

br5 special spa

Termoformatrici



CMS fa parte di SCM Group, leader mondiale nelle tecnologie per la lavorazione di una vasta gamma di materiali: legno, plastica, vetro, pietra, metallo e materiali compositi. Le società del Gruppo sono, in tutto il mondo, il partner solido e affidabile delle principali industrie manifatturiere in vari settori merceologici: dall'arredamento all'edilizia, dall'automotive all'aerospaziale, dalla nautica alle lavorazioni delle plastiche. SCM Group supporta e coordina lo sviluppo di un sistema di eccellenze industriali in tre grandi poli produttivi specializzati, impiegando più di 3.300 addetti e con una presenza diretta nei 5 continenti. SCM Group rappresenta nel mondo le più avanzate competenze nella progettazione e costruzione di macchine e componenti per le lavorazioni industriali.

CMS SpA realizza macchine e sistemi per la lavorazione di materiali compositi, fibra di carbonio, alluminio, leghe leggere, plastica, vetro, pietra e metallo. Nasce nel 1969 da un'idea di Pietro Aceti con l'obiettivo di offrire soluzioni personalizzate e all'avanguardia, basate sulla profonda conoscenza del processo del cliente. Rilevanti innovazioni tecnologiche, generate da importanti investimenti in ricerca e sviluppo e acquisizioni di aziende premium, hanno consentito una crescita costante nei vari settori di riferimento.

br5 special spa

APPLICAZIONI	2-3
BR5 SPECIAL SPA	4-5
COMPONENTI	6-9
SOFTWARE	10-11
SERVICE	12-13
LA GAMMA	14-15



CMS Plastic Technology realizza centri di lavoro a controllo numerico e termoformatrici per la lavorazione delle materie plastiche offrendo soluzioni tecnologicamente avanzate. Il brand nasce dalla sinergia vincente fra l'esperienza tecnico-industriale nella termoformatura della storica azienda Villa, fondata nel 1973 e il know-how storico di CMS nella fresatura. Grazie a costanti investimenti in ricerca e innovazione **CMS Plastic Technology** è riconosciuto come partner unico per l'intero processo: dalla termoformatura alla rifilatura fino alla realizzazione di modelli e stampi, garantendo la massima produttività.

CMS Plastic Technology è protagonista in numerosi settori quali automotive, aerospaziale, macchine movimento terra, caravan, autobus, industria ferroviaria e produzione vasche da bagno.





SPA



Innovative.

Designed.

Efficient.

Addjustable.

Lean solutions.

The **I**DEAL thermoforming machines.

Termoformatrici

BR5 SPECIAL SPA

TECHNOLOGY BENEFITS

FACILITÀ D'USO E SICUREZZA

La serie BR5 Special spa - termoformatrice da lastra con carico manuale o automatico - è studiata per termoformare parti di grandi dimensioni che non necessitano di sostentamento lastra.

- Facilità d'uso e sicurezza
- Economica ma completa
- Dimensioni: da 2.500x2.500 mm fino a 6.000x2.500 mm



KEY BUYER BENEFITS

- + -53% dei tempi di apprendimento con il software di supervisione semplice ed intuitivo sviluppato ad-hoc per il processo di termoformatura, grazie anche alle funzioni di programmazione guidata. Tutte le variabili sono salvate in un unico programma che garantisce la ripetibilità dei risultati, anche dopo anni.
- + Design specifico per la realizzazione di vasche e mini-piscine con estrazione totale dello stampo per un accesso facilitato per carico lastra e scarico pezzo anche con attrezzature esterne. Vuoto principale proporzionale con seconda linea vuoto per formatura bordo vasca.
- + Design modulare che permette di raggiungere dimensioni importanti in X, con valori fino a 12 metri. Cornice con funzionalità di stiratura in Y per incremento dimensioni lastra. Altezza stampo massima fino a 2000mm.

COMPONENTI

Pirometro ottico per controllo riscaldamento



Tavola estraibile per operazioni di attrezzaggio e carico materiale/scarico pezzo facilitate



Sistema di riscaldamento con doppio pannello superiore ed inferiore con resistenza al quarzo



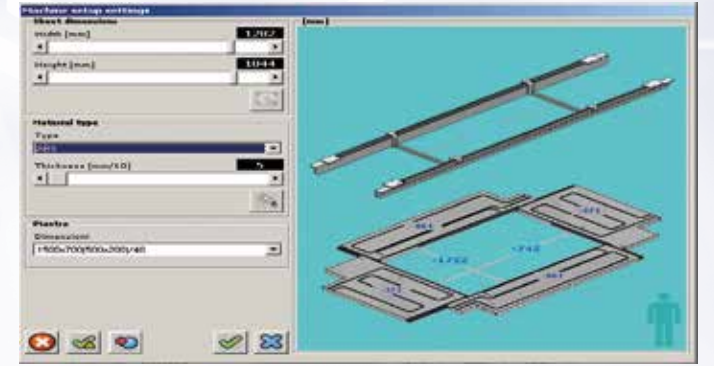
Doppio impianto vuoto separato per formatura bordo e corpo vasca con serbatoio integrato e sistema proporzionale

CMS SUPERVISOR MASTER

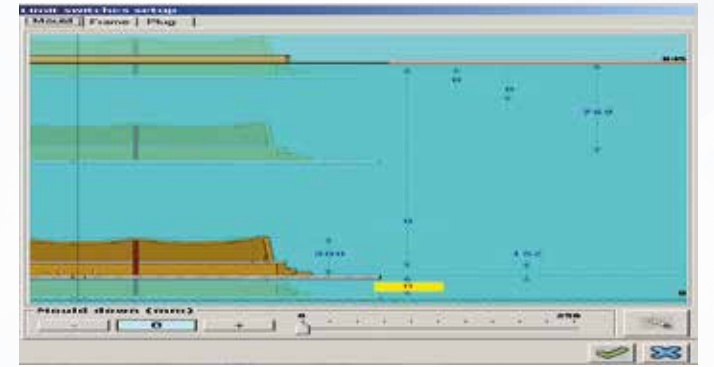
SCHERMATA PRINCIPALE

- Intuitiva
- Predisposta per touch screen
- In un'unica schermata tutti i parametri della diagnostica, del ciclo automatico, dei parametri di processo, della sensoristica e della produttività
- Collegamenti diretti dalla schermata principale alle schermate di set-up

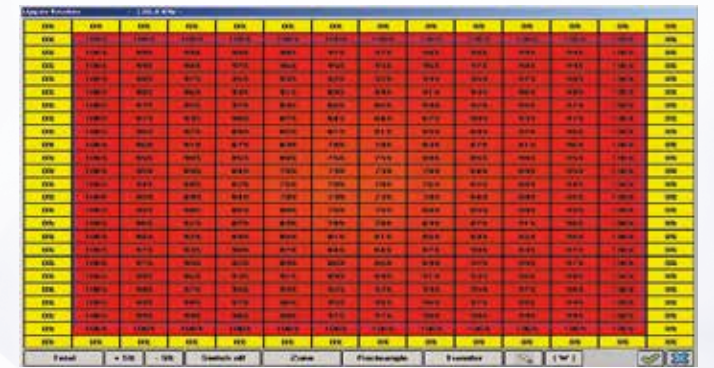
Cambio formato cornice e piastra riduzione elettronico



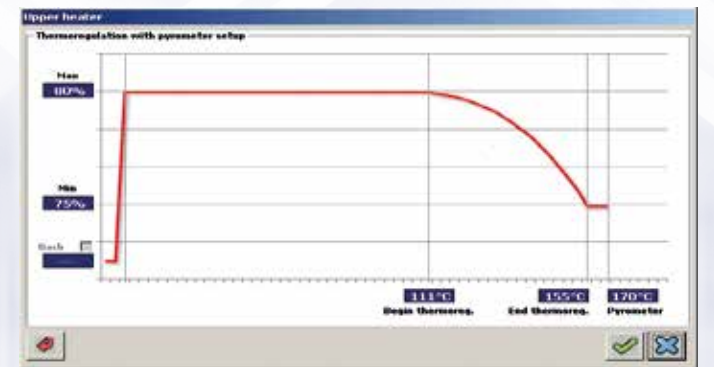
Sistema sinottico per la programmazione semplificata degli assi



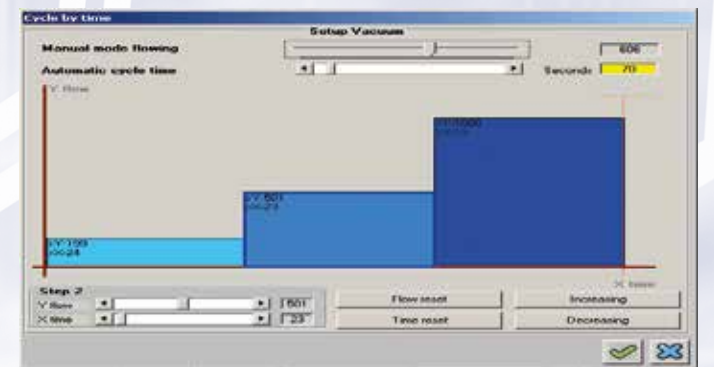
Rappresentazione in scala delle dimensioni lastra rispetto al pannello di riscaldamento, per una programmazione più facile



Variazione potenza riscaldamento in funzione della temperatura del materiale



Vuoto, aria ed imbutitura regolabili in portata e tempo





ASSISTENZA I NOSTRI TECNICI AL VOSTRO FIANCO IN TUTTO IL MONDO



Formazione



Installazione



Remote Customer Care



(RCC) Assistenza in loco



Manutenzione



Sostituzioni e retrofit



Parti di ricambio

UNA PRESENZA GLOBALE PER UN'ASSISTENZA DI PRIMA CATEGORIA

- 36.000 codici diversi per servire macchine di tutte le età;
- 1 magazzino centrale presso la sede di Zogno e 6 basi in tutto il mondo completamente integrate a livello IT e controllate da un software di ottimizzazione delle spedizioni per ridurre i tempi di attesa;
- 98% degli ordini disponibili a magazzino;
- ricambi garantiti grazie a un processo di controllo e a una validazione scrupolosi tramite il nostro laboratorio di qualità interno;
- disponibilità di realizzare distinte ricambi consigliate sulla base delle esigenze dei clienti, per ridurre al minimo i tempi di fermo;

LA GAMMA DI CMS PLASTIC TECHNOLOGY

PER LA LAVORAZIONE DEI MATERIALI PLASTICI

CENTRI DI LAVORO CNC A 3/5 ASSI (passaggio in Z fino a 500 mm)



TRACER



TIME



EVOTECH

CENTRI DI LAVORO CNC A 5 ASSI (passaggio in Z da 500 mm)



ATHENA



ANTARES



ARES



GENESI

SEZIONATRICI



HELIX

SEGATRICI



T-MAXI

TERMOFORMATRICI



EIDOS



BR5 CS



BR5 HP



BR5 SPECIAL SPA



MASTERFORM

SISTEMI DI TAGLIO A GETTO D'ACQUA



TECNOCUT PROLINE



TECNOCUT SMARTLINE



C.M.S. SPA
via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT
Tel. +39 0345 64111
info@cms.it
cms.it

a company of **scm**group