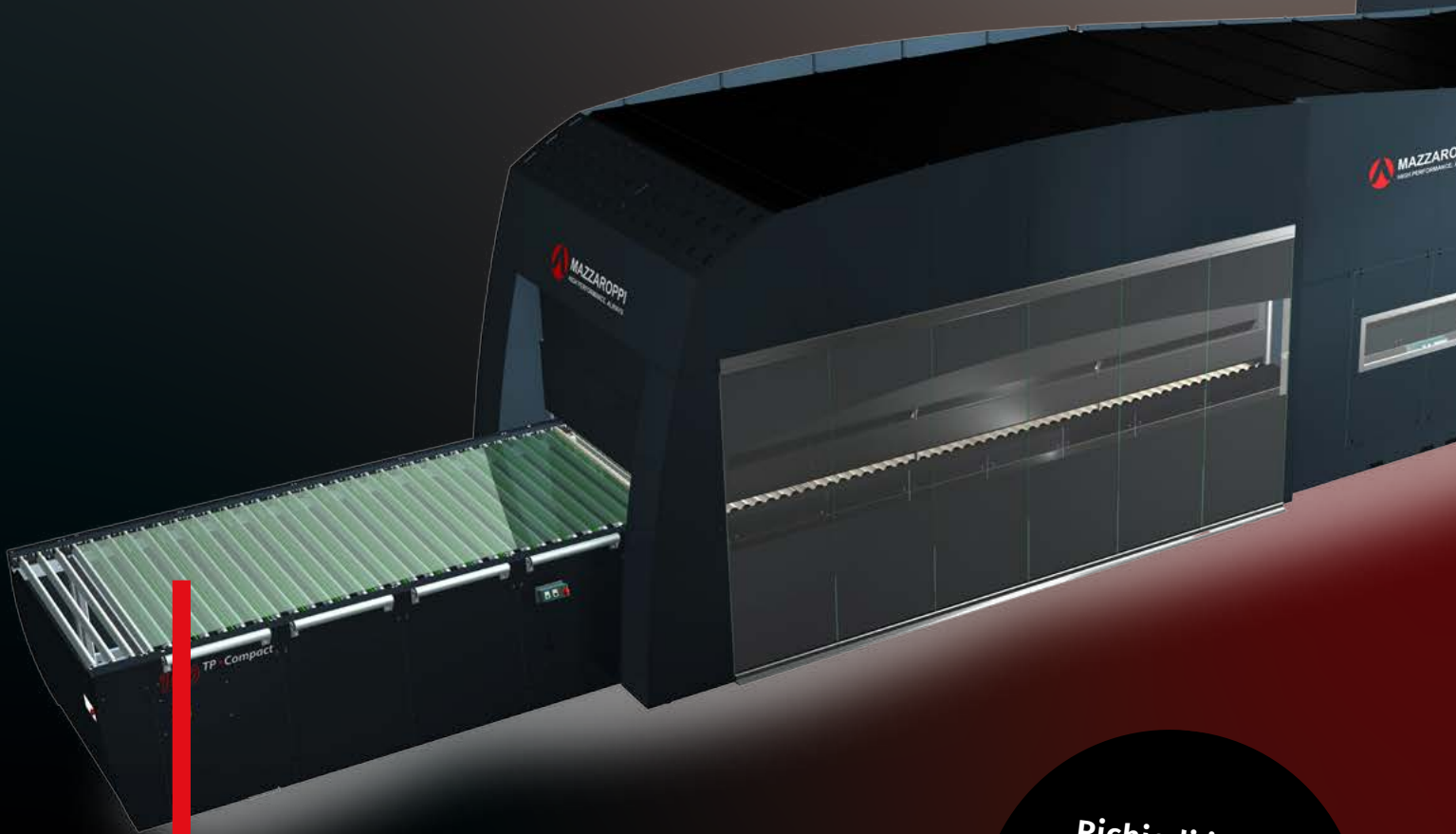




MAZZAROPPI
HIGH PERFORMANCE. ALWAYS



Richiedi il tuo
**ENERGY
SAVING CHECK**
GRATIS

**RENDIAMO SOSTENIBILE
LA TEMPRA DEL VETRO
PER L'AMBIENTE
E PER LA TUA AZIENDA
FINO A -70%
I COSTI IN BOLLETTA**

MAZZAROPPI. L'UNICA FAMIGLIA CHE DA OLTRE 60 ANNI SI DEDICA ALLA TEMPRA DEL VETRO.

Nel **1958** Giuseppe Mazzaroppi fonda quella che nei decenni successivi sarebbe diventata una **realtà di primo piano nella progettazione e produzione di tecnologie per la tempra del vetro.**

Con **oltre 20 brevetti depositati e più di 500 macchinari venduti in tutto il mondo,** Mazzaroppi è **a fianco di imprese grandi e piccole** con l'obiettivo di portare anche il loro business nel futuro e la massima attenzione alle loro esigenze: **performance elevate**

e consumi ridotti. Quella della nostra azienda è una storia di famiglia, impegno, innovazione ed eccellenza. È questa per noi la sostenibilità: uno **sviluppo continuo di soluzioni che migliorano il lavoro e la vita di tutti.**

Oggi i forni Mazzaroppi sono le soluzioni energeticamente più efficienti per la tempra del vetro, con consumi fino al 70% inferiori rispetto alla concorrenza.



FONDAZIONE

Giuseppe Mazzaroppi inizia il suo percorso nel mondo del vetro

1958

AN BOX

Il primo forno di tempra verticale compatto in esposizione a funzionart e alla Fiera Vitrum di Milano

1983

NUOVI IMPIANTI

Impianti tempra piana e curva con pressa per vetro 3 mm

2004

PRIMO FORNO MULTIFUNZIONALE

Installazione del primo forno multifunzione due linee per tempra e curvatura

2012

REGISTRO BREVETTI

Nuova generazione forni di laminazione brevettati

2018

INNOVAZIONE

Grazie a un grande studio ingegneristico nasce la nuova generazione del forno compatto

2021

1980

TRADIZIONE

Antonio, figlio di Giuseppe inizia a progettare i macchinari

2001

PRIMO COMPATTO ORIZZONTALE

Antonio espone il prototipo del forno compatto orizzontale

2008

TECNOLOGIA BREVETTATA

Innovazione tecnologica per industrializzazione con concessione di 8 brevetti

2014

MULTIFUNZIONE A TRE LINEE

Installazione del primo forno multifunzione tre linee per tempra a curvatura

2019

CONTINUA LA TRADIZIONE

Federico Mazzaroppi, figlio di Antonio, entra in azienda

2022

NUOVO INGRESSO IN AZIENDA

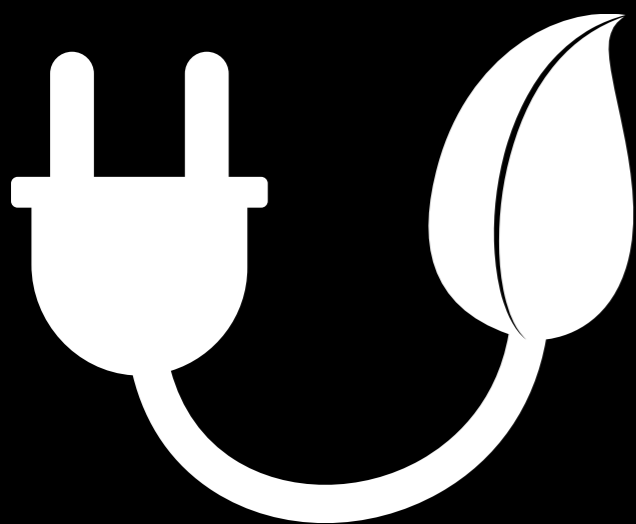
Chiara Mazzaroppi, figlia di Antonio, entra in azienda



RENDIAMO PIÙ EFFICIENTE LA TEMPRA DEL VETRO DAL 1958.

ENERGY SAVING APPROACH

COSÌ FACCIAMO RISPARMIARE
FINO AL 70% DI ENERGIA RISPETTO
AI NOSTRI COMPETITOR.



COSA SIGNIFICA ENERGY SAVING APPROACH E PERCHÉ FARÀ CRESCERE IL TUO BUSINESS

CONSUMI FINO A 3 VOLTE IN MENO RISPETTO AI NOSTRI COMPETITOR

I nostri forni fanno scendere
i consumi in produzione
fino a 100 kWh.



ACCENSIONE RAPIDA JUST IN TIME

Raggiunge la temperatura
in massimo 60 minuti.



MINOR COSTO FISSO PER I KW DA CONTRATTO

Puoi avere contratti più agevolati
con i fornitori di energia grazie
al minor impiego di kW.



MINOR COSTO DI GESTIONE

Tagliando i costi energetici
fino al -70% recuperi più velocemente
l'investimento iniziale!



ZERO COSTI IMPRODUTTIVI
Puoi accendere e spegnere il forno ogni
giorno, quindi risparmi anche 15-16 ore
al giorno di costi energetici!



FLESSIBILITÀ MASSIMA
Annulla i tempi d'attesa
per il cambio formato.



MINOR COSTO INIZIALE
Costo della cabina elettrica fino al 70%
in meno rispetto ad altri forni.
Soluzioni operative già con una cabina
da 200 kWh!

I macchinari Mazzaroppi sono pensati
in base all'**Energy Saving Approach**:
una concezione innovativa
e focalizzata sul risparmio
energetico e sull'integrazione
con l'Industria 4.0.



GLI ALTRI TI PROMETTONO QUESTE PERFORMANCE? NOI TE LE DIMOSTRIAMO:

RICHIEDI GRATIS IL TUO ENERGY SAVING CHECK
E SCOPRI QUANTO POTRESTI RISPARMIARE



È un pacchetto pensato per le aziende, che comprende 2 benefit vantaggiosissimi:

» **uno studio di fattibilità GRATUITO del valore commerciale di 1.500 €**

I nostri ingegneri esperti analizzano la situazione dell'azienda per valutare:

- ✓ quanto denaro sta sprecando per acquistare energia
- ✓ quanto potrebbe risparmiare
- ✓ come migliorare le prestazioni del suo forno da tempra
- ✓ come rientrare più velocemente del suo investimento

» **una dimostrazione DAL VIVO E SENZA IMPEGNO delle capacità dei forni Mazzaroppi.**

INQUADRA E SCOPRI DI PIÙ
SU ENERGY SAVING CHECK



SIAMO IL PARTNER GIUSTO PER GRANDI E PICCOLE REALTÀ

IL PORTAFOGLIO MAZZAROPPI È AMPIO E SPECIALIZZATO ALLO STESSO TEMPO. ABBIAMO ELABORATO SOLUZIONI AD HOC PER AZIENDE DI DIVERSE DIMENSIONI, CON IL COMUNE DENOMINATORE DI VOLERE L'ECCELLENZA NELLA LAVORAZIONE DEL VETRO.



AFFIANCHIAMO LE VETRERIE PER FARLE CRESCERE

Cosa blocca la crescita di una vetreria?

- ✗ La mancanza di autonomia nella produzione
- ✗ L'impossibilità di prendere nuove commesse perché non si è in grado di gestirle da soli
- ✗ I costi energetici elevatissimi delle lavorazioni

Noi di Mazzaroppi abbiamo creato delle soluzioni proprio per **eliminare tutti i principali fattori che impediscono alle vetrerie di crescere.**

Siamo il partner che le **sostiene nello sviluppo**, non solo il fornitore che vende loro un prodotto.

TROVIAMO SOLUZIONI UNICHE PER LE GRANDI REALTÀ

Perché **ci scelgono come partner i grandi gruppi europei** se siamo "solo" un'azienda a conduzione familiare?

Essere "piccoli" significa essere agili: possiamo garantire un **approccio detail-oriented al 100%**, abbinato a un **approfondito know-how proprietario** e a un'esperienza di **60 anni** nel settore della tempra del vetro. In questo modo siamo in grado di progettare **soluzioni altamente custom** e con il grado di **precisione** richiesto da un interlocutore di livello internazionale.

LE GARANZIE MAZZAROPPI: PROTEGGIAMO IL TUO ACQUISTO E LO RENDIAMO IL TUO MIGLIOR INVESTIMENTO

Il nostro impegno è rendere sostenibili i nostri prodotti dal punto di vista economico e da quello gestionale per le imprese che ci scelgono. Per questo ti offriamo delle garanzie che ti assicurano di proteggere il valore del tuo acquisto nel tempo.



VALORE GARANTITO

I nostri impianti **dopo 10 anni conservano il 40% del loro valore iniziale sul mercato.** Inoltre i nostri macchinari assicurano **efficienza e velocità** per la lavorazione del vetro di alta qualità, con un notevole risparmio economico. Il valore di una scelta si misura nel futuro. Acquistare un forno Mazzaroppi significa investire per il domani.



TECNOLOGIE PROPRIETARIE

I nostri progetti vengono **realizzati in house dal nostro team tecnico**, per la massima **flessibilità e customizzazione.** Conosciamo a fondo ogni nostro prodotto e siamo in grado di personalizzarlo al massimo o anche di creare degli impianti da zero, grazie a un ampio portafoglio di **brevetti proprietari d'eccellenza.**



QUALITÀ E MANUTENZIONE DA REMOTO

I **materiali che scegliamo sono il meglio della produzione europea**, il massimo in quanto ad affidabilità.

Questo consente una **manutenzione agevole e poco frequente dei nostri macchinari.** Inoltre **l'assistenza da remoto h24** permette di abbattere i costi di intervento: i più comuni riasseti del forno vengono direttamente gestiti dal nostro Help Center e dal software collegato al macchinario stesso.



FORMAZIONE E AFFIANCAMENTO

Realizziamo macchinari con un **approccio user friendly** e affianchiamo il tuo team (anche non specializzato) con una **formazione approfondita** per renderlo operativo in pochi giorni.

LE NOSTRE TECNOLOGIE

NATE, PERFEZIONATE E BREVETTATE PER RISPONDERE A ESIGENZE DIVERSE PORTANDO SEMPRE AL MASSIMO LE PERFORMANCE.

RISPARMIO ENERGETICO

Tecnologie proprietarie per **ridurre in maniera reale il consumo di energia**, ottimizzando di conseguenza la produzione e consentendo un risparmio economico significativo.



GARANZIE

I nostri macchinari sono prodotti solo con **materiali di altissima qualità**, europei e certificati, e sono progettati da un **team eccellente di ingegneri** specializzati. Per questo possiamo offrire solide garanzie sul **funzionamento efficiente** degli impianti ma anche sulla loro **affidabilità nel tempo**.



SERVIZI

Un forno Mazzaroppi è pensato e realizzato per avere un ciclo di vita medio di **almeno 30 anni**. Per consentirti di mantenerlo **sempre al suo massimo**, ti affianchiamo con un'**assistenza** puntuale e report per **monitorare** le sue prestazioni.



ALTE PRESTAZIONI

Ogni prodotto Mazzaroppi viene sottoposto costantemente a test meticolosi, che ne garantiscono l'altissima qualità e le prestazioni. **Le nostre tecnologie sui macchinari non solo rendono estremamente semplice ed efficiente il processo di tempra, ma riducono anche al minimo i fenomeni fisici indesiderati.**



TP COMPACT

IL FORNO PIÙ PICCOLO NELLE DIMENSIONI È GRANDE NELLE PRESTAZIONI

Diverso da tutti gli altri forni per la tempra. Non solo per il suo design elegante e compatto, per il prezzo competitivo e per l'eccezionale qualità del suo prodotto finale, ma anche per la sua missione: dare la possibilità alle piccole aziende vetrarie di avere finalmente in casa il loro forno per la tempra del vetro, senza doversi affidare a terzi.



FACILE UTILIZZO

- » Interfaccia semplificata e ottimizzata
- » Apprendimento facilitato
- » Gestione automatica delle ricette: l'operatore dovrà soltanto scegliere a video spessore e tipo di vetro e trasferirlo all'impianto

SI GESTISCE DA SMARTPHONE CON UN'APP COMODA, VELOCE E INTUITIVA

ACCENSIONE RAPIDA

- » Accensione in 60 minuti il primo giorno di avviamento
- » Nei giorni successivi arriva in temperatura in 30 minuti
- » **Possibilità di spegnere e accendere il macchinario tutti i giorni senza problemi e con costi bassissimi!**

DA 0° A 680° IN SOLI 60 MINUTI

CONTROLLO AUTOMATICO MULTIZONA

- » Software di gestione automatico e ottimizzato
- » Frammentazione in tante piccole zone indipendenti
- » Accensione automatica solo delle zone in cui effettivamente il vetro è presente
- » Riscaldamento delle zone in base alla reale occupazione del vetro
- » Controllo ottimale e puntuale della temperatura
- » L'energia utilizzata non viene impiegata per scaldare il forno ma il vetro

FLESSIBILITÀ E PRATICITÀ

- » Cambio spessore veloce durante la produzione
- » Ingombro ridotto
- » Non richiede opere murarie per l'installazione
- » Installato in due settimane, incluso training del personale

SOLO 15-19 METRI DI LUNGHEZZA

MODELLO	CARICO UTILE	DIM. MINIME	SPESSORE	DIM. IMPIANTO	CONSUMO MEDIO	CARICHI / h
	mm x mm	mm	mm	mt	kWh	4 mm
TP 130L	1.300 x 3.200 (3.600) mm	Ø 200 mm ◇ 140 x 140 mm	3.8 - 19 mm	17,50 x 5,8 x 4,2 mt	100	~ 20
TP 160	1.600 x 3.200 (3.600) mm	Ø 230 mm ◇ 160 x 160 mm	3.8 - 19 mm	18 x 6,13 x 4,6 mt	130	~ 20
TP 1901	1.900 x 3.600 mm	Ø 230 mm ◇ 160 x 160 mm	3.8 - 19 mm	18,75 x 6,5 x 4,5 mt	170	~ 20

TP ADVANCED

IL FORNO SUPERCUSTOM PER OGNI ESIGENZA

Impianto per la tempra del vetro piano progettato **per aziende di medio-grandi dimensioni** che si rivolgono a settori come **interior design, architettura, elettronica e automotive**.

TP Advanced ha una dimensione minima di 1.900 x 4.200 mm e una massima di 3.100 x 6.200 mm. Grazie al sistema di **Eco Convection** di ultima generazione brevettato, è in grado di temprare **qualsiasi tipologia di vetro**, compresi i vetri Low-e fino ad e= 0,01 e con spessore variabile dal 2,8 mm fino al 19 mm.

**SEMPLIFICA E VELOCIZZA L'INTERO
PROCESSO PRODUTTIVO**



MODELLO	CARICO UTILE	DIM. MINIME	SPESSORE	DIM. IMPIANTO	CONSUMO MEDIO	CARICHI / h
	mm x mm	mm	mm	mt	kWh	4 mm
TP 1942	1.900 x 4.200 mm	Ø 230 mm	3.8 - 19 mm	21 x 5,5 x 3 mt	200	~ 20
		◇ 160 x 160 mm				
TP 2242	2.200 x 4.200 mm	Ø 250 mm	3.8 - 19 mm	21 x 5,8 x 3,4 mt	230	~ 20
		◇ 175 x 175 mm				
TP 2550	2.500 x 5.000 mm	Ø 260 mm	3.8 - 19 mm	24,35 x 6 x 3,5 mt	330	~ 20
		◇ 185 x 185 mm				
TP 2851	2.800 x 5.100 mm	Ø 280 mm	3.8 - 19 mm	26,7 x 6,2 x 4 mt	370	~ 20
		◇ 198 x 198 mm				
TP 3162	3.100 x 6.200 mm	Ø 350 mm	3.8 - 19 mm	28,7 x 6,6 x 4 mt	550	~ 20
		◇ 250 x 250 mm				

IMPIANTI

SOLUZIONI AVANZATE PER LA TEMPRA E LA CURVATURA DEL VETRO

Sono da sempre uno dei punti di forza del portafoglio prodotti della Mazzaroppi Engineering.



Possono essere di **tre diverse tipologie:**

» CURVATURA TRASVERSALE A RULLI CON RAGGIO REGOLARE A CONTROLLO NUMERICO

» CURVATURA TRASVERSALE CON PRESSA E STAMPI A RAGGI VARIABILI ED A CONTROLLO NUMERICO

Sono studiati appositamente per aziende che vogliono realizzare progetti di box doccia, refrigerazione, automotive, arredamento, solare, architettura, elettrodomestico.

» CURVATURA LONGITUDINALE A SETTORI CON RAGGIO REGOLARE A CONTROLLO NUMERICO

TANTE AZIENDE
IN **TUTTO IL MONDO**
LI HANNO GIÀ
SCELTI

MODELLO	CARICO UTILE	DIM. MINIME	SPESSORE	DIM. IMPIANTO	CONSUMO MEDIO	CARICHI / h
	mm x mm	mm	mm	mt	kWh	4 mm
TCP 2212 2C	2.200 x 1.200 mm	250 x 500 mm	4 - 8 mm	20 x 9,5 x 3,6 mt	350	~ 20
TCP 2518 1C	2.500 x 1.800 mm	350 x 600 mm	4 - 8 mm	15 x 10 x 3,6 mt	380	~ 20
TCR 2212 2C	2.200 x 1.200 mm	250 x 400 mm	4 - 8 mm	23 x 6,5 x 3,6 mt	350	~ 20
TCR 2518 1C	2.500 x 1.800 mm	300 x 550 mm	4 - 8 mm	14 x 7 x 3,6 mt	380	~ 20

CS

FORNO PER LA CURVATURA DEL VETRO

La miglior soluzione per tutte le necessità produttive di vetreria.

Permette di curvare il vetro poggiato su appositi stampi. Si possono realizzare **varie forme di curvatura** in modo da diversificare la produzione.

Il forno è composto da postazioni denominate "box" dove si caricano gli stampi con i relativi pacchetti vetro.

INFINITE
CUSTOMIZZAZIONI
POSSIBILI



LE SUE PECULIARITÀ

- » **La base dei box** costituita da un particolare grigliato che la rende calpestabile.
- » **L'altezza dei box** che consente di effettuare il processo di formatura completamente all'interno dello stesso. In questo modo **si limitano eventuali shock termici** che si potrebbero verificare all'inizio della fase di raffreddamento.
- » **Porte apribili** che permettono all'operatore di accedere facilmente all'interno del modulo sia per le operazioni di sistemazione dello stampo, sia per le operazioni di manutenzione.
- » **Vision system**: particolari oblò posizionati sulla parte laterale in modo da poter controllare l'adagiamento del vetro sullo stampo durante il processo di riscaldamento.
- » **Sezione di riscaldamento**: modulo mobile che trasla sui box tramite degli appositi binari. In questo modo gli stampi che supportano i vetri non risentono di eventuali spostamenti o vibrazioni durante il posizionamento. La chiusura della camera di riscaldamento è stata studiata in modo tale da ridurre al minimo gli attriti e di conseguenza ha una maggiore durata nel tempo.
- » **Le movimentazioni funzionano in modo semiautomatico** tramite interfaccia HMI.

HST

FORNO PER HEAT SOAK TEST

La massima garanzia di qualità: macchinario impiegato per il controllo delle lastre di vetro temprato con un ciclo di riscaldamento e mantenimento a temperatura di $290^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$, in base ai parametri indicati dalla normativa di riferimento.

**CONTROLLA
ANCHE LA REALE
TEMPERATURA
DEI VETRI**

LE SUE PECULIARITÀ

Il nostro sistema avanzato **permette di controllare**, oltre la temperatura dell'aria del forno, anche **la reale temperatura dei vetri**, stilando un report dettagliato per ogni ciclo come quello che viene eseguito per la calibrazione del forno stesso.

Il riscaldamento è affidato a **sezioni con regolazione indipendente**, ognuna delle quali è dotata di proprie resistenze elettriche, termocoppie, un ventilatore per il ricircolo d'aria e ventilatori per raffreddamento e per l'espulsione dell'aria calda.

In questo modo il nostro macchinario **rispetta perfettamente i parametri indicati dalla normativa europea per il trattamento heat soak test**, offrendo ai nostri clienti una soluzione affidabile, puntuale e certificata. Il sistema di gestione, inoltre, archivia ogni trattamento con i parametri di riferimento così che basterà consultare il **report generato in maniera automatica** per ottenere una certificazione completa. Il report è inoltre stampabile.



IMPIANTI SPECIALI

LA MASSIMA ESPRESSIONE DEL KNOW-HOW E DELLA CREATIVITÀ MAZZAROPPI

Impianti **realizzati completamente a partire da zero**, grazie all'unione delle nostre competenze e delle specifiche richieste dei clienti. Sono **progettati su misura fin nel minimo dettaglio**.

Insieme al cliente stabiliamo le caratteristiche fondamentali del macchinario di cui ha bisogno, come la grandezza, le dimensioni utili e soprattutto minime delle lastre di vetro, la tipologia di processo da compiere oppure, l'unione di diversi processi in un unico impianto.

Questi impianti sono **indicati per chi non trova sul mercato**, e quindi nei macchinari standard, **la soluzione migliore per la sua necessità produttiva**, e di conseguenza sta cercando **un prodotto unico nel suo genere**.



**SOLUZIONI
UNICHE
TOTALMENTE
CUSTOM**

LE TIPOLOGIE DI IMPIANTI SPECIALI MAZZAROPPI

1. IMPIANTO MULTIFUNZIONALE

Può essere costituito da più **linee produttive**, per soluzioni più o meno complesse. Ad esempio: una linea di **curvatura a rulli**, un'altra linea di **curvatura a stampi** ed infine una linea per la **tempra piana**, in un'unica soluzione **all in one**.

2. FORNI CON PIÙ CAMERE DI RISCALDO

Progettati su misura, con **dimensioni custom**, vantano **due o più camere di riscaldamento indipendenti** che consentono di **diminuire lo shock termico** a cui le lastre di vetro sono soggette durante il processo di tempra.

Gli impianti con più camere di riscaldamento sono considerati dai più grandi produttori europei di vetro come **l'unica soluzione per raggiungere standard di qualità elevatissimi**.

LM

FORNO PER LA LAMINAZIONE DEL VETRO

La soluzione per una stratificazione perfetta.
LM è il nuovo forno per la laminazione del vetro brevettato dalla Mazzaroppi Engineering per tutte le aziende che necessitano di produrre **vetri stratificati con diversi spessori.**

- » **Laminazione di 2 o più lastre di vetro** con uno o più fogli di plastico EVA per raggiungere un **maggiore grado di sicurezza** perfettamente **conforme** alle normative.
- » **2 sistemi brevettati** per una maggiore **velocità** nel ciclo produttivo al fine di ottenere un prodotto con **scarse fuoriuscite del plastico.**



I MODELLI

» LM 1.1

Forno ad 1 piano di lavoro. Robusta struttura elettrosaldata e coibentata, completa di pianale estraibile per il carico e lo scarico dei vetri.

» LM TOWER

Forno composto da 2 sezioni di riscaldamento complete e indipendenti, ciascuna con la propria porta e con pianali estraibili singolarmente.

» LM 2.1

Forno a 2 piani di lavoro. Robusta struttura elettrosaldata, ottimamente coibentata per ridurre la dispersione termica ed il consumo elettrico. Completa di pianali estraibili per il carico dei vetri.



MODELLO	N. PIANI	MISURE PIANO mm	MISURE VETRO mm	PESO MAX PER PIANO kg	DIM. MACCHINA mm	POTENZA kW
LM 1.1	1	1.750 x 3.400 mm	1.600 x 3.250 mm	200 kg	2.350 x 4.300 x 1.500 mm	16
LM 2.1	2	2.200 x 3.400 mm	2.050 x 3.250 mm	250 kg	2.450 x 4.300 x 1.500 mm	30
LM Tower 2.2	2+	2.350 x 4.350 mm	2.200 x 4.200 mm	500 kg	4.554 x 3.000 x 2.600 mm	26 + 26
LM Tower 2.2	2+	2.750 x 4.650 mm	2.600 x 4.500 mm	600 kg	4.850 x 3.100 x 2.650 mm	35 + 35
LM Tower 2.2	2+	3.000 x 5.000 mm	2.850 x 4.850 mm	650 kg	5.580 x 3.470 x 2.700 mm	40 + 40

DICONO DI NOI

ECCO L'OPINIONE DI CHI HA GIÀ SCELTO UN FORNO MAZZAROPPI.



Mazzaroppi ha risolto rapidamente la complicata installazione del nostro forno in maniera eccellente. Il forno funziona perfettamente grazie alla convezione integrata. Mirapane chrome plus, Vetri basso-emissivi e Mirastar vengono temperati in ottima qualità. Ringraziamo quest'azienda per la pluriennale collaborazione, la rapidità di supporto e l'amicizia che si è stabilita.

BAYER GLAS VIENNA

La vostra famiglia Bayer



Da 8 anni produciamo vetro temprato con un forno TP 180 x 420. Fino ad ora abbiamo temprato tutte le tipologie di superfici temprabili presenti sul mercato e anche vetro indurito nello spessore 2 mm. Ogni vetreria nostra cliente è convinta della qualità da noi offerta. Siamo molto soddisfatti di aver acquistato questo impianto. Auguriamo alla Mazzaroppi e al suo staff molto successo.

CLAUS BAUMANN

Glastechnik TBB KG



La nostra azienda possiede dal 2012 un forno di tempra Mazzaroppi, il modello TP COMPACT. Siamo molto contenti e da allora lo sviluppo della nostra azienda è migliorato per la collaborazione che risulta essere molto attenta e presente.

TILMAN SCHÖNINGER

Il Team della Glas Schöninger GmbH & Co KG



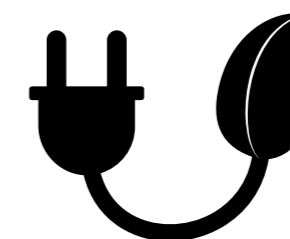
Ringraziamo di cuore Mazzaroppi per i 10 anni di produzione e assistenza eccellenti. Gli impianti Mazzaroppi sono una base importante per soddisfare i nostri clienti e le loro aspettative! Siamo pronti a soddisfarli anche per i prossimi 10 anni!

AXEL RÖSSLER

Spiegel Thomas + GKD GmbH & Co. KG

Sei sicuro che il tuo forno per la tempra del vetro sia energeticamente efficiente?

RICHIEDICI GRATIS IL TUO ENERGY SAVING CHECK E SCOPRI QUANTO PUOI RISPARMIARE



» **STUDIO DI FATTIBILITÀ GRATUITO DEL VALORE COMMERCIALE DI 1.500 €**

» **DEMO DAL VIVO E SENZA IMPEGNO**

INQUADRA E SCOPRI I VIDEO DELLE ALTRE TESTIMONIANZE



INQUADRA E SCOPRI DI PIÙ SU **ENERGY SAVING CHECK**





MAZZAROPPI
HIGH PERFORMANCE. ALWAYS

THE MOST ENERGY-EFFICIENT SOLUTIONS IN GLASS TEMPERING

**Chiamaci al numero +39 06 9285 4602
e scopri come far scendere
la tua bolletta fino a **-70%**.**

MAZZAROPPI ENGINEERING SRL
Via Cagliari, 49 – 04011, Aprilia (LT) – Italy
Tel: +39 06 9285 4602 r.a.
mazzaroppi.com