

MASTERFORM

**Una soluzione vincente.
Tutto in poco spazio.**

A winning solution.
Everything in a small space.



advanced materials & plastic technology





Creata appositamente per la termoformatura di materiali compositi a fibre lunghe, agisce con una spinta fino a 100 ton, assicurando la migliore fedeltà di stampaggio anche nel caso di forme complesse e curve strette. Estremamente versatile e gestibile facilmente da un solo operatore, riduce il tempo di attrezzaggio e consente set up rapidissimi.

VANTAGGI

- **VERSATILE**
La macchina permette dei set up rapidissimi e può lavorare anche su materiali non compositi. La versatilità è esaltata dal sistema di riscaldamento che agisce sulle due facce della lastra.
- **COMPATTA**
La struttura assicura ingombri limitati e lavora con un particolare sistema solidale a piani mobili, che permette di realizzare un interblocco fra i due semistampi.
- **FUNZIONALE**
Basta un solo operatore per la gestione in quanto le funzioni sono tutte automatizzate e autoprogrammabili.
- **DIMENSIONI**
Da 1.500x1.200 mm fino a 3.000x2.000 mm



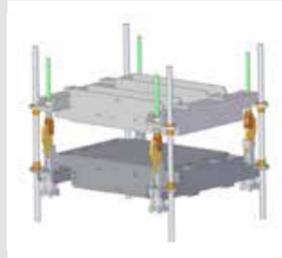
Specifically created for long-fibre composite material thermoforming, it works with a clamp torque up to 100 tons, ensuring the best moulding result also in case of complex shapes and tight corners. Extremely versatile and easily manageable by a single operator, it reduces the setup time and allows rapid production changes.

ADVANTAGES

- **VERSATILE**
The machining centre enables extremely fast set-up and can machine non-composite materials too. Versatility is enhanced by the heating system which operates on the two sides of the sheet.
- **COMPACT**
The structure ensures limited overall dimensions and is equipped with a special integral moving table system, which enables realizing an interlock between the two die halves.
- **FUNCTIONAL**
The machine can be controlled by a single operator as the functions are all automated and self-programmable.
- **DIMENSIONS**
From 1.500x1.200 mm up to 3.000x2.000 mm

ALTRE CONFIGURAZIONI MACCHINA DIFFERENT MACHINE CONFIGURATIONS

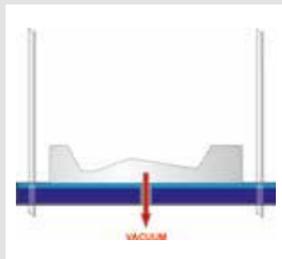




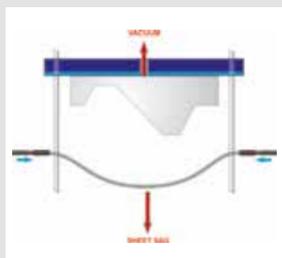
Attuatori idraulici
Hydraulic actuators



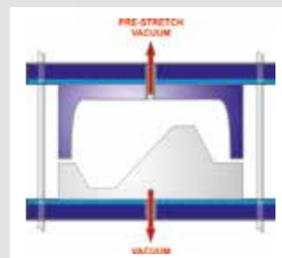
Guide continue tramite colonne
Continue guidance system through columns



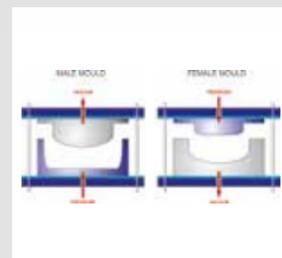
Solo vuoto negativo
Negative vacuum only



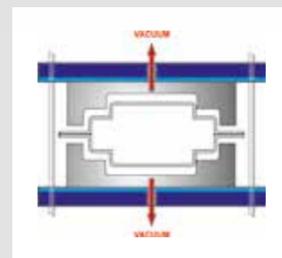
Vuoto alto con sag
Upper vacuum with sag



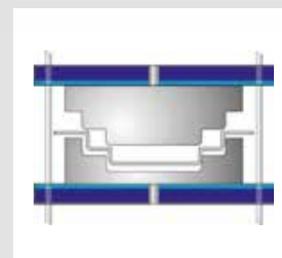
Solo vuoto positivo
Positive vacuum only



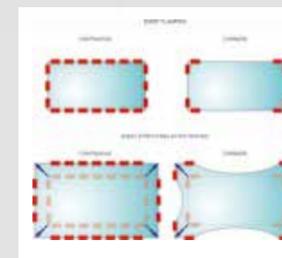
Pressure forming



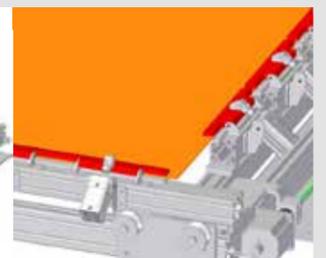
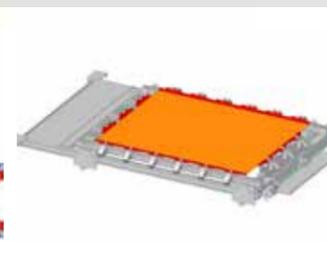
Twin sheet



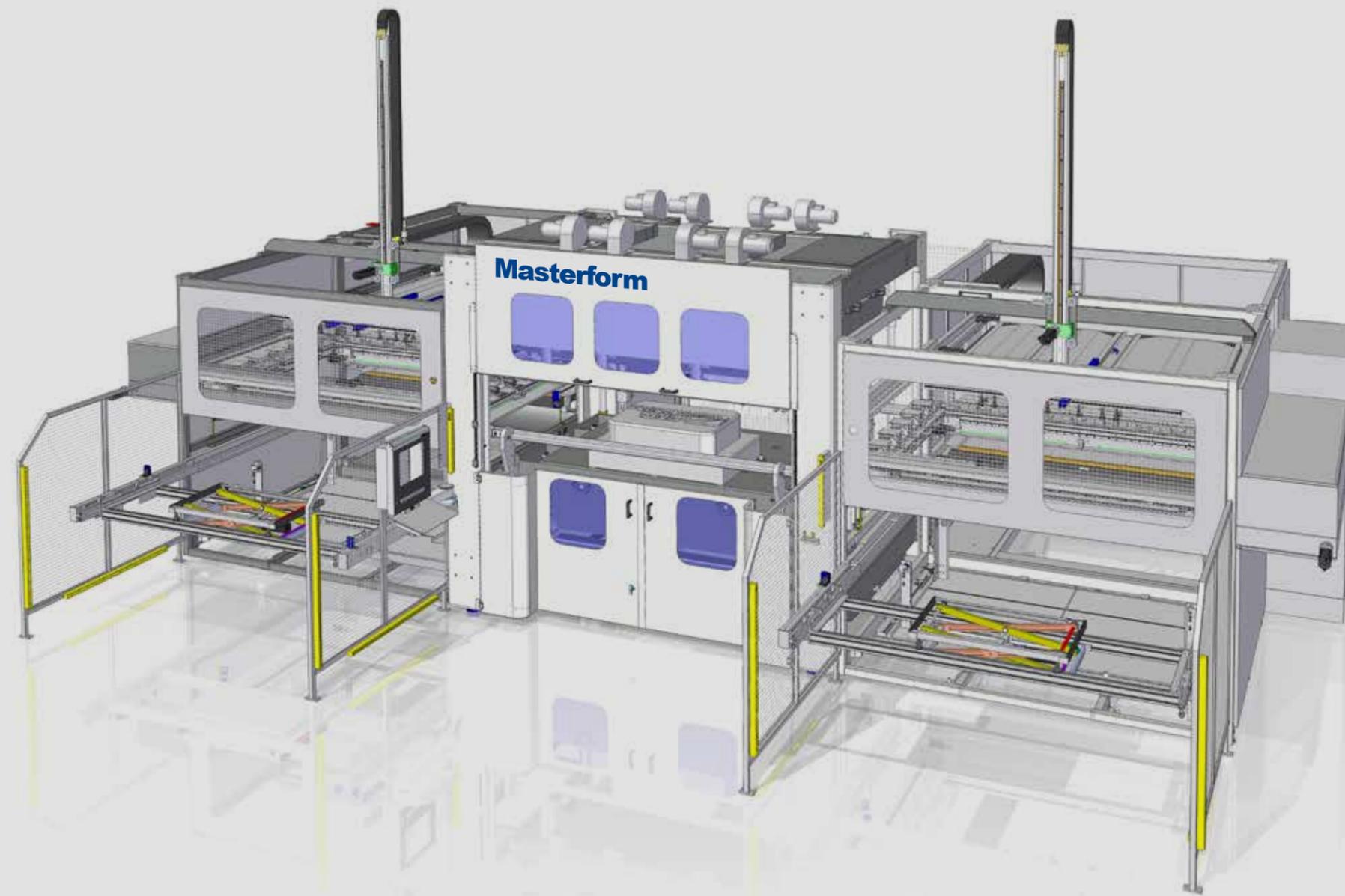
Formatura meccanica
Mechanical forming



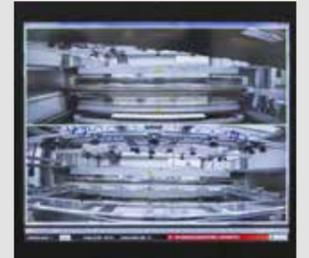
Cornice di bloccaggio dinamica
Dynamic clamp frame



Doppia area riscaldo
Double heating area



Software



Telecamere
Cameras





trasporto di massa
mass transport



elettromedicale ed estetica
healthware and wellness

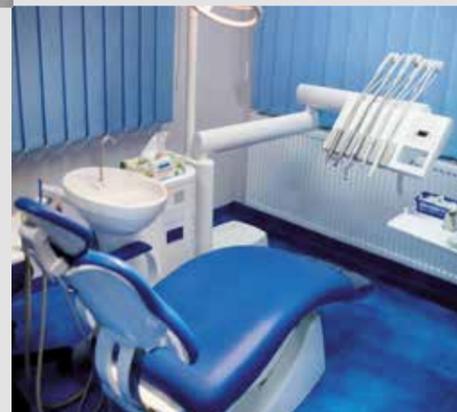


macchine movimento terra
earthmoving machines

MASTERFORM



caravan
caravan



MASTERFORM



treni
trains



articoli sanitari
sanitary ware



marketing e distribuzione
marketing and distribution

automotive
automotive



MASTERFORM



refrigerazione
refrigeration





advanced materials & plastic technology

Fondata nel 1969, C.M.S. SpA è a capo di CMS Industries, un marchio che raggruppa due divisioni, con un fatturato consolidato di 100 milioni di Euro, quattro filiali ed una rete commerciale e di assistenza clienti che copre tutte le aree geografiche del mondo. CMS Industries è specializzata nella produzione di centri di lavoro multiassi a controllo numerico, termoformatrici e sistemi di taglio a getto d'acqua. Questa varietà di offerta permette a C.M.S. di soddisfare le necessità di molti settori industriali: aerospaziale, automobilistico, nautico, generazione di energia eolica, occhialeria, meccanica, edilizia, modelli, prototipi, lavorazioni pietra, vetro e legno. L'ampia gamma di prodotti, insieme a qualità e precisione di lavorazione, offre soluzioni innovative ed efficienti, capaci di coprire le diverse fasi del processo produttivo o le specifiche esigenze dei clienti.

Founded in 1969 C.M.S. SpA is the head of CMS Industries, a brand that brings together two divisions, with a consolidated turnover of 100 million Euros, four branches and a worldwide sales and customer service network. CMS Industries specializes in the production of multi-axis CNC machining centres, thermoforming machines and water-jet cutting systems. This wide production range enables C.M.S. to meet the needs of several industrial fields: aerospace, automotive, marine industry, wind power generation, eyewear, building, mechanicals, moulds, prototypes, stone, glass and wood processing. This wide range of products, combined with processing quality and precision, offers flexible, innovative and effective solutions to meet the various production process phases or the customers' specific needs.



I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati da CMS senza preavviso.
Technical data are not binding and may be changed by CMS without prior notice.

C.M.S. SpA
via A. Locatelli, 123 • 24019 Zogno (BG) - IT
Tel. +39 0345 64111 • e-mail: info@cmsindustries.it
www.cmsindustries.it

