



HBC STATIONARY CRANES

EUROMEC



CERTIFICATIONS

The **EUROMEC** quality system is certified according to the **ISO 9001:2015** regulation in the field of design, construction, marketing, assistance of polyps, buckets, grapples, and hydraulic equipment for excavators and truck cranes and electro-hydraulic equipment for overhead cranes.

STORIA

EUROMEC, nata dalla fusione di **Eurohydromec** e **Isomec**, aggrega l'esperienza di oltre 60 anni, maturata nell'ambito della movimentazione di materiali ponendosi ai vertici della produzione Europea.

Sono state realizzate grandi e sofisticate macchine di sollevamento e attrezzature per le primarie Aziende italiane e straniere atte alla movimentazione di materiali in diversi settori: Portuale, Siderurgico, Metallurgico, Cementifero, del Legname e nel Settore Ecologico, nelle più imponenti e moderne strutture per l'Incenerimento e Riciclaggio di Rifiuti di ogni genere.

L'avanzato **KNOW-HOW** ed il costante aggiornamento delle tecnologie è **GARANZIA di QUALITÀ** per tutta la gamma dei Prodotti distribuiti.

Il Team Tecnico e l'Ufficio Marketing **EUROMEC** sono a disposizione del Cliente per la soluzione ad ogni esigenza.

HISTORY

EUROMEC, born from the merger of **Eurohydromec** and **Isomec**, combines the experience of over 60 years, gained in the field of materials handling, placing itself at the top of European production.

EUROMEC is an industrially and technologically advanced company, located in the province of Brescia, in an area with an ancient metalworking and steelmaking tradition.

Large and sophisticated lifting machines and equipment have been built for leading Italian and foreign companies for material handling in various sectors: Port, Steel, Metal, Cement, Timber and in the Ecological Sector, in the most imposing and modern facilities for the Incineration and Recycling of Waste of all kinds.

The advanced **KNOW-HOW** and the constant updating of technologies is a **GUARANTEE of QUALITY** for the entire range of Products distributed.

EUROMEC's Technical Team and Marketing Office are at the Customer's disposal for the solution to every need.





CERTIFICAZIONI

Il sistema di qualità **EUROPEC** è certificato ai sensi della normativa **ISO 9001:2015** in campo di progettazione, costruzione, commercializzazione, assistenza di polipi, benne, pinze, ed attrezzature idrauliche per escavatori e gru da camion e da attrezzature elettroidrauliche per gru da carroponte.



FORZA
FORCE



**NON C'È NULLA CHE TU NON POSSA SOLLEVARE:
TI SERVE SOLO IL MACCHINARIO GIUSTO**
THERE'S NOTHING YOU CAN'T LIFT:
YOU JUST NEED THE RIGHT MACHINERY

PRECISIONE
PRECISION



**RIUSCIRE A SOLLEVARE E SPOSTARE PERFETTAMENTE UN PEZZO,
POSIZIONARLO NEL PUNTO GIUSTO GRAZIE A MACCHINARI PRECISI**
BEING ABLE TO LIFT AND MOVE A PIECE PERFECTLY, POSITION IT IN
THE RIGHT PLACE THANKS TO PRECISE MACHINERY

PERSONALIZZAZIONE
CUSTOMIZATION



**OGNI LAVORO E PROGETTO È UNICO E PROPRIO PER QUESTO
PROGETTIAMO I NOSTRI MACCHINARI SU MISURA PER TE E IL TUO LAVORO**
EVERY JOB AND PROJECT IS UNIQUE AND FOR THIS REASON
WE DESIGN OUR CUSTOM MACHINERY FOR YOU AND YOUR WORK

VELOCITÀ
SPEED



**POTER AGGIORNARE, MODIFICARE E RIPARARE IN MODO CELERE ED
EFFICIENTE I MACCHINARI, PER PERMETTERTI DI TORNARE SUBITO AL LAVORO**
BE ABLE TO UPDATE, MODIFY AND REPAIR MACHINERY QUICKLY AND
EFFICIENTLY, TO ALLOW YOU TO GET BACK TO WORK IMMEDIATELY

TECNOLOGIA
TECHNOLOGY



**SVILUPPO, INNOVAZIONE E TECNOLOGIA SONO ALLA BASE DEI NOSTRI PRODOTTI
PER POTERTI PERMETTERE DI LAVORARE SEMPRE AL MEGLIO**
DEVELOPMENT, INNOVATION AND TECHNOLOGY ARE THE BASIS OF OUR
PRODUCTS TO ALLOW YOU TO ALWAYS WORK AT YOUR BEST

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY



**RIUSCIRE AD ADATTARE E PERSONALIZZARE
I MACCHINARI IN BASE ALLE TUE ESIGENZE**
BE ABLE TO ADAPT AND CUSTOMIZE
MACHINERY ACCORDING TO YOUR NEEDS



PUNTI DI FORZA

I prodotti **EUROMEC** connettono direttamente l'operatore alla gestione del materiale. Grazie al contrappeso mobile e al braccio equilibrato in ogni sua posizione, le Gru della serie **HBC**, permettono un risparmio energetico del 30% offrendo allo stesso tempo una rapidità di lavoro ed una precisione nei comandi eccellenti e riducendo al minimo l'usura della gru e le manutenzioni.

Grazie all'insonorizzazione dei carter, al comfort della cabina ad ampia visibilità, il lavoro non è mai stato così piacevole.

HBC STRENGTH

EUROMEC products directly connect the operator to the management of the material. The ideal solution for the best possible performance. Thanks to the mobile counterweight and the balance of the arm, in every position, the **HBC** series cranes allow an energy saving of 30% while offering excellent working speed and precision in the controls and reducing crane wear and maintenance to a minimum.

Thanks to the soundproofing of the casings, the comfort of the wide visibility cabin, work has never been so pleasant.



GRU EQUILIBRATE

EUROMECC ha rivoluzionato il mondo della movimentazione dei materiali con le gru equilibrate. Le gru equilibrate **HBC** sono dotate di un contrappeso mobile, posizionato sul braccio dalla parte opposta rispetto alla posizione del peso da movimentare. Tale contrappeso controbilancia il sistema aumentando la stabilità della gru e diminuendo le sollecitazioni sulle strutture. Un aspetto fondamentale è il risparmio energetico, stimato intorno al 30%.

Questo sistema permette di ridurre, a parità di peso movimentato, la potenza necessaria, rendendo l'intero processo più efficace.

BALANCED CRANES

EUROMECC has revolutionized the world of material handling with balanced cranes **HBC** balanced cranes are equipped with a mobile counterweight, positioned on the arm on the opposite side to the position of the weight to be moved. This counterweight counterbalances the system, significantly increasing the stability of the crane and reducing stress on the structures. A fundamental aspect is energy savings, estimated at around 30%.

This system allows for a reduction in the required power, given the same weight being moved, making the entire process more efficient.







PER IL LAVORO A DISTANZA RAVVICINATA:
Regolazione del contrappeso in avanti

FOR CLOSE-RANGE WORK:
Adjust the counterweight forward

M = Momento d'inerzia
M = Moment of inertia



PER IL LAVORO A DISTANZA MAGGIORE:
Regolazione del contrappeso all'indietro

FOR LONG-RANGE WORK:
Adjust the counterweight backward



Save

RISPARMIO ENERGETICO

La gru elettrica equilibrata rispetto alla gru tradizionale lavora a pressione idraulica inferiore nella fase di sollevamento del carico (circa il 50%)

The balanced electric crane works at lower hydraulic pressure in the load lifting phase (about 50%) compared to the traditional crane

GRU MOTORE TERMICO (rispetto a motore termico)
CRANE THERMAL ENGINE (compared to thermal engine)

GRU TRADIZIONALE MOTORE ELETTRICO (rispetto a motore termico)
TRADITIONAL CRANE ELEC. MOTOR (compared to thermal engine)

GRU BILANCITA MOTORE ELETTRICO (rispetto a motore termico)
BALANCED CRANE ELEC. MOTOR (compared to thermal engine)

GRU BILANCITA MOTORE ELETTRICO (rispetto a gru trad. motore elettrico)
BALANCED CRANE / ELEC. MOTOR (compared to trad. crane with elec. motor)

SAVE YOUR ENERGY

Potenza Erogata / Power Output
100%

Potenza Erogata / Power Output
50% 50% RISP. / SAVINGS

Potenza Erogata / Power Output
30% 70% RISP. / SAVINGS

Potenza Erogata / Power Output
70% 30% RISP.

Your Energy



TELEASSISTENZA

La teleassistenza per gru equilibrate consente di monitorare, diagnosticare e risolvere eventuali problemi da remoto, garantendo la massima efficienza operativa e tempi di fermo ridotti, assicurando un servizio rapido e affidabile ovunque ti trovi.

Software dedicato di proprietà **EUROMECC**



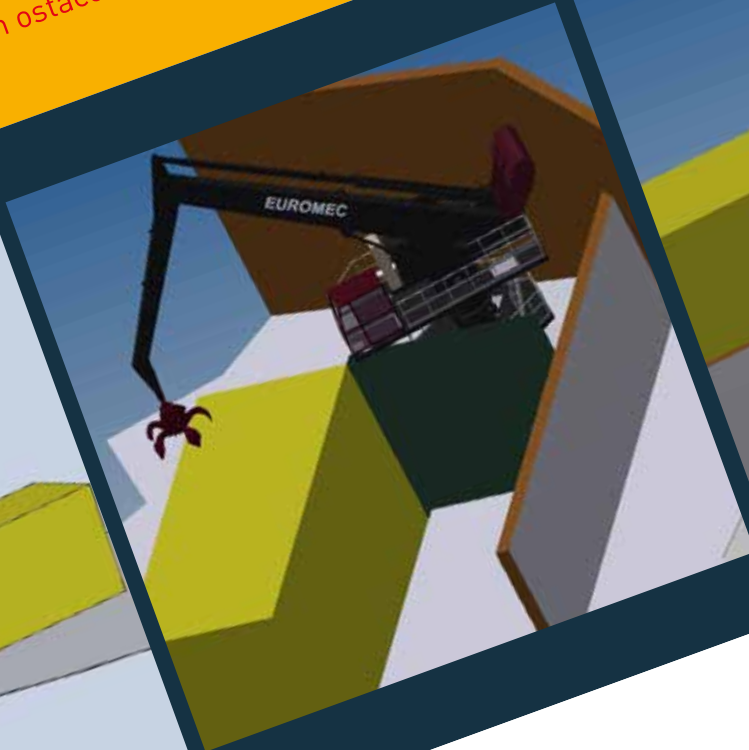
TELEASSISTANCE

The teleassistance for balanced cranes allows you to monitor, diagnose and solve any problems remotely, ensuring maximum operational efficiency and reduced downtime, ensuring a fast and reliable service wherever you are. Dedicated software owned by **EUROMECC**

SISTEMA MAPPATURA

La gru è provvista di un controllo elettronico dei tre movimenti principali:
ROTAZIONE TORRETTA - PRIMO BRACCIO - SECONDO BRACCIO

Tale controllo avviene tramite una scheda elettronica dedicata con microprocessore, e sensori di posizione che, montati sui movimenti (rotazione torretta, primo e secondo braccio), garantiscono l'individuazione corretta delle quote relative alle posizioni di lavoro. Prevenendo il rischio di collisione della gru con ostacoli fissi quali muri, pilastri, capannoni, linee elettriche e altri elementi strutturali.



MAPPING SYSTEM

The crane is equipped with an electronic control of the three main movements:
TURRET ROTATION - FIRST ARM - SECOND ARM

This control occurs via a dedicated electronic card with microprocessor, and position sensors which, mounted on the movements (turret rotation, first and second arm), guarantee the correct identification of the heights relating to the working positions. Preventing the risk of collision of the crane with fixed obstacles such as walls, pillars, sheds, power lines and other structural elements.



EUROMEC S.r.l.

Via Visano n. 78/80 - 25010 Isorella (BS) Italy
info@euromecsrl.it - EUROMECSRL.IT - Phone **+39 030 9958230**
C.F. 00503860173 - P.IVA 00567710983 - Capitale sociale € 46400 i.v. r.i. di Brescia 00503860173

Follow Us

