



building

CMS
Industries

Soluzioni a controllo numerico per l'edilizia
CNC solutions for the building industry





The company .01

.THE COMPANY

Centri di lavoro .02
Machining centres

Linee di produzione .03
Production lines

Esempi di lavorazione .04
Machining examples

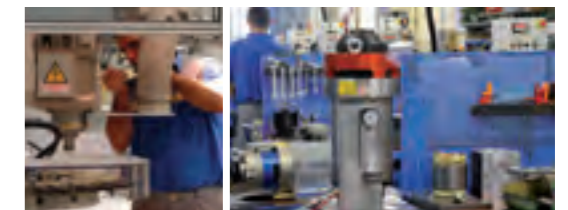
CMS Industries

Fondata nel 1969, CMS SpA (Costruzioni Macchine Speciali) è a capo di CMS Industries, un brand sotto cui operano 3 aziende, che ha raggiunto un fatturato consolidato di 100 milioni di Euro, con 4 filiali e una rete commerciale che copre tutte le aree geografiche del mondo. I prodotti CMS Industries, centri di lavoro a CNC, termoformatrici, robot di taglio, sistemi di taglio a getto d'acqua, concorrono a produrre navette spaziali, aeromobili militari e civili, auto di Formula 1, da competizione e stradali, barche di Coppa America e yacht, generatori eolici e altro, unendo qualità e precisione di lavorazione, studiati per le necessità dei Clienti, capaci di coprire più fasi di produzione, ma anche ottimizzati per ogni singolo processo.



CMS Industries

Founded in 1969, CMS SpA is the head of CMS Industries, a brand name that brings together 3 companies, has reached a turnover of 100 millions Euros, with 4 subsidiaries and a worldwide sales network. CMS Industries products, CNC machining centres, thermoforming machines, CNC cutting robots, waterjet systems, compete to produce space shuttles, military and civil aircrafts, Formula 1 cars, competition and road vehicles, America's Cup boats and yachts, wind power generators, joining together processing quality and precision, studied technology based on the customer's needs, able to cover several production phases, but also optimized for every single process.



Centri di lavoro / Machining centres



PMT

Massima versatilità nella lavorazione di travi voluminose e pareti di case prefabbricate
Maximum versatility for the machining of massive beams and prefabricated house walls

- **Centro di lavoro specifico per travi diritte, travi curve, pareti di case prefabbricate**
- Machining centre specially designed for straight beams, curved beams and prefabricated house walls
- **Impiegabile anche per lavori di falegnameria**
- Also suitable for joinery applications
- **Elevata precisione e grande robustezza della meccanica**
- High precision and robustness of mechanical structure
- **Aree di lavoro estremamente ampie, con corse che possono superare gli 80 metri**
- Spacious working areas, with axis travels exceeding 80 metres
- **Grande velocità di movimento: 80 m/1' sui rapidi**
- Very high travel speed: 80 m/1' for quick positioning speed
- **Macchina modulare, configurabile sulle esigenze produttive del cliente**
- Modular machine configuration, based on customer's production requirements
- **Possibilità di seconda unità operatrice, per ottimizzare il processo**
- Possibility to have an additional working unit, to optimise the process
- **Ciclo pendolare eseguibile in completa sicurezza**
- Tandem cycle carried out in full safety
- **Programmabile dai principali pacchetti software del settore**
- Machine can be programmed by the main software packages used in this sector

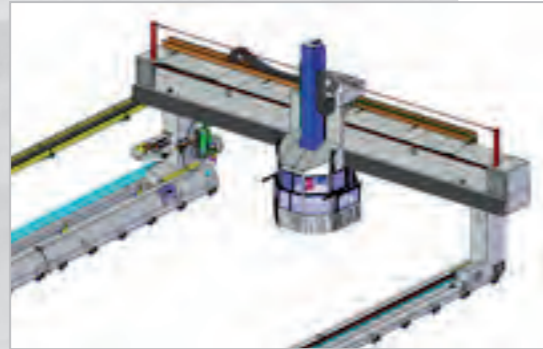


PMT

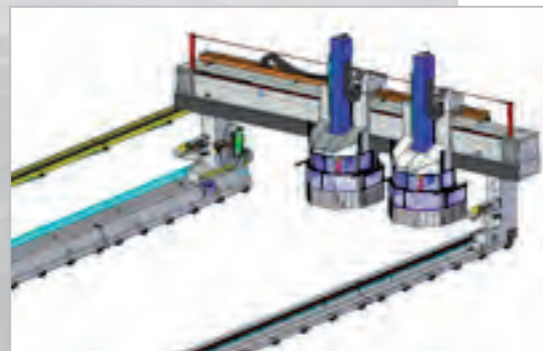
Area di lavoro Working area	larghezza/width lunghezza/length	fino a/up to 8000 mm oltre/over 80000 mm
Unità operatrici a 5 assi 5-axis operating units	potenza/power	28 kW

Possibilità di unità operatrice aggiuntiva per lama Ø 1080 mm
Possibility to have an additional operating unit for blade Ø 1080 mm

Configurazioni unità operatrici Working unit configurations



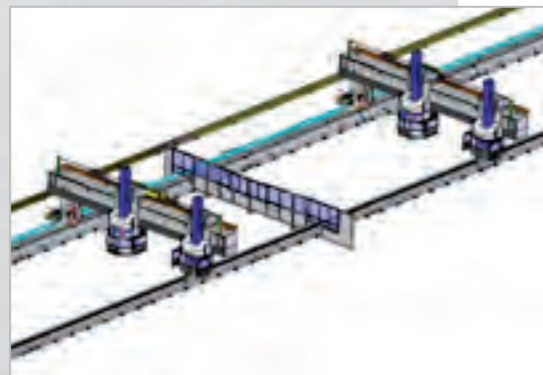
Unità operatrice a 5 assi
5-axis operating unit



Doppia unità operatrice a 5 assi
Double 5-axis operating unit



Unità operatrice a 5 assi
Gruppo lama a 5 assi
5-axis operating unit
5-axis saw blade unit



Doppio ponte con
4 unità operatrici a 5 assi
Double bridge
four 5-axis operating units



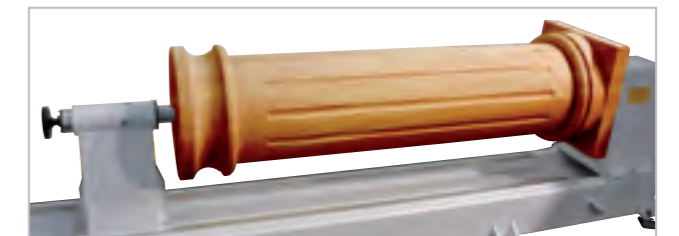
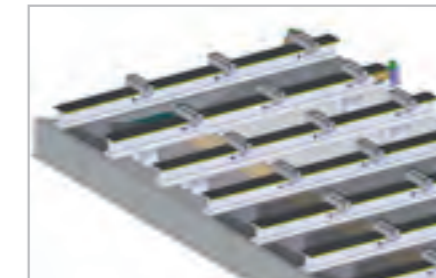
Centri di lavoro / Machining centres

PMT

La soluzione esclusiva per il mercato dell'edilizia
prodotta dall'esperienza ventennale CMS nel settore
The exclusive solution for the building industry
The result of the twenty-year-long experience of CMS in this field

Sistemi per il fissaggio del pezzo Component clamping systems

- Proiettori laser per la visualizzazione della posizione corretta di attrezzature e pezzo (finito)
- Laser projectors to display the correct position of fixtures and (finished) pieces
- Attrezzature di fissaggio specifiche per travi e pareti
- Special clamping fixtures for beams and walls
- Piano aspirante per le lavorazioni di falegnameria
- Vacuum table for joinery works
- Attrezzature di fissaggio per le lavorazioni di falegnameria
- Clamping fixtures for joinery works



Contropunta per la lavorazione di colonne con diametro fino a 1 metro
Headstock and tailstock for the machining of pillars up to 1 meter diameter



I magazzini cambio utensile di PMT sono progettati per ospitare tutti gli utensili necessari per la produzione: lame, punte lunghe, piallatrici, aggregati a catena, utensili pesanti.
The tool changing magazines of the PMT machine are designed to hold all the tools needed for production, such as blades, long drills, planing cutters, chain-type units, heavy tools.

Linee di produzione / Production lines



Suprema

La linea completamente automatica per la produzione di travi diritte
The fully automated line for the production of straight beams



Courtesy of: Profil Douglas

- **Linea di produzione di travi diritte e pareti di case prefabbricate**
Production line for straight beams and prefabricated house walls
- **Elevata precisione e grande robustezza della meccanica**
High precision and robustness of mechanical structure
- **Ampio range di dimensioni pezzo lavorabili**
Wide range of component sizes can be machined
- **Sono eseguibili tutte le lavorazioni tipiche delle travi: intestature, giunzioni, scassi ferramenta, incastri, barbe**
All typical operations on beams can be executed: cutting and shaping of ends, joints, hardware recesses
- **Alta qualità del pezzo finito, grazie alla geometria a ponte fisso e carrelli per la movimentazione pezzo**
High quality of finished components, due to the fixed bridge structure and the moving part holding modules
- **Potenti elettromandrini, alta velocità di esecuzione**
Powerful electrospondles, high machining speeds
- **Grande velocità di movimento: 80 m/1' sui rapidi**
Very high travel speed: 80 m/1' for quick positioning speed
- **Possibilità di seconda unità operatrice, per ottimizzare il processo**
Possibility to have an additional working unit, to optimise the process
- **Completa cabinatura della zona di lavoro, per la totale sicurezza dell'operatore**
Full enclosure of the working area to provide maximum operator safety
- **Esclusivo sistema di programmazione Easybeam, completamente interfacciabile con i principali CAD del settore**
Exclusive Easybeam programming system, allows easy interfacing with the main CAD systems in this field
- **Possibilità di lavorare travi curve con l'impiego di tavola con ventose**
Ability to work curved beams using the table with suction cups
- **Impiegabile anche per lavori di falegnameria grazie al piano aspirante**
The vacuum table option also makes it suitable for joinery applications

Suprema

Pezzo lavorabile in automatico Automatically machinable workpiece	sezione min./min. section	45x45 mm
	sezione max./max. section	300x650 mm
	lunghezza max./max. length	18000 mm
Pezzo lavorabile con carico manuale Manually-loaded machinable workpiece	sezione max./max. section	300x3000 mm
	lunghezza max./ max. length	24000 mm
Unità operatrici a 5 assi 5-axis operating units	potenza/power	28 kW

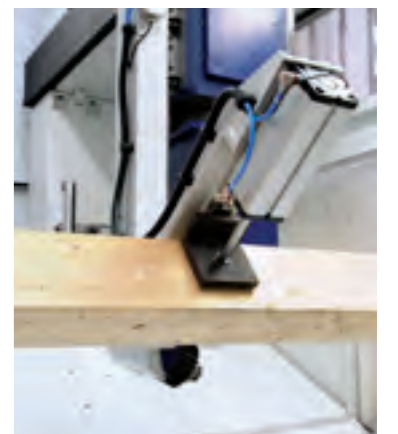
Possibilità di unità operatrice aggiuntiva per lama Ø 920 mm
Possibility to have an additional operating unit for blade Ø 920 mm

Linee di produzione / Production lines



Suprema

Massima potenza utile e automazione
nella lavorazione di travi diritte
Maximum available power and automation for straight beams machining





Courtesy of Ducret Orges



Courtesy of Ducret Orges



Courtesy of Ducret Orges





CMS DEUTSCHLAND
Industries

CMS Deutschland GmbH
Heinzelsleite, 13
D - 95326 Kulmbach
Phone +49 9221 924460
Fax +49 9221 924539
www.cms-maschinen.de
info@cms-maschinen.de

CMS FRANCE
Industries

ANTB CMS France
Z.A. La Verrerie
F-74290 ALEX FRANCE
Tel.: +33 4 50028391
www.antb.fr
e-mail: antb@antb.fr

CMS UK
Industries

CMS Group UK
Blenheim House - Camberley Road - Bulwell
NOTTINGHAM, NG6 8UW GREAT BRITAIN
Tel.: +44 115 977 0055
www.cmsukltd.co.uk
info@cmsukltd.co.uk

CMS NORTHAMERICA
Industries

CMS North America, Inc.
4095 Karon Court
CALEDONIA, 49316 Michigan USA
Tel.: +1 616 6989970
www.cmsna.com
cmssales@cmsna.com



Come raggiungerci in Italia
How to reach us in Italy

Aeroporti
Airports

Milano Malpensa 100 Km
Milano Linate 65 Km
Bergamo Orio al Serio 20 Km
Brescia Montichiari 80 Km
Verona Villafranca 120 Km

Autostrada
Motorway

A4 - Milano / Venezia
Uscita Dalmine
direzione Val Brembana
A4 - Milan / Venice
Exit: Dalmine
Valle Brembana direction

Treni

Railway station
Bergamo 20 Km



Wood technology division
24019 Zogno (Bg) Italy - via A. Locatelli 49
Tel. +39 0345 64 201 - Fax +39 0345 64 280
www.cms.it - wood@cms.it

