


YOUR TECHNOLOGY PARTNER

UN PARTENAIRE FIABLE ET STRATÉGIQUE

CMS réalise des machines et des systèmes pour l'usinage **de matériaux composites, fibre de carbone, aluminium, alliages légers, plastique, verre, pierre et métal.**

Elle voit le jour en **1969** à partir d'une idée de Pietro Aceti qui souhaite offrir des solutions personnalisées et de pointe, fondées sur une connaissance approfondie du processus du client.

Des innovations technologiques significatives, générées par d'importants investissements dans la recherche et le développement, ainsi que des acquisitions de sociétés de premier ordre, ont permis une croissance constante dans les différents secteurs de référence.

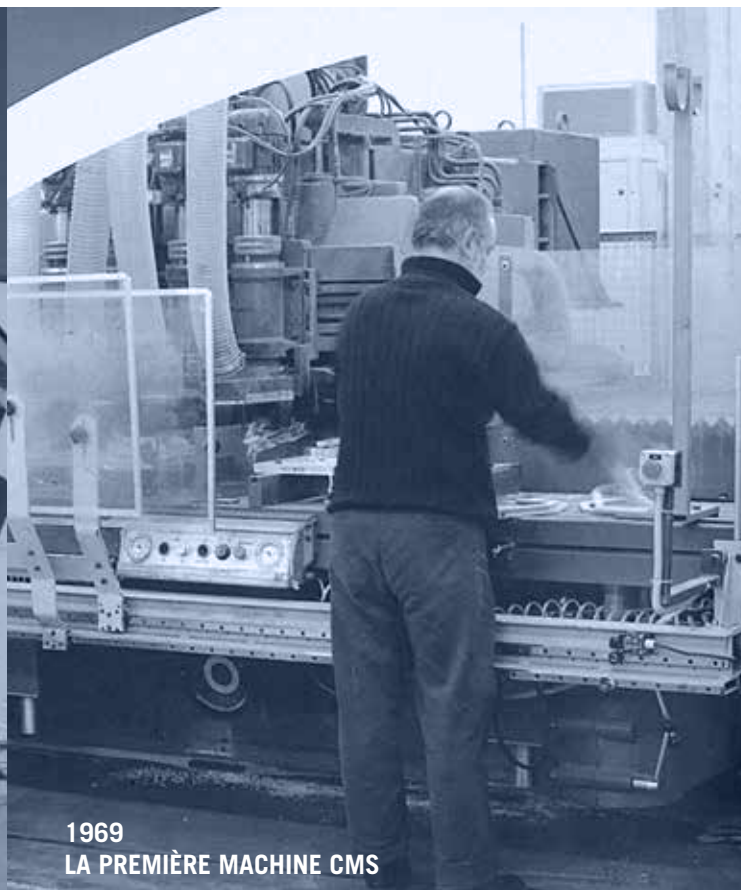


*« La machine n'est pas importante,
c'est l'exigence du client qui compte »*

Pietro Aceti, fondateur de CMS



PREMIER SIÈGE DE CMS



1969
LA PREMIÈRE MACHINE CMS



2014
NOUVEAU SITE « A » - ZOGNO



2017
NOUVEAU SITE « Z » - ZOGNO

UN PROCESSUS DE CROISSANCE CONTINUE

1969

Naissance de CMS. CMS est l'acronyme de **Construction de Machines Spéciales**.

1987

Ouverture de **CMS North America** à Grand Rapids aux USA

1998

Entrée de CMS dans le secteur du **traitement du verre**.

2002

CMS rejoint le **Groupe SCM**

2007

CMS devient la marque unique sous laquelle toutes les divisions sont représentées.

2016

La gamme Metal s'agrandit avec l'ajout de machines **ébarbeuses et satineuses**.

2018

CMS commence à développer son projet de technologie pour la Fabrication Additive. En même temps, elle achète l'entreprise américaine **Diversified Machine Systems (DMS)**.

2021

Inauguration de **CMS Kreator Additive Lab** et de **CMS Flat Plastic Lab**. Dans le secteur du verre, CMS achète **GFP**, entreprise vénitienne spécialisée dans la production de **bancs de coupe et de fileuses automatiques pour le traitement du verre**.

1985

Naissance de Brembana Macchine, construction du premier **centre de traitement de la pierre**.

1991

Production de la première machine portant la marque **CMS** pour le **traitement du plastique**.

2000

Achat de Villa Srl et réalisation de la première **thermomouleuse** portant la marque **CMS**.

2005

L'offre s'agrandit avec l'introduction de machines dotées de la **technologie de découpe au jet d'eau** (acquisition de Tecnocut).

2015

Le **Groupe SCM** achète 100% de **CMS**.

2017

Le groupe SCM signe un accord de partenariat avec la **société allemande HG Grimme**. CMS inaugure son **nouveau site de production, PLANT Z**, à Zogno (Bergame).

2020

L'offre de **CMS Plastic Technology** s'agrandit encore grâce à l'introduction des machines pour le traitement du **plastique plat**. Le nouveau centre technologique est inauguré dans le **siège de Zogno (Bergame)**.



AUX CÔTÉS DES INDUSTRIES DE PREMIER PLAN DANS DIVERS SECTEURS

CMS , reconnue dans le monde entier comme une entreprise de premier plan grâce à la polyvalence, la performance et la qualité de ses produits, représente l'excellence pour l'**industrie aérospatiale**, l'**automobile** et la **Formule 1**, la **navigation de plaisance et de compétition**, la **production de turbines éoliennes**, la **métallurgie**, la **lunetterie**, le **bâtiment**, l'**architecture**, la **décoration intérieure**, le **mobilier urbain**, la **sculpture** et bien d'autres secteurs encore.





CMS Advanced Materials Technology est une entreprise de premier plan dans le domaine des centres d'usinage à contrôle numérique pour l'usinage de **matériaux avancés : composites, fibre de carbone, aluminium et alliages légers.**

Des investissements importants dans la recherche et le développement ont permis à la marque de toujours être à la pointe du progrès, avec des machines qui offrent les meilleures performances dans leur catégorie en termes de précision, de vitesse d'exécution et de fiabilité, et qui répondent aux exigences de clients opérant dans les secteurs les plus pointus.

Dès le début des années 2000, CMS Advanced Materials Technology s'est imposée en partenaire technologique dans des secteurs d'excellence tels que **l'aérospatiale, l'aéronautique, l'automobile, la construction navale de compétition, la Formule 1 et l'industrie ferroviaire la plus avancée.**



TECHNOLOGIES POUR L'USINAGE DES MATÉRIAUX DE POINTE

- A. CENTRES D'USINAGE CNC MONO-BLOC POUR LE FRAISAGE VERTICAL
- B. CENTRES D'USINAGE CNC MONO-BLOC POUR LE FRAISAGE HORIZONTAL
- C. CENTRES D'USINAGE CNC À PORTIQUE POUR DES ESPACES DE TRAVAIL DE GRANDE TAILLE
- D. CENTRES D'USINAGE CNC À PONT FIXE ET À PONT MOBILE
- E. CENTRES D'USINAGE CNC POUR LE TRAITEMENT DES LUNETTES
- F. SYSTÈMES D'USINAGE DES PALES ÉOLIENNES
- G. CENTRES D'USINAGE CNC POUR CROSSES DE FUSIL
- H. SOLUTIONS POUR LA FABRICATION ADDITIVE
- I. SYSTÈMES DE DÉCOUPE AU JET D'EAU
- J. SOLUTIONS POUR L'AUTOMATISATION



CMS Plastic Technology réalise des centres d'usinage à contrôle numérique, des sectionneuses et des thermoformeuses pour le traitement des **matières plastiques** en offrant des solutions technologiquement avancées. La marque voit le jour de la synergie gagnante entre l'expérience technico-industrielle en thermoformage de l'illustre entreprise Villa, fondée en 1973, et le savoir-faire historique de CMS en matière de fraisage. Grâce à des investissements constants dans la recherche et l'innovation, la société CMS Plastic Technology est reconnue comme un partenaire unique pour l'ensemble du processus, du thermoformage au rognage jusqu'à la réalisation de modèles et de moules, en garantissant une productivité maximale.

CMS Plastic Technology est un acteur majeur dans de nombreux secteurs tels que **l'automobile, l'aérospatiale, les engins de terrassement, les caravanes, les autobus, l'industrie ferroviaire, la signalisation et la production de baignoires.**



TECHNOLOGIES POUR LE TRAITEMENT DU PLASTIQUE

- A. CENTRES D'USINAGE CNC À 5 AXES PASSAGE EN Z JUSQU'À 500 MM
- B. CENTRES D'USINAGE CNC À 3/5 AXES PASSAGE EN Z JUSQU'À 500 MM
- C. THERMOFORMEUSES
- D. SECTIONNEUSES
- E. SCIEUSES
- F. SYSTÈMES DE DÉCOUPE AU JET D'EAU
- G. SOLUTIONS POUR L'AUTOMATISATION
- H. ENTREPÔTS AUTOMATIQUES



CMS Stone Technology réalise des solutions de pointe dans le secteur du traitement du **marbre** et des **pierres naturelles et composites.**

Sous la marque Brembana Macchine, CMS Stone Technology a été dans les années 1980 le premier producteur d'un centre de traitement de la pierre, grâce à une idée de son fondateur Pietro Aceti.

CMS Stone Technology est depuis toujours un partenaire technologique fiable pour la conception de solutions uniques répondant à toutes les exigences, dans le monde **du bâtiment, de l'architecture, de la décoration intérieure et extérieure** et partout où l'utilisation d' **ouvrages en pierre et en marbre est requise.**



TECHNOLOGIES POUR LE TRAITEMENT DES MATÉRIAUX EN PIERRE

- A. CENTRES D'USINAGE
- B. FRAISEUSES
- C. SYSTÈMES DE DÉCOUPE AU JET D'EAU
- D. SOLUTIONS POUR L'AUTOMATISATION



CMS Glass Technology est une entreprise de premier plan dans le secteur du traitement du **verre bombé et plat** avec des solutions technologiquement avancées telles que les centres d'usinage à contrôle numérique, les bancs de découpe et les systèmes de découpe au jet d'eau.

Grâce à sa tradition et à son expérience, CMS Glass Technology est aujourd'hui un protagoniste absolu dans ce secteur pour la réalisation de solutions innovantes destinées au **domaine architectural** et à la **décoration intérieure.**



TECHNOLOGIES POUR LE TRAITEMENT DU VERRE

- A. CENTRES D'USINAGE HORIZONTAUX
- B. CENTRES D'USINAGE VERTICAUX
- C. BANCS ET LIGNES DE DÉCOUPE
- D. SYSTÈMES DE DÉCOUPE AU JET D'EAU
- E. LIGNES AUTOMATISÉES ET SYSTÈMES DE CHARGEMENT



CMS Metal Technology, la marque dédiée à la production de machines pour le traitement de métaux et d'articles techniques, offre une large gamme de **systèmes complets de découpe au jet d'eau, d'intensificateurs de pression** et **d'ébarbeuses et satineuses par voie sèche ou humide.** Dès les années 1990, CMS Metal Technology, grâce à l'acquisition de Tecnocut et à des développements internes constants, a gagné un prestige international considérable, avec plus de 1 500 installations de par le monde. CMS Metal Technology est le partenaire fiable d'industries de premier plan dans divers secteurs tels que **l'automobile, l'aérospatiale, les usinages mécaniques, la décoration et l'architecture industrielle.**



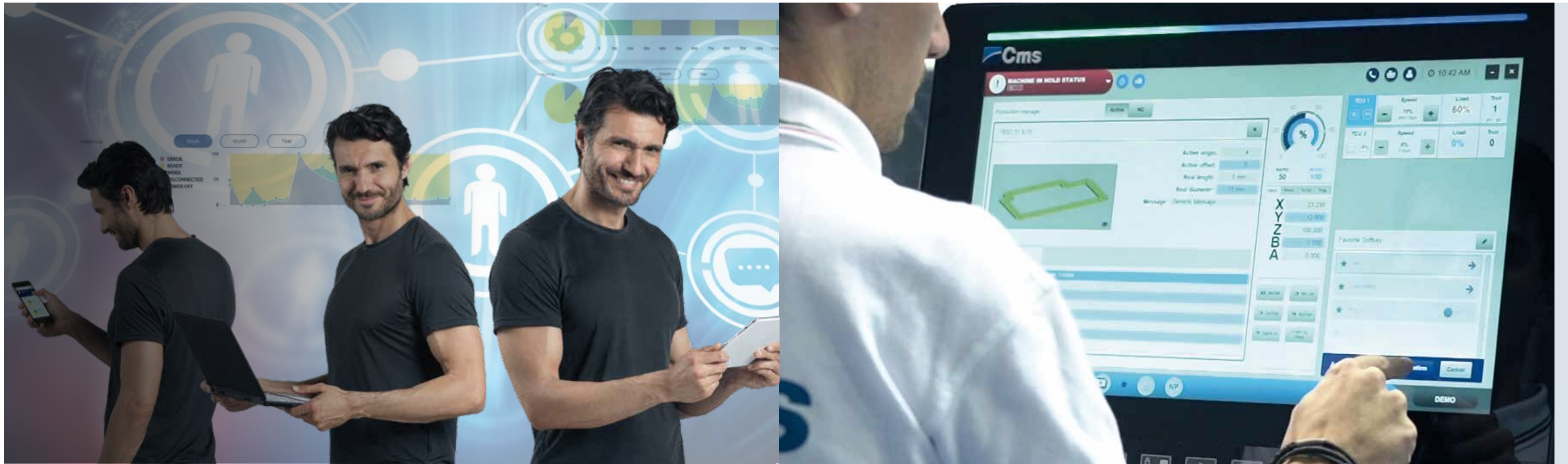
TECHNOLOGIES CMS METAL TECHNOLOGY

- A. SYSTÈMES DE DÉCOUPE AU JET D'EAU
- B. INTENSIFICATEURS DE PRESSION
- C. ÉBARBEUSES ET SATINEUSES



SOLUTIONS NUMÉRIQUES

- 1. CMS CONNECT
- 2. CMS ACTIVE



1. CMS CONNECT EST LA PLATEFORME IOT PARFAITEMENT INTÉGRÉE AVEC LES MACHINES CMS DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

CMS Connect est en mesure d'offrir des micro-services personnalisés grâce à l'utilisation d'Applis IoT qui supportent les activités quotidiennes des opérateurs du secteur, en améliorant la disponibilité et l'utilisation de machines ou d'installations. Les données collectées en temps réel par les machines deviennent des informations utiles **pour augmenter la productivité des machines, réduire les coûts d'exploitation et de maintenance, diminuer les coûts énergétiques.**

MACHINE INTELLIGENTE: surveillance continue du fonctionnement de la machine, avec des informations sur:
STATUT : aperçu des états de la machine. Permet de vérifier la disponibilité de la machine afin d'identifier les éventuels goulots d'étranglement dans le flux de production;
SURVEILLANCE: affichage instantané et en direct du fonctionnement de la machine, de ses composants, des programmes en cours d'exécution et des potentiomètres;
PRODUCTION: liste des programmes de la machine exécutés dans un laps de temps donné, avec un temps d'exécution optimal et moyen;
ALARMEs: alertes actives et historiques.

MAINTENANCE INTELLIGENTE

Cette section fournit une première approche de la maintenance prédictive en envoyant des notifications lorsque les composants de la machine signalent un état de criticité potentielle associé à l'atteinte d'un certain seuil. Il est ainsi possible d'intervenir et de programmer les travaux de maintenance, sans pour autant arrêter la production.

GESTION INTELLIGENTE

Section dédiée à la présentation des indicateurs clés de performance pour toutes les machines connectées à la plateforme. Les indicateurs fournis évaluent la disponibilité, la productivité et la performance des machines, ainsi que la qualité du produit.

SÉCURITÉ MAXIMALE

Utilisation du protocole de communication standard OPCUA qui garantit le cryptage des données au niveau Edge d'interface. Les couches Cloud et DataLake répondent à toutes les exigences de cyber-sécurité dans l'état de l'art. Les données des clients sont chiffrées et authentifiées pour assurer une protection totale des informations sensibles.

AVANTAGES

- Optimisation des performances de production
- Diagnostic au service de l'optimisation de la garantie de composants
- Augmentation de la productivité et réduction des temps d'arrêt de la machine
- Amélioration du contrôle de la qualité
- Réduction des coûts de maintenance

2. CMS ACTIVE UNE INTERACTION RÉVOLUTIONNAIRE AVEC VOTRE MACHINE CMS

CMS Active est notre nouvelle interface. L'opérateur peut aisément gérer différentes machines car les logiciels d'interface CMS Active conservent les mêmes 'aspect et convivialité', les mêmes icônes et la même approche de l'interaction.

FACILITÉ D'EMPLOI

La nouvelle interface a été spécialement conçue et optimisée pour permettre une utilisation immédiate via un écran tactile. Les graphismes et les icônes ont été repensés pour une navigation facile et confortable.

ORGANISATION AVANCÉE DE LA PRODUCTION

CMS Active permet de configurer plusieurs utilisateurs avec différents rôles et responsabilités en fonction de l'utilisation de la machine (par exemple : opérateur, technicien de maintenance, administrateur, ...). Il est également possible de définir des équipes de travail sur la machine, puis de suivre les activités, la productivité et les événements survenus au cours de chaque équipe.

QUALITÉ ABSOLUE DE LA PIÈCE FINIE








Avec CMS Active, la qualité de la pièce finie n'est plus mise en danger par des outils usés. Le nouveau Système de détermination de la durée de vie des outils de CMS Active envoie des messages de notification lorsque la durée de vie des outils approche et en recommande le remplacement au moment le plus opportun.

OUTILLAGE ? PAS DE PROBLÈME !

CMS Active guide l'opérateur pendant la phase d'outillage du magasin d'outils, en tenant également compte des programmes à exécuter.



SERVICE APRÈS-VENTE NOS TECHNICIENS À VOS CÔTÉS PARTOUT DANS LE MONDE

-  Formation
-  Installation
-  Service clientèle à distance
-  Service sur place
-  Contrôles, maintenance préventive et étalonnages
-  Modifications et mise à niveau
-  Pièces de rechange

CAPILLARITÉ MONDIALE ET ENTREPÔTS DÉDIÉS AU SERVICE DE CHAQUE CLIENT

- 36 000 codes différents pour servir les machines de tous âges ;
- 1 entrepôt central sur le site de Zogno et 6 autres partout dans le monde, entièrement équipés pour garantir l'optimisation des expéditions et réduire au maximum les temps d'attente
- 98% des commandes disponibles en stock
- pièces de rechange garanties par un processus scrupuleux de contrôle et de validation par notre laboratoire interne de qualité
- disponibilité à réaliser des listes de pièces de rechange préconisées en fonction des exigences du client, afin de minimiser le risque des temps d'arrêt



L'EXPERTISE LA PLUS AVANCÉE EN MATIÈRE DE MACHINES ET DE COMPOSANTS INDUSTRIELS

Leader mondial dans les technologies d'usinage d'une large gamme de matériaux : bois, plastique, verre, pierre, métal et matériaux composites.

Les sociétés du Groupe sont, partout dans le monde, le partenaire fiable d'industries établies opérant dans divers secteurs de produits : de l'industrie du meuble au bâtiment,

du secteur automobile au secteur aérospatial, de la construction navale au traitement des matières plastiques. SCM Group coordonne, soutient et développe un système d'excellences industrielles, divisé en 3 grands sites de production hautement spécialisés, avec plus de 4 000 salariés et une présence directe sur 5 continents.

MACHINES INDUSTRIELLES

Machines autonomes, installations intégrées et services dédiés au processus d'usinage d'un large éventail de matériaux.



Technologies pour le traitement du bois



Technologies pour l'usinage de matériaux composites, fibre de carbone, aluminium, alliages légers, plastique, verre, pierre et métal

COMPOSANTS INDUSTRIELS

Composants technologiques pour les machines et les installations du Groupe, de tiers et pour l'industrie mécanique.



Électro-broches et composants technologiques



Tableaux électriques



Charpenterie et usinages mécaniques



Pièces moulées en fonte

SCM GROUP EN QUELQUES CHIFFRES

+700
millions d'euros
de chiffre d'affaire
réalisé

+ 4 000
personnes en Italie
et à l'étranger

3 principaux
pôles de
production

5 continents
avec présence directe
et capillaire

7 %
du chiffre d'affaires
investi en R&D



via A. Locatelli 123, 24019 Zogno (BG)
Tél. +39 0345 64111 - cms.it