motor:</i>	<b>15 kW</b>
Velocità avanzamento carro (taglio): <i>Carriage forward speed (cutting speed):</i>	<b>0/20 mt/min</b>
Velocità ritorno carro: <i>Vacuum pump capacity:</i>	<b>70 mt/min</b>
Capacità della pompa del vuoto: <i>Capacity vacuum pump:</i>	<b>100 m<sup>3</sup>-H</b>
Dimensione macchina: <i>Machine dimensions:</i>	<b>5700/6900 X 1850 X 2450 H mm</b>
Peso macchina: <i>Machine weight:</i>	<b>2500/3000 Kg</b>

La società MZ PROJECT è alla continua ricerca di soluzioni che migliorino le prestazioni delle macchine che progetta e costruisce. Pertanto i dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso.  
MZ PROJECT works constantly in the improvement of his products.  
Therefore the specifications mentioned in this brochure are subject to change without notice.

# LINER



## VOLANI - FLYWHEELS



## PARQUET



## STRUMENTI MUSICALI MUSIC INSTRUMENTS



## SCALE - STAIRS