

UNA MANO VINCENTE

CENTRI DI LAVORO PER IL SETTORE MOBILE DA ESSETRE.



Fusion.

Da oltre 45 anni, **Essetre** è leader globale nella progettazione e costruzione di centri di lavoro CNC per la lavorazione del legno. Grazie a tecnologie innovative, è un player chiave in Europa, Asia (Giappone e Cina), Australia e Nuova Zelanda, con una solida rete di distribuzione. La presenza diretta in Nord America e Canada ne sottolinea la vocazione internazionale.

Essetre ha consolidato la sua leadership nel mercato delle macchine CNC per il legno, anticipando le evoluzioni applicative e diventando un riferimento indiscusso in Italia e nel mondo. La versatilità delle sue soluzioni copre un ampio spettro di settori produttivi, dal mobile al pannello, dalla cucina al piano top, dall'edilizia in legno alla carpenteria.

Forti di questa storica eccellenza e di un patrimonio di esperienza e affidabilità, Essetre presenta le sue linee di centri di lavoro a controllo numerico **Fusion**, **Fusion Long** e **Power Top**.

Nate da una lunga tradizione di eccellenza ingegneristica, queste

macchine "storiche" sono oggi rinnovate e potenziate grazie all'integrazione delle più avanzate tecnologie, aprendo una nuova era di innovazione che ne eleva ulteriormente le prestazioni e l'efficienza.

FUSION: LA SOLUZIONE INTEGRATA PER LA LAVORAZIONE DI ELEMENTI DA BARRE

Fusion rappresenta l'evoluzione per la produzione flessibile e versatile di svariati elementi, da corpi di mobili a tops, mensole, antine e tavoli, partendo direttamente da barre. Superando i limiti dei sistemi tradizionali, che richiedono l'impiego di troncatrici e bordatrici separate, **Fusion**



Power Tops.

concentra in un unico centro di lavoro tutte le tecnologie necessarie per sezionare e bordare contemporaneamente. Questa integrazione permette di raddoppiare la produzione dimezzando l'ingombro, definendo una linea di produzione moderna e proiettata al futuro grazie all'adozione di tecnologie all'avanguardia.

FUSION LONG: INNOVAZIONE BREVETTATA PER LA LAVORAZIONE LONGITUDINALE DI BARRE

Fusion Long è il centro di lavoro a controllo numerico protetto da brevetti internazionali, specificamente progettato per sezionare e bordare longitudinalmente le barre nelle larghezze desiderate.

Ottimizzando gli spazi e consentendo una produzione in linea completamente automatica e senza operatore, **Fusion Long** rivoluziona il processo di lavorazione, superando di sei volte in efficienza i sistemi tradizionali, notoriamente più ingombranti.

POWER TOP: LAVORAZIONE SIMULTANEA BREVETTATA PER PIANI E MENSOLE

Power Top è l'innovativo centro di lavoro a controllo numerico, coperto da brevetto, che consente la lavora-

zione simultanea delle superfici superiore e inferiore del pannello. Grazie a due teste di fresatura indipendenti e contrapposte, **Power Top** ottimizza e accelera significativamente tutte le fasi di lavorazione in linea di piani tops e mensole.

Questi tre centri di lavoro sono progettati per essere integrati in linee di lavorazione complete e personalizzate, offrendo una soluzione modulare e flessibile per ottimizzare l'intero processo produttivo di chi lavora in settori come cucina e piani top.

ESSETRE PRESENTS FUSION, FUSION LONG AND POWER TOP LINES OF CNC WORKING CENTRES

For over 45 years, Essetre has been a global leader in the design and manufacture of CNC woodworking centres. Thanks to its innovative technologies, it is a key player in Europe, Asia (Japan and China), Australia and New Zealand, with a solid distribution network. The direct presence in North America and Canada underlines its international vocation.

Essetre has consolidated its leadership in the market of CNC woodworking machines, anticipating application evolutions and becoming an undisputed reference in Italy and worldwide.

The versatility of its solutions covers a wide range of production sectors, from furniture to panels, from kitchens to worktops, from timber construction to carpentry.

On the strength of this historic excellence and a heritage of experience and reliability, Essetre presents its **Fusion**, **Fusion Long** and **Power Top** lines of CNC working centres. Born from a long tradition of engineering excellence, these "historical" machines are now renewed and upgraded thanks to the integration of the most advanced technologies, opening a new era of innovation that increases their performance and efficiency even further.

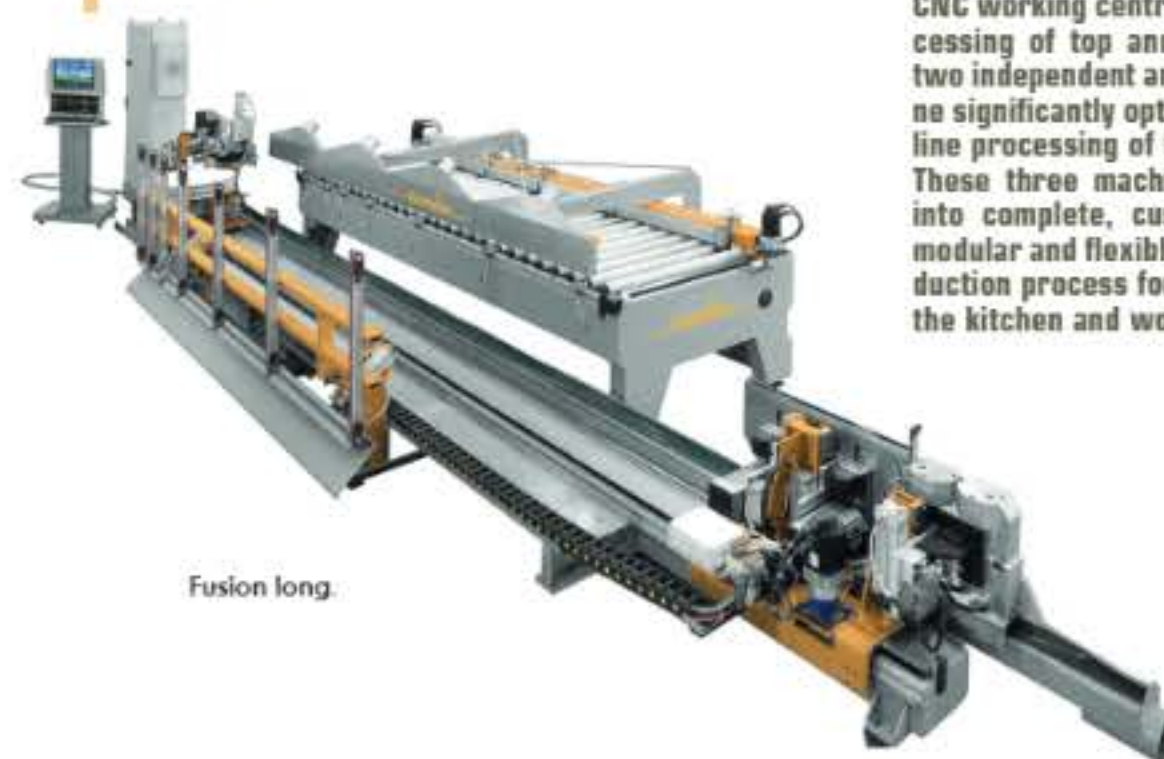
Fusion: The integrated solution to process elements from bars - **Fusion** represents the evolution for the flexible and versatile production of many elements, from furniture parts to tops, shelves, doors and tables, starting directly from bars. Overcoming the limitations of traditional systems, which require the use of separate cutting and edgebanding machines, **Fusion** concentrates in a single working centre all the technologies necessary to cut and edgebands simultaneously.

This integration makes it possible to double production while halving the footprint, defining a modern and future-oriented production line thanks to the adoption of advanced technology.

Fusion Long: Patented innovation for longitudinal bar processing - **Fusion Long** is the CNC working centre protected by international patents, specifically designed to section and edgeband bars longitudinally in the desired widths. By optimising space and enabling fully automatic in-line production, **Fusion Long** revolutionises the processing operations, overcoming six times the efficiency of traditional and notoriously bulkier systems.

Power Top: Patented simultaneous processing for tops and shelves - **Power Top** is the innovative, patented CNC working centre that enables the simultaneous processing of top and bottom panel surfaces. Thanks to two independent and opposed milling heads, this machine significantly optimises and accelerates the whole in-line processing of tops and shelves.

These three machines are designed to be integrated into complete, customised working lines, offering a modular and flexible solution to optimise the entire production process for those who work in sectors such as the kitchen and worktops.



Fusion long.

DOPPIO ANNIVERSARIO

WEINIG A LIGNA 2025: UN INCONTRO FRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE.



WEINIG STABILISCE NUOVI STANDARD NELL'AUTOMAZIONE A LIGNA 2025

La **Powermat 3000 autoregolante** consente una produzione economica grazie al cambio profilo completamente automatico, anche con lotti di piccole dimensioni. La macchina riduce i tempi di configurazione e garantisce una qualità costantemente elevata indipendentemente dall'operatore.

Il **portale a vuoto WLP 200** aumenta la produttività grazie alla movimentazione completamente automatizzata dei pezzi.

La ricorrenza dei 120 anni di Weinig e dei 50 anni di Ligna rappresenta una doppia pietra miliare che Weinig celebra con soluzioni ad alte prestazioni.

Il focus: automazione, efficienza e sicurezza per il futuro. I visitatori potranno sperimentare, tra le altre cose, il **Powermat 3000 autoregolante**, il **portale a vuoto WLP 200** per la movimentazione completamente automatica dei pezzi e l'**HS 200** con caricamento tramite robot delta.

Weinig System Solutions presenterà anche innovativi concetti di produzione, tra cui un **sistema CLT con animazione 3D**. Con **Holz-Her, H.I.T.** ed **Essetre**, il Gruppo Weinig dimostrerà la sua forza come fornitore completo.

Quest'anno, Weinig si presenta più forte che mai e presenterà non solo soluzioni collaudate per esigenze individuali nella lavorazione di pannelli e legno massello, ma anche un'impressionante gamma di innovazioni e nuovi prodotti nel **padiglione 27**.

Quest'anno, l'attenzione sarà rivolta anche alle soluzioni di sistema Weinig con soluzioni individuali e olistiche nel settore CLT.

Il gruppo Weinig presenterà oltre 45 macchinari e soluzioni attuali su una superficie di oltre 5 mila metri quadrati: i visitatori potranno ammirare innovazioni esclusive e sperimentarle dal vivo.

Nel 2025, Weinig stabilirà nuovamente gli standard nell'industria del legno gettando le basi per un settore forte e competitivo con soluzioni personalizzate a prova di futuro e massima attenzione al cliente. Made in Germany rappresenta la massima qualità e innovazione. Weinig non è solo un partner per i suoi clienti, ma anche un catalizzatore per il loro successo.

Grazie all'innovazione continua e all'ampliamento mirato delle possibilità di produzione, Weinig garantisce ai propri clienti di essere sempre un passo avanti e di raggiungere la massima produttività nella produzione.

Il sistema di controllo preciso garantisce un collegamento ottimale della macchina, riduce le fonti di errore e aumenta l'affidabilità del processo. La **HS 200 con caricamento robotizzato** delta è la prima soluzione completa integrata di Weinig di questo tipo e riduce i costi del personale grazie a un'applicazione pick & place precisa. Il materiale in arrivo non selezionato viene allineato delicatamente con pinze a vuoto e immesso nella linea di giunzione a pettine, ideale per legni pregiati e delicati. Il robot delta garantisce una produzione costante su tutti i turni. Inoltre, l'orientamento dei pezzi ottimizza l'alimentazione a centrifuga tramite la selezione automatica della qualità, ad esempio per elaborare in modo efficiente il materiale con bordi ondulati. I pezzi vengono ordinati in base alle caratteristiche della superficie, allineati o espulsi se criteri di qualità non vengono soddisfatti: una soluzione redditizia in tempi di aumento dei costi del personale e carenza di lavoratori qualificati.

cali.

Il portfolio è completato da **OpliCut S 90 Superdrill**, un innovativo sistema di taglio trasversale con unità di foratura integrata. Consente di tagliare, fresare e forare in un'unica operazione e combina elevata flessibilità con la massima precisione. La funzione di cambio utensile automatico aumenta la velocità di lavorazione e fa risparmiare tempo prezioso nella produzione.

Ciò stabilisce nuovi standard nell'automazione e nell'aumento dell'efficienza.

WEINIG System Solutions: soluzioni di sistema e concetti di produzione per l'industria della lavorazione del legno. Come fornitore di uno dei portfolio più completi nel settore del legno ingegnerizzato, Weinig sta stabilendo un nuovo standard nella lavorazione del legno. A Ligna 2025, i visitatori sperimenteranno da vicino una linea di produzione CLT animata in 3D su un grande muro LED, incluso un tour virtuale della fabbrica. I singoli progetti possono anche essere ana-

lizzati e pianificati insieme al team Weinig System Solutions su postazioni con schermo interattivo. La macchina per la lavorazione delle superfici **Essetre Multiwall** con unità di lavorazione a sei assi mostra nuove possibilità nella produzione: i visitatori potranno ammirare soluzioni sofisticate per la costruzione di CLT e telai in legno per il prossimo livello nella costruzione di case in legno.

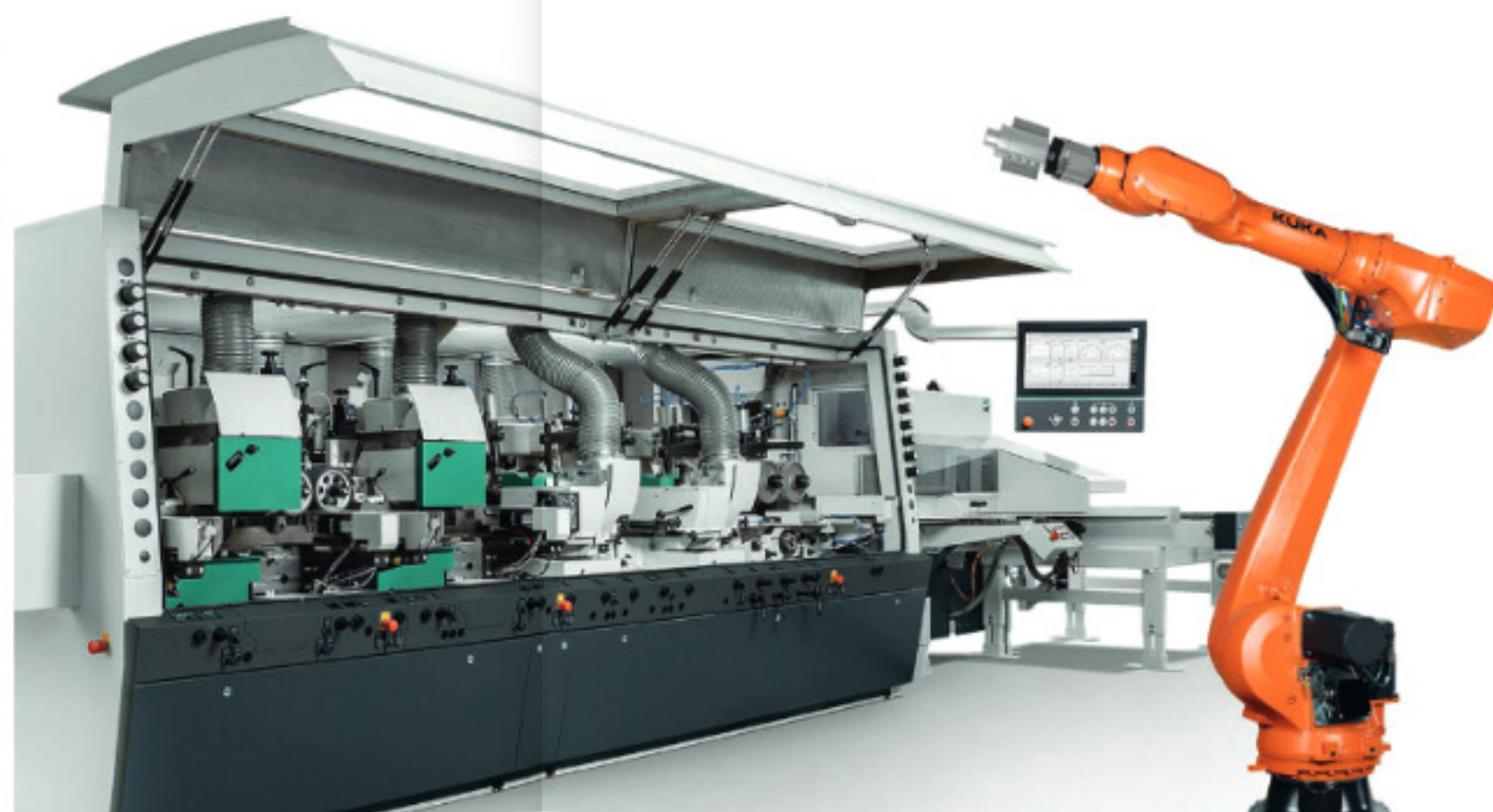
SOLUZIONI WOODSAVE: MASSIMO PROFITTO, COSTI MINIMI

Weinig rivoluziona ancora una volta l'industria della lavorazione del legno con il **sistema WoodSave** ampliato. WoodSave è noto per il massimo profitto con il minimo truciolo nella piallatura superficiale e ora viene esteso per includere la piallatura conica delle lamelle. Soprattutto nella produzione CLT, questa innovazione consente un utilizzo ancora più efficiente del materiale: più legno utilizzabile e meno scarti.

H.I.T. ED ESSETRE COME PARTE DEL GRUPPO WEINIG

Come parte del gruppo Weinig, le due aziende **H.I.T.** ed **Essetre** esporranno nel **padiglione 25, stand N25** (H.I.T.) e nel **padiglione 13, stand C28** (Essetre).

H.I.T. crea soluzioni orientate al cliente per segherie, stabilimenti di piallatura e glulam, costruzione di case prefabbricate e produzione di elementi in pannelli di legno massello e glulam per l'industria edile, su misura per ogni esigenza speciale e per quasi ogni possibile disposizione del padiglione. Nello stand del produttore italiano Essetre, tutto ruota attorno alle macchine per falegnameria e lavorazione delle superfici per la costruzione in legno. Con un chiaro focus su tecnologia, innovazione e qualità, Essetre presenterà le sue ultime macchine alla Ligna, adatte sia alla produzione individuale che a quella in serie.



□ WEINIG AT LIGNA 2025: INNOVATION MEETS TRADITION

120 years of Weinig and 50 years of Ligna - Weinig celebrates 120 years of company history and 50 years of presence at Ligna as an integral part since the first trade fair.

This year, Weinig presents itself stronger than ever and will not only showcase proven solutions for individual needs in panel and solid wood processing, but also an impressive range of innovations and new products in Hall 27.

This year, the focus will also be on Weinig System Solutions with individual and holistic solutions in the CLT sector. The Weinig Group will be presenting more than 45 current machines and solutions over an area of more than 5,000 m² - visitors can look forward to exclusive innovations and experience them live.

Shaping tomorrow's success together.

In 2025, Weinig is once again setting standards in the wood industry by laying the foundations for a strong, competitive industry with future-proof, customized solutions and maximum customer focus. Made in Germany represents the highest quality and innovation. Weinig is not only a partner for its

customers, but also a catalyst for their success. Through continuous innovation and the targeted expansion of production possibilities, Weinig ensures that its customers are always one step ahead and achieve maximum productivity in production.

WEINIG SETS BENCHMARKS IN AUTOMATION AT LIGNA 2025

The self-setting Powermat 3000 enables economical production thanks to fully automatic profile change - even with small batch sizes. The machine reduces set-up times and ensures consistently high quality regardless of the operator.

The WLP 200 vacuum portal increases productivity through fully automated workpiece handling. The precise control system ensures optimum machine connection, reduces sources of error and increases process reliability.

The HS 200 with delta robot loading is Weinig's first integrated complete solution of this kind and reduces personnel costs thanks to a precise pick & place application. Unsorted incoming material is gently aligned with vacuum grippers and fed to the finger



jointing line - ideal for fine and sensitive wood. The delta robot ensures consistent production output across all shifts. In addition, part orientation optimizes the spindfeed infeed through automatic quality sorting, e.g. to efficiently process wane edge material. Parts are sorted based on surface characteristics, aligned or ejected if the quality criteria are not met - a profitable solution in times of rising personnel costs and a shortage of skilled workers.

The portfolio is complemented by the OptiCut S 90 Superdrill, an innovative cross-cut system with an integrated drilling unit. It enables snipping, routing and drilling in a single operation and combines high flexibility with maximum precision. The automatic tool change function increases the processing speed and saves valuable time in production. This sets new standards in automation and increased efficiency.

Weinig System Solutions: System solutions and production concepts for the wood processing industry - As a provider of one of the most complete portfolios in the engineered wood sector, Weinig is setting a new standard in woodworking.

At Ligna 2025, visitors will experience a 3D-animated CLT production line up close on a large LED wall - including a virtual factory tour. Individual projects can also be analyzed and planned together with the Weinig System Solutions team at interactive screen stations. The Essetre Multiwall surface processing machine with 6-axis processing unit shows new possibilities in production - visitors can look forward to sophisticated solutions for CLT and timber frame construction for the next level in timber house construction.

WOODSAVE SOLUTIONS MAXIMUM PROFIT, MINIMUM COSTS

Weinig is once again revolutionizing the woodworking industry with the expanded WoodSave system. WoodSave is known for maximum profit with minimum chipping in surface planing and is now being extended to include conical lamella planing. Especially in CLT production, this innovation enables even more efficient material utilization - more usable wood and less waste.

H.I.T. AND ESSETRE AS PART OF THE WEINIG GROUP

As part of the Weinig Group, the two companies H.I.T. and Essetre will be exhibiting in Hall 25, Stand N25 (H.I.T.) and in Hall 13, Stand C28 (Essetre).

H.I.T. creates customer-oriented solutions for sawmills, planing and glulam plants, pre-

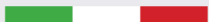


fabricated house construction and the production of solid wood panel elements and glulam for the construction industry - precisely tailored to every special requirement and to almost every conceivable hall layout.

At the booth of the Italian manufacturer Essetre, everything revolves around joinery and surface processing machines for timber construction. With a clear focus on technology, innovation and quality, Essetre will be presenting its latest machines at Ligna, which are suitable for both individual and series production.

A destra due immagini dello stand di Weinig e Holz-Her alla Ligna 2023.

100% MADE IN ITALY



SEE YOU IN LIGNA
HANNOVER
26 - 30 MAY 2025
Hall 13 stand C28

LIGNA

solutions600.it

FUSION

**Raddoppia la produzione.
Dimezza lo spazio.**

Double the production. Halve the space.



DISCOVER MORE



La tecnologia Essetre per l'industria del mobile cambia le regole del gioco.

Un solo centro di lavoro a controllo numerico.
Seziona e borda contemporaneamente.
Corpi di mobili, top, mensole, antine:
tutto in un'unica macchina.
Più flessibilità. Più efficienza. Meno ingombro.

Essetre technology for furniture industry reshapes productivity.

Just one CNC working centre.
Sections and edgebands at the same time.
Furniture parts, tops, shelves, doors:
all in one machine.
More flexibility. More efficiency. Less space.

Essetre[®]

WOODWORKING TECHNOLOGY EVOLUTION



ESSETRE.COM

