

br5 special spa

Thermoformmaschinen



CMS ist Teil der SCM Gruppe, einem Technologie Weltmarktführer bei der Bearbeitung von einer Vielzahl von Materialien, wie z.B. Holz, Plastik, Glas, Stein, Metall und Kompositmaterialien. Die weltweit agierenden Einzelfirmen der Gruppe sind verlässliche Partner von führenden Industrieherstellern in verschiedensten Märkten, wie z.B. der Möbelindustrie, Automobilbau, Aerospace, Schiffsbau und der plastikverarbeitenden Industrie. Die SCM Gruppe koordiniert, unterstützt, entwickelt und fertigt Ihre Produkte in 3 großen, hoch technologisierten, Produktionsstandorten und agiert auf 5 Kontinenten mit Hilfe von mehr als 4.000 Angestellten. Die SCM Gruppe, fortgeschrittenstes Know-How im Bereich des industriellen Maschinenbaus und Sonderkomponenten

CMS SpA produziert Maschinen und Anlagen für die Bearbeitung von Verbund- und Kohlefaserwerkstoffen, Aluminium, Leichtmetallen, Kunststoffen, Glas, Steinen und Metallen. Das Unternehmen wurde 1969 von Herrn Pietro Aceti mit dem Ziel gegründet, den Kunden maßgeschneiderte und hochmoderne Lösungen anzubieten, die auf einem außerordentlichen Verständnis ihrer Produktionsanforderungen basieren. Das stetige Wachstum von CMS in den einzelnen Bereichen entspringt bedeutenden technologischen Innovationen. Sie sind der Ertrag aus umfangreichen Investitionen in Forschung und Entwicklung sowie aus Übernahmen von Premiumunternehmen.

br5 special spa

ANWENDUNGEN	2-3
BR5 SPECIAL SPA	4-5
KOMPONENTEN	6-9
SOFTWARE	10-11
SERVICE	12-13
PRODUKTPALETTE	14-15



CMS Plastic Technology produziert technologisch fortschrittlichste CNC-Bearbeitungszentren und Thermoformmaschinen für die Kunststoffverarbeitung. Die Gründung der Markenfirma setzte Synergien aus der technisch-industriellen Kompetenz des 1973 gegründeten historischen Unternehmens Villa im Bereich Thermoformung und dem historischen Know-how von CMS im Fräsbereich frei. Aufgrund stetiger Investitionen in Forschung und Innovation ist CMS Plastic Technology ein einzigartiger Partner für den gesamten Prozess – beginnend beim Thermoformen über das Beschneiden bis hin zum Ausführen von Modellen und Formwerkzeugen – und gewährleistet maximale Produktivität. **CMS Plastic Technology** ist führend in verschiedensten Bereichen: Kraftfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt, Erdbewegungsmaschinen, Wohnwagen, Busse, Bahnindustrie, Badewannenproduktion.





SPA



Innovative.

Designed.

Efficient.

Aadjustable.

Lean solutions.

The **I**DEAL thermoforming machines.

Thermoformmaschinen

BR5 SPECIAL SPA

TECHNOLOGISCHE VORTEILE

EINFACH UND SICHER IM GEBRAUCH

Die br5 Special spa wurde als Thermoformmaschine zur manuellen oder automatischen Beschickung und zum Umformen großer Platten, ohne die Notwendigkeit einer Durchgangskontrolle, konstruiert.

- benutzerfreundlich und sicher
- hohe Wirtschaftlichkeit
- plattengrößen von 2.500 x 2.500 mm bis zu 6.000 x 2.500 mm



KEY BUYER BENEFITS

- + Mit dieser extra für den Prozess der Thermoformung entwickelten Kontrollsoftware lassen sich alle Prozessparameter einfach und intuitiv verwalten. Aufgrund der geführten Programmfunktionen liegt die benötigte Zeit zum Erlernen der Software um 53 % unter anderen Lösungen. Weil alle Variablen in nur einem einzigen Programm gespeichert werden, lassen sich die Ergebnisse auch noch nach Jahren wiederholen.
- + Spezifisches Design zum Herstellen von Becken und Mini-Pools. Entnahme des kompletten Formwerkzeugs, um auch mit externen Geräten einen einfachen Zugang zum Be- und Entladen der Platten zu gewährleisten. Proportionales Hauptvakuum mit zweiter Vakuumlinie zum Formen des Wannenrands.
- + Durch das modulare Design lassen sich große Abmessungen bis zu 12 Metern in X-Richtung ausführen. Rahmen mit Streckfunktionalität in Y-Richtung zur Bearbeitung großer Platten. Formwerkzeughöhe bis maximal 2000 mm.

KOMPONENTEN

Optisches Strahlungsthermometer für die Kontrolle der Aufheizung



Ausziehbarer Tisch für einfache Rüstung und Beladung mit Material/Entladung des Werkstücks



Heizsystem mit doppelter Ober- und Unterplatte mit Quarz-Heizelement



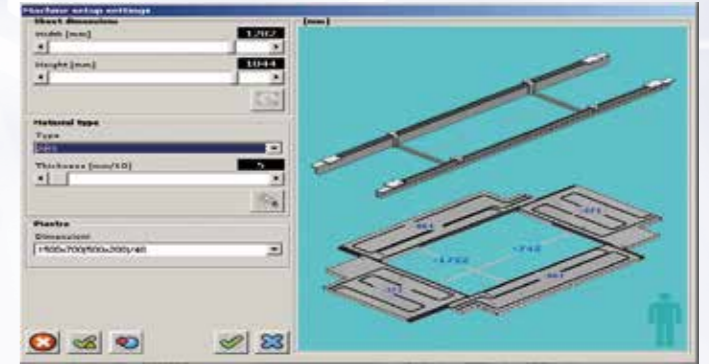
Separate Doppelvakuumanlage für die Formung von Rand und Wannenkörper mit integriertem Tank und Proportionalsystem

CMS SUPERVISOR MASTER

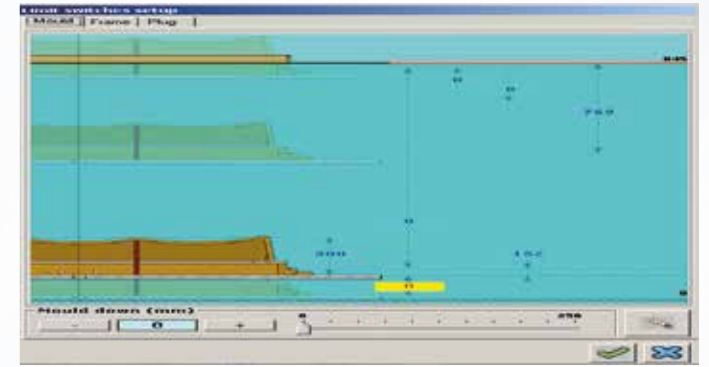
HAUPTBILDSCHIRMSEITE

- Intuitiv
- Touchscreen-bereit
- Alle Parameter zu Diagnostik, Automatikbetrieb, Prozess, Sensorik und Produktivität auf einer einzigen Bildschirmseite
- Direktzugriff von der Hauptbildschirmseite auf die Setup-Seiten

Elektronischer Formatwechsel von Spannrahmen und Reduzierplatte



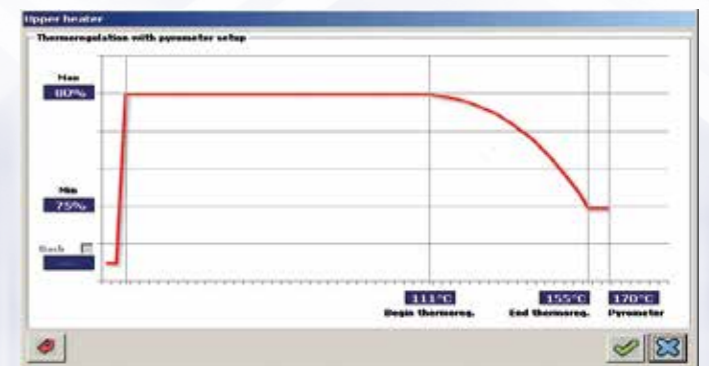
Synoptisches System zur vereinfachten Programmierung der Achsen



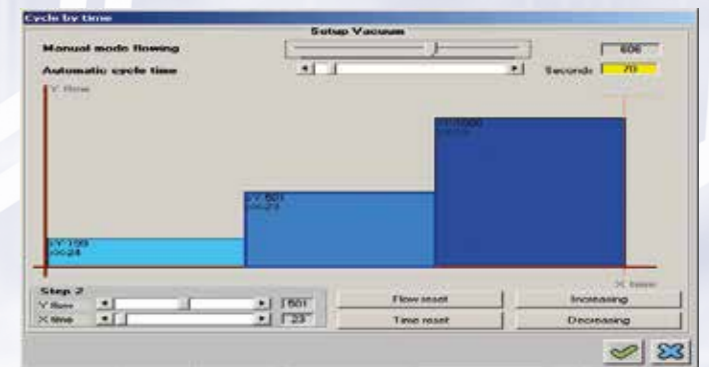
Maßstabgerechte Darstellung der Plattenabmessungen im Verhältnis zur Heizplatte, um die Programmierung zu erleichtern



Variation der Heizleistung je nach Materialtemperatur









Leistung und Zeitdauer von Vakuum, Luft und Tiefziehen sind einstellbar





KUNDENDIENST UNSERE TECHNIKER AN IHRER SEITE, ÜBERALL AUF DER WELT

-  Schulung
-  Installation
-  Fern-Kundenbetreuung
-  (RCC) Kundendienst vor Ort
-  Wartung
-  Austausch und Nachrüstung
-  Ersatzteile

Globale Präsenz FÜR ERSTKLASSIGEN SERVICE

- 36.000 verschiedene Codes, um Maschinen jeden Alters zu betreuen;
- 1 Zentrallager am Firmensitz in Zogno und 6 Stützpunkte auf der ganzen Welt, voll auf IT-Ebene integriert und von einer den Produktversand optimierenden Software gesteuert, um Wartezeiten zu reduzieren;
- 98 % der Aufträge sind vorrätig;
- Garantierte Ersatzteile dank eines gründlichen Kontrollprozesses und der Validierung durch unser hauseigenes Qualitätslabor;
- Bereitschaft zur Erstellung von auf der Grundlage der Kundenanforderungen empfohlenen Ersatzteillisten, um Stillstandzeiten zu minimieren;

DAS SORTIMENT VON PLASTIC TECHNOLOGY

FÜR DIE KUNSTSTOFFVERARBEITUNG

CNC-BEARBEITUNGSZENTREN MIT 3/5-ACHS-BEARBEITUNG (Durchgang bei Z bis zu 500 mm)



TRACER



TIME



EVOTECH

CNC-BEARBEITUNGSZENTREN MIT 5-ACHS-BEARBEITUNG (Durchgang bei Z ab 500 mm)



ATHENA



ANTARES



ARES



GENESI

PLATTENAUFTEILSÄGEN



HELIX

SÄGEN



T-MAXI

THERMOFORMMASCHINEN



EIDOS



BR5 CS



BR5 HP



BR5 SPECIAL SPA



MASTERFORM

WASSERSTRAHLSCHNEIDSYSTEM



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