MEC SYSTEM

SCAFFALATURE METALLICHE - SOPPALCHI

COMPANY PROFILE

SAFETY AND QUALITY

UNI EN1090-1

MADE IN ITALY QUALITY

MEC SYSTEM

SICUREZZA
CERTIFICATA E GARANTITA

SECURITY
CERTIFIED AND GUARANTEED

PUNTUALITÀ
IL TEMPO È UN BENE PREZIOSO

PUNCTUALITY
TIME IS A PRECIOUS COMMODITY

ELASTICITÀ
SERVIZI SU MISURA DALL'INIZIO

ELASTICITY
TAILORED SERVICES BEGINNING

COMFORT
CONDIZIONI DI LAVORO OTTIMALI

COMFORT
OPTIMAL WORKING CONDITIONS

CURA DEI DETTAGLI
AFFIDABILITÀ & PROFESSIONALITÀ

ATTENTION TO DETAIL
RELIABILITY & PROFESSIONALISM

SODDISFAZIONE
SUPERARE LE ASPETTATIVE

SATISFACTION
EXCEED EXPECTATIONS

Certificazioni - certification

STORIA

MEC SYSTEM srl nasce dall'esperienza professionale e dalla passione per la progettazione, lo sviluppo e l'installazione di sistemi di immagazzinaggio industriale: quindici anni di crescita, un'azienda fatta di uomini, di idee e di intuizioni unite abilmente alla preparazione tecnica e alla capacità progettuale.
Gli elementi necessari per ripensare lo spazio con funzionalità e versatilità.
Con soluzioni personalizzate e lo studio delle esigenze del cliente, la nostra azienda si propone come partner ideale per dare concretezza alle diverse soluzioni di utilizzo dello spazio nel proprio quotidiano ambiente di lavoro grazie alla soluzione dei sistemi di stoccaggio per magazzino. Un prodotto di primaria qualità, una procedura produttiva e di installazione rispondente alle norme di sicurezza e durevolezza. Secondo lo spirito e i valori dei suoi fondatori ed attuali titolari, MEC SYSTEM srl dedica una parte importante della sua aggregazione di risorse al sostegno di iniziative e attività volte al miglioramento del locale contesto sociale: l'azienda partecipa in prima linea a diverse iniziative di solidarietà legate al locale privato sociale, sostiene lo sport come momento di aggregazione e crescita dei giovani, offre tutte le tipicità positive tipiche delle risorse umane abruzzesi e teramane.

HISTORY

MEC SYSTEM Srl finds it roots in the expertise and passion for design, development and installation of industrial storage solutions, of its founding members. The company prides 15 years of constant growth that were achievable through innovative ideas and insights coupled with advanced technical and design skills. These are the necessary elements to effectively understand an operation and the versatility and functionality of the space that is made available.
With various customised solutions along with an analytical study of the customer needs, our company is the ideal partner to offer different optimised storage solutions to compliment the daily operation of our customer. MEC SYSTEM manufactures high quality and durable products. Its production and installation procedures meet all the necessary standards for quality, durability and safety as required.
In line with the core values of its founding members, MEC SYSTEM Srl seeks to carry out its core social responsibility through supporting initiatives and activities benefiting the local society. More specifically MEC SYSTEM Srl supports sporting initiatives that assist in the growth and development of young people.

PROGETTAZIONE

I progetti, i disegni esecutivi ed i calcoli statici sono eseguiti da uno staff specializzato che, supportato da moderni software per Il disegno CAD/CAM, 2D e lo sviluppo di modelli in 3D, è in grado di affrontare le più complesse realizzazioni.
L'ufficio tecnico è dotato dei più moderni prodotti presenti nel mercato. A supporto di una progettazione flessibile, la produzione è strutturata in modo da soddisfare ogni specifica indicata dal Cliente, verificandone la fattibilità e la funzionalità del prodotto finale.

DESIGN

The structural designs, including all calculations and drawings, are developed by a team of professional and specialised personnel. The use of the latest software technologies available, such as CAD/CAM in both 2D and 3D give us the ability to design the most complex and challenging of projects. Our technical team is indeed equipped with the latest products in the market.
To complement the flexibility we can offer in design, our production facility is likewise designed to meet the specific demands set out by our clients. This results in a customised, functional and effective product for our customers.

TECNOLOGIA PRODUTTIVA

La produzione è affidata a macchine automatiche a controllo numerico con caratteristiche assolutamente innovative che garantiscono una grande precisione costruttiva, requisito indispensabile per un uso ottimale del prodotto che viene poi garantita da una catena di assemblaggio robotizzata e da un capillare sistema di controllo interno. La qualità degli acciai e il controllo di ogni ciclo produttivo danno garanzia di affidabilità elevata e costante.
L'alta produttività degli impianti consente una pianificazione ottimale dei tempi di consegna.

PRODUCTION TECHNOLOGY

The production is carried out using automated machines that run with CNC technology. This guarantees high precision cutting of the metal sheets into the product while optimising the use of raw material. A chain of automated robot machines assembles the product while rigorous quality control checks are performed at every stage of the production process. The high quality of steel used in the production coupled with the rigorous quality control results in a consistent and reliable high quality product.
The capacity and productivity of the manufacturing plants allows for optimization of production lines and most importantly reliable lead times.

PRODUZIONE

L'estrema variabilità nella gamma delle sezioni a disposizione permette un'infinita possibilità di realizzazioni: dalle strutture porta-pallet tradizionali agli impianti automatici serviti da traslo-elevatore, dagli impianti compattabili alle strutture autoportanti più complesse che si adattano alle richieste più particolari come per esempio la realizzazione di magazzini in zone ad alto rischio sismico.

PRODUCTION

The large range of different sections available allows for an infinite number of solutions: from the traditional pallet rack solution to an automated solution using conveyor belts or mobile racking systems. All such solutions can be designed to meet the most specific of needs such as anti-seismic requirements.

MONTAGGIO E COLLAUDI

Squadre di montatori specializzati e supportati dall'ufficio tecnico, garantiscono una perfetta installazione di tutti i tipi di magazzino in Italia e all'estero.

ASSEMBLY AND TESTING

Highly trained installation teams supported by our technical office guarantee a perfect installation, of all the different types of solutions available, both in Italy and abroad.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Le strutture dei sistemi componibili MEC SYSTEM sono state calcolate ognuna secondo le seguenti norme:
• D.M. 9 gennaio 1996 Norme tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche.
• CNR 10011/97 Costruzioni di acciaio: istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
• CNR 10022/84 Profilati formati a freddo: istruzioni per l'impiego nelle costruzioni.
• UNI ENV 1993 1-1 (Eurocodice 3) Progettazione di strutture in acciaio.
• UNI - EN 10204 agosto 1991 Prodotti metallici. Tipi di documenti di controllo.
• D.P.R. 27 aprile 1955 n. 547.
• D.Lgs. 19 settembre 1994 n. 626.
• Féderation Européenne de la Manutention - Section X:F.E.M. 10-2-02 Recommendations for the design of steel static racking.

NORMATIVE REFERENCES

MEC SYSTEM's modular components for structures have been calculated using the following standards:

- D.M. January 9, 1996 – Rules for the calculation, execution and commissioning of reinforced concrete, precast concrete and steel structures.
- CNR 10011/97 - Steel structures – Rules for the calculation, execution, commissioning and maintenance.
- CNR 10022/84 - Instructions for use of cold-formed steel structures or profiles in construction.
- UNI ENV 1993 1-1 (Eurocode 3) – Design for steel structures. General rules and rules for buildings.
- UNI EN10204 August 1991 - Metallic products —Types of inspection documents.
- D.P.R. April 27, 1955. No. 547.
- D. Lgs. September 19, 1994. No. 626.
- Federation Europeenne de la Manutention – Section X: FEM 2.10:02 – Recommendations for the design of steel static racking

CE
UNI EN1090-1

PROVE DI LABORATORIO

Premesso che tutti i materiali utilizzati nei cicli produttivi della MEC SYSTEM sono corredati di certificato 3.1B. le prove a cui vengono sottoposti si suddividono in:
A_ Prove di trazione (a campione) sul materiale base (coil).
B_ Prove di compressione tipo STUB-COLUMN sui montanti (spalle, colonne CB ecc..).
C_ Prove di rigidezza dei nodi.
Dette prove vengono eseguite presso laboratori prove ufficiali certificati..

LABORATORY TESTS

Given that all raw materials used in MEC SYSTEM's production come with 3.1B certification, they are subject to the following testing:

- Steel tensile testing (specimen).
- STUB COLUMN compression testing on racking uprights and steel structure columns.
- Node stiffness tests.

COEFFICIENTE DI SICUREZZA

Tutte le strutture dei sistemi componibili MEC SYSTEM sono dimensionate con coefficiente di sicurezza pari a 1,5.

SAFETY FACTOR

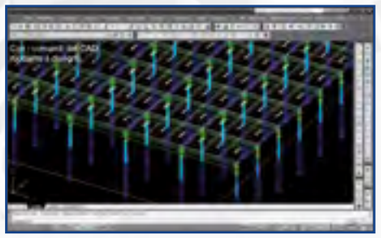
All MEC SYSTEM structures come with a safety factor coefficient of 1.5.

SOFTWARE

Per aumentare la qualità del servizio, per velocizzare le operazioni di calcolo e di preventivo, e per aumentare la sicurezza nella progettazione degli impianti, MEC SYSTEM ha sviluppato internamente (con l'ausilio di tecnici preparati e con alle spalle una grande esperienza professionale) una serie di software specifici.

SOFTWARE

To enhance our quality of service, for better response times to calculate and issue project quotes and for additional safety considerations at design stage, MEC SYSTEM has developed its own software using the experience of its professional team along with the help of professional system developers.



MEC SYSTEM

MEC SYSTEM s.r.l.

SCAFFALATURE METALLICHE - SOPPALCHI

COMMPANY PROFILE

Mec-System s.r.l.
Via Scozia - 64026 Roseto Degli Abruzzi (TE)
Tel. **+39 085 8932102 / 8999248**
Fax **+39 085 8997214**
www.mec-system.net • mecsystem@mec-system.net

Coordinamento tecnico esecutivo
Mec-System - Ufficio Tecnico

PRINTED 2016

© MEC-SYSTEM 2016 TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Sicurezza e Qualità

I nostri clienti - Our References

safety and quality

MEC SYSTEM s.r.l.
SCAFFALATURE METALLICHE - SOPPALCHI

Via Scozia - 64026 Roseto Degli Abruzzi (TE) Tel.+39 085 8932102 | 8999248 • Fax +39 085 8997214
Email: mecsystem@mec-system.net
www.mec-system.net

Assistenza Clienti 085.8932102