

br5 special spa

Machines thermoformeuses



CMS fait partie du groupe SCM, leader mondial des technologies d'usinage d'une large gamme de matériaux: bois, plastique, verre, pierre, métal et matériaux composites. Les entreprises du Groupe sont, partout dans le monde, le partenaire solide et fiable des principales industries manufacturières dans divers secteurs de produits: de l'ameublement au Bâtiment, de l'automobile à l'aérospatiale, du nautisme à la transformation des matières plastiques. Le groupe SCM soutient et coordonne le développement d'un système d'excellence industrielle dans trois grands centres de production spécialisés, employant plus de 4.000 employés et présents directement sur les 5 continents. SCM Group représente dans le monde les compétences les plus avancées dans la conception et la construction de machines et de composants pour les processus industriels.

CMS SpA produit des machines et systèmes d'usinage pour les matériaux composites, fibre de carbone, aluminium, alliages légers, plastique, verre, pierre et marbre. Fondée en 1969 par Pietro Aceti, le but était d'offrir des solutions personnalisées et avant-gardistes, basées sur une vraie connaissance des besoins du client. D'importantes innovations technologiques générées par des investissements conséquents en recherche et développement et par l'acquisition de sociétés de qualité, ont permis une croissance permanente dans les différents secteurs de référence.



CMS Plastic Technology produit des centres d'usinage à commandes numériques et des thermoformeuses pour l'usinage des matières plastiques, offrant ainsi des solutions technologiquement avancées. La marque est née de la synergie réussie entre l'expérience technico-industrielle du thermoformage de la société historique Villa fondée en 1973, et le savoir-faire de CMS dans le domaine du fraisage. Grâce à des investissements permanents dans la recherche et l'innovation, CMS Plastic Technology fait figure de partenaire unique dans le processus complet : du thermoformage au détourage en passant par la réalisation de moules et d'empreintes, tout en garantissant une productivité maximale. **CMS Plastic Technology** est à l'avant-garde dans divers secteurs tels que : l'automobile, l'aérospatiale, les engins de terrassement, caravanes, autobus, l'industrie ferroviaire et la fabrication de baignoires.



br5 special spa

APPLICATIONS	2-3
BR5 SPECIAL SPA	4-5
COMPOSANTS	6-9
LOGICIEL	10-11
SERVICES	12-13
LA GAMME	14-15

APPLICATIONS



SPA



Innovative.

Designed.

Efficient.

Addjustable.

Lean solutions.

The **I**DEAL thermoforming machines.

Machines thermoformeuses

BR5 SPECIAL SPA

TECHNOLOGY BENEFITS

FACILE D'UTILISATION ET SÉCURITAIRE

La machine série br5 Spécial spa - machine thermoformeuse avec chargement manuel ou automatique de la plaque - est conçue pour thermoformer de grandes pièces qui ne requièrent pas de contrôle de l'affaissement de la plaque.

- facile d'utilisation et sécurisé
- économique mais parfaitement fonctionnelle
- dimensions de 2500 x 2500 mm jusqu'à 6000 x 2500 mm



KEY BUYER BENEFITS

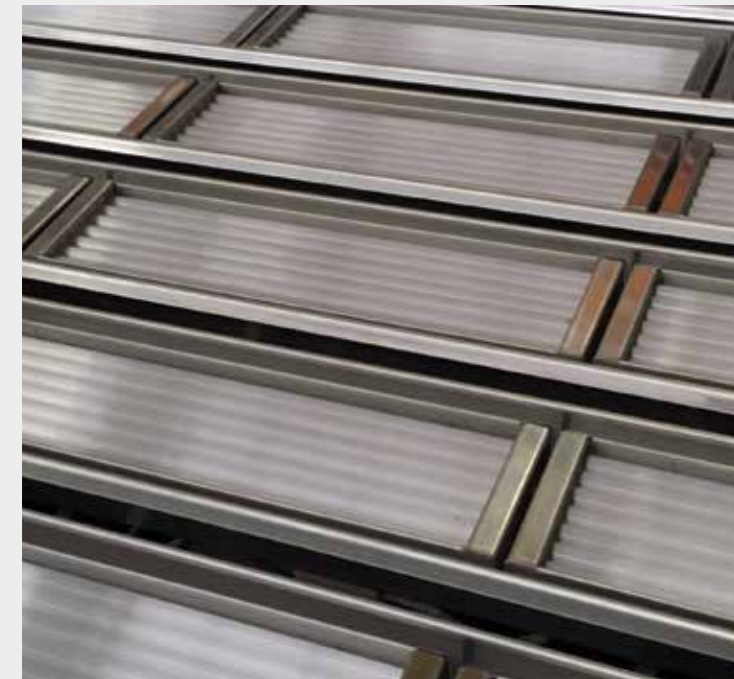
- + -53% réduction des délais d'apprentissage grâce au logiciel de supervision, simple et intuitif, développé sur mesure pour le processus de thermoformage. Toutes les variables sont sauvegardées dans un programme unique assurant la répétabilité des résultats même après plusieurs années.
- + Design spécial pour la réalisation de bassins et de mini-piscines avec retrait total du moule afin d'obtenir un accès facile à la machine pour le chargement de la plaque et le déchargement de la pièce effectués éventuellement avec des équipements extérieurs. Vide principal proportionnel réalisé une deuxième ligne de vide pour le formage du bord du bassin.
- + Design modulaire qui permet d'atteindre des dimensions importantes en X avec des valeurs jusqu'à 12 mètres. Cadre avec fonction d'étrépage en Y afin d'augmenter les dimensions de la plaque. Hauteur maximale du moule jusqu'à 2000 mm.

COMPONENTS

Pyromètre optique pour le contrôle du préchauffage



Table extractible pour faciliter les opérations d'outillage et de chargement/déchargement des matériaux



Système de préchauffage avec double panneau supérieur et inférieur à résistance au quartz



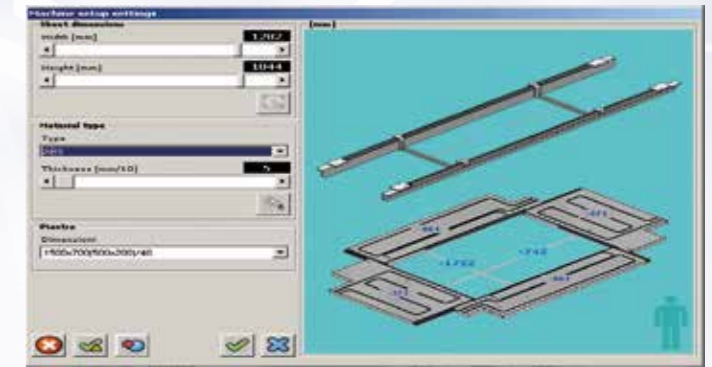
Système de vide double séparé pour le formage des bords et du corps avec réservoir intégré et système proportionnel

CMS SUPERVISOR MASTER

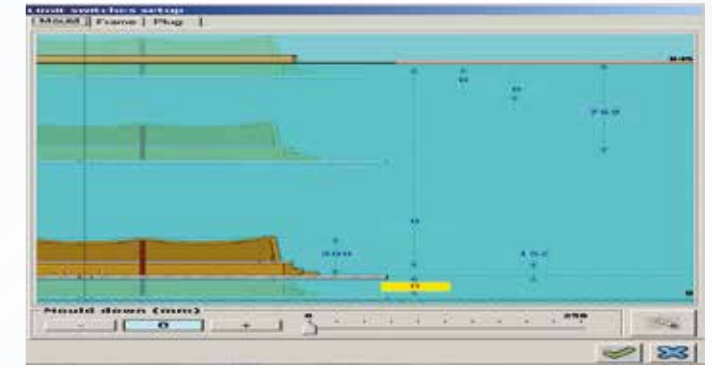
ÉCRAN PRINCIPAL

- Intuitif
- Configuration écran tactile possible
- Tous les paramètres de diagnostic, cycle automatique, processus, capteurs et productivité sont affichés dans une même fenêtre
- Liens directs de l'écran principal vers les écrans de configuration

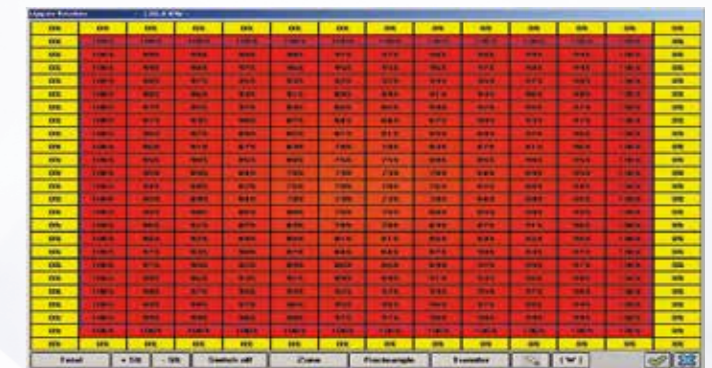
Changement de format du cadre et plaque de réduction électroniques



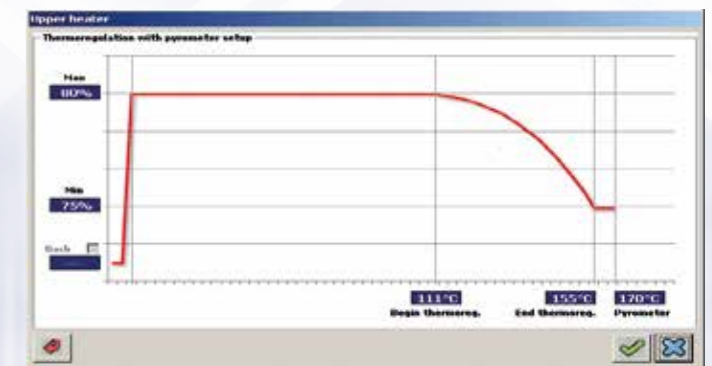
Système synoptique pour la programmation simplifiée des axes



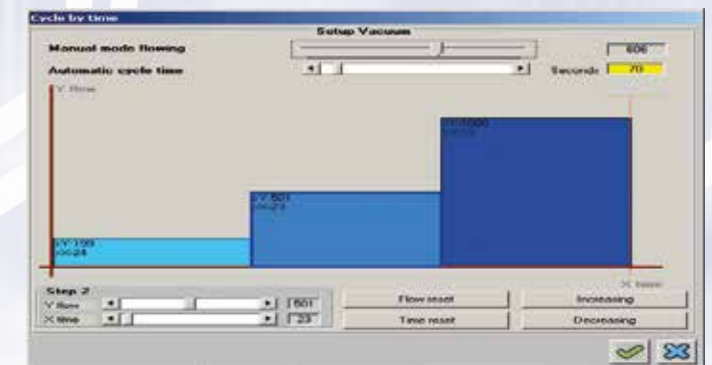
Représentation à l'échelle des dimensions de la plaque par rapport au panneau de chauffe, pour une programmation simplifiée



Variation de la puissance de chauffe en fonction de la température du matériau



Vide, air et emboutissage réglables en débit et en temps





ASSISTANCE NOS TECHNICIENS À VOS CÔTÉS DANS LE MONDE ENTIER

Formation

Installation

Télégestion de la clientèle

Assistance sur place

Entretien

Remplacement et rénovation

Pièces détachées

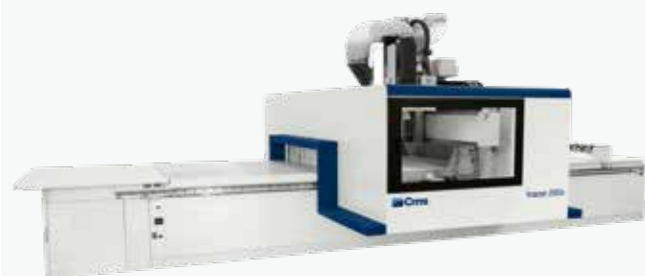
UNE PRÉSENCE MONDIALE POUR UNE ASSISTANCE DE PREMIÈRE CATÉGORIE

- 36 000 références pour l'entretien de machines quel que soit leur âge ;
- 1 magasin central auprès du siège de Zogno et 6 bases dans le monde entier complètement intégrées au niveau informatique et contrôlées par un logiciel d'optimisation des expéditions pour réduire les délais d'attente ;
- 98 % des commandes disponibles en magasin ;
- pièces détachées garanties grâce à un procédé de contrôle et à une validation scrupuleux par l'intermédiaire de notre laboratoire de qualité interne ;
- disponibilité à rédiger des listes de pièces détachées conseillées selon les exigences des clients, pour réduire au minimum les temps d'arrêt.

LA GAMME DE PRODUITS CMS PLASTIC TECHNOLOGY

POUR L'USINAGE DES MATIÈRES PLASTIQUES

CENTRES D'USINAGE CNC À 3/5 AXES (passage en Z jusqu'à 500 mm)



TRACER



TIME



EVOTECH

CENTRES D'USINAGE CNC À 5 AXES (passage en Z à partir de 500 mm)



ATHENA



ANTARES



ARES



GENESI

SCIES À PANNEAUX



HELIX

SCIES



T-MAXI

THERMOFORMEUSES



EIDOS



BR5 CS



BR5 HP



BR5 SPECIAL SPA



MASTERFORM

MACHINES DE DÉCOUPE AU JET D'EAU



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