



Caravan

Soluzioni a controllo numerico per caravan
CNC solutions for caravans





CMS

PER I CARAVAN FOR CARAVANS

Perchè CMS .01
Why CMSs

Perchè utilizzare le macchine CMS
per lavorare caravan. .02
Case History
Why processing caravans with
CMS machining centres. Case History



.01

Perchè CMS
Why CMS



Soluzioni a controllo numerico per lavorare pareti, pavimenti, tetti di caravan e camper.
CNC solutions for caravans and motor homes sides, floors and roofs.

- **Campi di lavoro che permettono di lavorare pannelli in sandwich con dimensioni fino a 8.000 x 2.650 mm.**
Large machining areas enabling to work sandwich panels sizing up to 8,000 x 2,650 mm.

- **Pulizia ventose automatizzata, riferimento frontale gestito da CNC e, in generale, alto livello di automazione per ridurre al minimo l'intervento dell'operatore.**
Pods automatic cleaning, NC-controlled front reference stop and high level of automation to minimise operators' intervention.

- **Facile integrazione con linee di produzione, dovuta alla geometria a ponte mobile e al piano di lavoro equipaggiato con rulliera motorizzata.**
Easy integration into production lines, thanks to the mobile bridge structure and the work plane with motorised roller group.

- **Macchine totalmente carenate e dotate di tappeto per l'evacuazione degli sfridi, a vantaggio della sicurezza e della pulizia.**
Fully enclosed machines, with conveyor for waste removal, for greater safety and cleanliness.

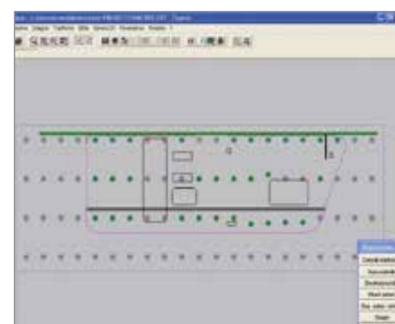
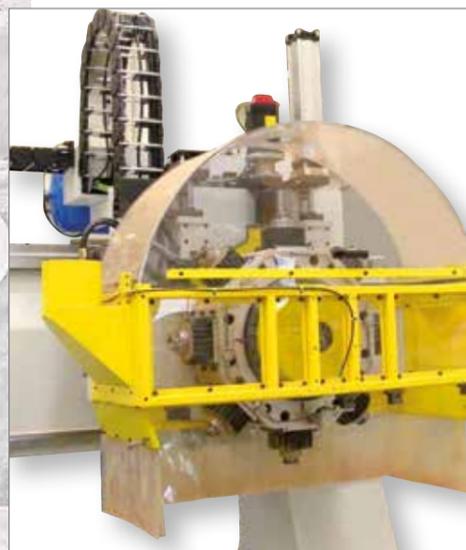
- **Fissaggio del pezzo tramite bancaletti con 4 ventose ognuno, dotate di inserzione, disimpegno e gestione del vuoto indipendenti, che forniscono flessibilità di impiego su ogni forma, senza l'intervento dell'operatore.**
Piece clamping on rails with 4 vacuum pods each, having independent vertical movement and independent vacuum handling, which provide for flexibility of use on every shape, without the operator's intervention.

- **Grande esperienza CMS nel settore, testimoniata da referenze prestigiose.**
CMS great experience in this field witnessed by prestigious customers.



Avant

Il ponte mobile "through feed" con la più ampia superficie lavorabile
The through feed mobile bridge with the widest working area



Avant

Avant

Dimensione pannelli lavorabili
Machinable panels dimensions

fino a 8000x2650 mm
up to 8000x2650 mm

Unità operatrici
Operating units

a 3/5 assi
3/5-axis

Potenza
Power

fino a 28 kW
up to 28 kW

Perchè utilizzare le macchine CMS per la lavorazione di caravan. Case History

Why processing caravans with CMS machining centres. Case History



Il caravan è la casa che va in vacanza. E' la libertà di poter raggiungere luoghi incantevoli senza rinunciare all'intimità e al pratico comfort della casa, godendo della vicinanza con le persone più care.

A caravan is a house going on holiday. It's the liberty of reaching charming places without giving up the privacy and comfort of one's home, enjoying the company of your dearest ones.



L'azienda / The company

ADRIA MOBIL, d.o.o. è una realtà di più di 750 addetti, basata a Novo Mesto in Slovenia e a capo di un gruppo che conta complessivamente più di 1400 addetti, per la produzione di caravan e motorhome. La storia di ADRIA nasce più di 40 anni fa, quando nel 1965 il primo modello di caravan ADRIA 375 è stato esibito alla fiera di Stoccolma. Dopo un alternarsi di momenti esaltanti e di crisi, a partire dalla fine degli anni '90 l'azienda ha iniziato un trend di forte crescita, testimoniato da riconoscimenti ufficiali, che l'ha portata a essere oggi il sesto produttore europeo, presente in 29 paesi (tra cui il Giappone), con una quota di mercato del 6,5% in Europa. La missione aziendale di porsi come partner per il tempo libero è perseguita con una strategia di soddisfazione del cliente, motivazione della forza lavoro, orientamento al lavoro di gruppo, costante innovazione tecnologica.

Il successo di ADRIA trova solide fondamenta nella filosofia della qualità totale, certificata ISO 9001:2000, ma anche integrata in ogni aspetto del business: dalle relazioni con fornitori a quelle con i clienti, passando attraverso tutti i momenti progettuali e produttivi. Ne risulta una qualità che si riflette sul prodotto e genera soddisfazione reciproca di clienti e addetti. Ultimo ma non meno importante tratto distintivo di ADRIA è l'attenzione alla salvaguardia dell'ambiente, che trova testimonianza nella certificazione ISO 14001:2005. I caravan e motorhome ADRIA, nati per permettere di apprezzare quanto di meglio può offrire la terra e la natura, sono pensati e costruiti con l'attenzione di chi vuole preservare questi tesori per le generazioni future.

ADRIA MOBIL, d.o.o. is a caravan and motorhome manufacturer based in Novo Mesto, Slovenia: it employs over 750 people and it is the mother company of a group counting over 1400 employees. ADRIA's history dates back to 1965, when the first caravan model, ADRIA 375, was exhibited more than 40 years ago at the Stockholm show. After an alternation of positive and critical moments, starting from the end of the 90s the company has been experiencing a major uptrend, also proven by official awards, which makes them today the 6th European manufacturer, present in 29 countries (including Japan), with a 6.5% market share in Europe. The company's mission of becoming the leisure time partner is being pursued through customers' satisfaction strategies, manpower motivation, team-work orientation and ongoing technical innovation. ADRIA's success is soundly based on the total quality philosophy, certified ISO 9001:2000, integrated in each and every aspect of their business, from the relations with customers and suppliers, through all designing and production phases. The ensuing quality positively affects the products, thus generating mutual satisfaction in customers and workers. The last but not least distinctive feature of Adria's is the care for the environment protection, as per ISO 14001:2005 certification. ADRIA's caravans and motorhomes, born to fully appreciate the best that nature and earth can offer, are designed and built with the care of those who want to preserve these treasures for future generations.

I motivi della scelta CMS / Why CMS

ADRIA ha iniziato il suo rapporto con CMS nel 1984 quando realizzò che, per poter uscire da una situazione di crisi, sarebbe stato necessario un aumento della capacità produttiva di circa il 120%. A seguito di uno studio condotto in collaborazione con i rappresentanti CMS per l'allora Jugoslavia, è stata individuata una soluzione ottimale nell'introduzione di due centri di lavoro a ponte mobile, dotati di sistemi di carico e scarico con rulliere e di sistemi ad hoc per il centraggio e il fissaggio del pezzo; un anno dopo le due macchine sono entrate in produzione a pieno regime, contribuendo al raggiungimento dell'obiettivo.

Una delle due, dopo essere stata oggetto di una completa revisione, oggi è ancora in attività su due turni, mentre i pezzi della seconda, completamente smontata, vengono impiegati come ricambi. Nel tempo sono state installate altre 3 macchine CMS, che lavorano su 2 o 3 turni, in funzione del volume produttivo richiesto. Di CMS ADRIA apprezza le robuste e precise meccaniche, le automatizzazioni e i software sicuri e di semplice utilizzo.

Un'affidabilità complessiva che riduce al minimo indispensabile i fermi macchina e un rapporto tecnico e commerciale che va molto oltre a semplici forniture, grazie anche all'importante contributo apportato da TEC.MA, rappresentante di CMS sul territorio.

ADRIA entered into relation with CMS in 1984, when they realised that, in order to overcome a critical situation, an increase of approximately 120% in the production capacity was required. The optimal solution was established with the collaboration of the CMS representatives for former Yugoslavia: two mobile-bridge machining centres with loading systems consisting of rollers groups and customised equipment for piece centering and clamping. One year later these machines went into production at full capacity, providing a major contribution to achieving Adria's production target. After being completely upgraded one of the two is still working on two shifts, while the parts of the second, completely disassembled, are being used as spares. Over this time another 3 CMS machines have been installed, working on 2 or 3 shifts depending on the production volume required.

ADRIA highly appreciates the CMS sturdy and accurate mechanics, their automated systems and user-friendly software, the overall reliability which minimises machine down times, as well as the technical and sales support, going well beyond the norm, also thanks to the important contribution made by TEC.MA, CMS representative for the territory.





Fondata nel 1969, C.M.S. SpA raggruppa due divisioni, con un fatturato consolidato di 138 milioni di Euro, quattro filiali ed una rete commerciale e di assistenza clienti che copre tutte le aree geografiche del mondo. CMS è specializzata nella produzione di centri di lavoro multiassi a controllo numerico, termoformatrici e sistemi di taglio a getto d'acqua. Questa varietà di offerta permette a C.M.S. di soddisfare le necessità di molti settori industriali: aerospaziale, automobilistico, nautico, generazione di energia eolica, occhialeria, meccanica, edilizia, modelli, prototipi, lavorazioni pietra, vetro e legno. L'ampia gamma di prodotti, insieme a qualità e precisione di lavorazione, offre soluzioni innovative ed efficienti, capaci di coprire le diverse fasi del processo produttivo o le specifiche esigenze dei clienti.

Founded in 1969 C.M.S. SpA brings together two divisions, with a consolidated turnover of 138 million Euros, four branches and a worldwide sales and customer service network. CMS specializes in the production of multi-axis CNC machining centres, thermoforming machines and water-jet cutting systems. This wide production range enables C.M.S. to meet the needs of several industrial fields: aerospace, automotive, marine industry, wind power generation, eyewear, building, mechanicals, moulds, prototypes, stone, glass and wood processing. This wide range of products, combined with processing quality and precision, offers flexible, innovative and effective solutions to meet the various production process phases or the customers' specific needs.



I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati da CMS senza preavviso.
Technical data are not binding and may be changed by CMS without prior notice.

C.M.S. SpA
via A. Locatelli, 123 • 24019 Zogno (BG) - IT
Tel. +39 0345 64111 • e-mail: info@cms.it
www.cms.it

