



**Per le trazionali
attività di picking.
Ma con molte
opzioni vantaggiose.**

Commissionatore ECE Serie 2 e 3.

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.

Performance e innovazione.

Il rapporto macchina/operatore è essenziale per il corretto svolgimento di tutte le attività logistiche, soprattutto durante il commissionamento. Perciò nei nostri commissionatori orizzontali puntiamo sia su una maggiore sicurezza di marcia che su ottime idee per un lavoro quotidiano efficiente.

Costruiti per gli impieghi più gravosi, i nostri ECE delle Serie 2 e 3, grazie alla tecnologia agli ioni di litio, resistono anche all'impiego su più turni e con lo sterzo multifunzionale JetPilot il commissionamento diventa più semplice. Inoltre la grande varietà di allestimenti supplementari consente di adattare in modo ottimale il carrello a ogni impiego.





Garantiamo gli standard. E ci aggiungiamo molti altri vantaggi.

Performance ottimali, struttura robusta e nuovi comfort di guida, rendono i nostri ECE delle Serie 2 e 3 più efficienti e produttivi anche nella versione standard. E con il nostro equipaggiamento supplementare, il commissionamento sarà ancora più veloce e sicuro anche nel secondo livello di scaffalatura.

L'essenziale per le massime prestazioni di commissionamento

Già nell'allestimento standard i nostri commissionatori orizzontali offrono molti vantaggi. Il potente ed efficiente motore trifase da 2,8 kW raggiunge i valori di performance migliori sul mercato e si distingue per le caratteristiche di accelerazione e i livelli massimi di velocità. Qualsiasi siano le condizioni di carico, la serie assicura un numero elevato di commissionamenti per ora.

I vantaggi di una postazione di lavoro ergonomica

Nonostante le dimensioni compatte, il nostro ECE ha un ampio posto di guida e utili superfici portaoggetti sia sul cofano frontale che nello schienale. Il gradino di salita basso e l'ampio spazio della piattaforma operatore sono la garanzia per un commissionamento sicuro. Oltre allo sterzo multifunzionale JetPilot regolabile in altezza per una sterzata immediata, il display e gli elementi di comando sono disposti al centro e quindi raggiungibili facilmente e comodamente dall'operatore.

Struttura robusta per le applicazioni più gravose

I nostri commissionatori ECE uniscono prestazioni potenti e un design di pregio con una lavorazione robusta: con il cofano frontale antiurto e le portate fino a 2.500 kg, sono ben attrezzati per ogni impiego esigente.



ECE Serie 2 in versione standard



JetPilot: lo sterzo multifunzionale regolabile in altezza

Tutto sotto controllo con il JetPilot.

Partenza immediata

Maggiore sensibilità di guida, più sicurezza e più tranquillità. Il JetPilot, l'elemento di comando più venduto della sua categoria, unisce tutti i vantaggi del timone e dello sterzo in un solo comando multifunzionale regolabile in altezza. Per una sterzata come nelle auto. Questo sistema consente all'operatore di avere il pieno controllo delle funzionalità di guida, in ogni momento.

Sicurezza e comfort per ogni impiego

Non importa se si utilizzano entrambe le mani per sterzare oppure una soltanto, il JetPilot agevola l'azione di sterzata e assicura una risposta immediata in ogni situazione di guida. In particolare nelle curve, il conducente resta sempre al sicuro sulla traiettoria grazie al posizionamento rettilineo automatico.

Adatto per ogni impiego.

Per prestazioni ancora più efficienti.

Per poter accontentare le vostre esigenze di lavoro, è possibile scegliere tra tre diverse soluzioni di equipaggiamenti Standard, Drive Plus e Drive & Eco Plus che prevedono prestazioni differenti. In questo modo unirete la convenienza con l'efficienza e trarrete il meglio dal vostro carrello.

Standard

Ideale per elevati volumi di commissionamento con un consumo energetico ridotto.

La vostra esigenza:

- Commissionamento economico.
- Aumento dell'efficienza energetica e delle prestazioni di commissionamento.

Vantaggi della soluzione standard:

- Motore trifase da 2,8 kW con i migliori valori di performance sul mercato.
- Buoni valori di accelerazione e velocità di marcia.

Drive Plus

Ideale per migliorare le prestazioni e velocizzare il commissionamento.

La vostra esigenza:

- Prestazioni e sicurezza ottimali in ogni situazione di carico e in curva.
- Performance maggiori grazie alla velocità finale massima su percorsi più lunghi.

Vantaggi del sistema Drive Plus:

- Motore trifase da 3,2 kW ad alta efficienza con valori di accelerazione e velocità maggiori.
- Curve Control per una marcia in curva sicura grazie alle velocità di marcia adattate.
- Caratteristiche di marcia adattabili al carico.
- Diversi programmi di marcia impostabili grazie al supporto del display da 2 pollici (opzionale).

Drive & Eco Plus

Ideale per il commissionamento a potenza elevata e a risparmio energetico.

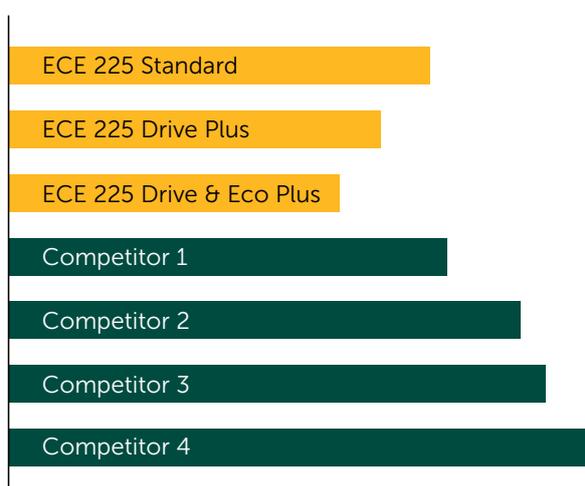
La vostra esigenza:

- Massime prestazioni di commissionamento anche su tragitti lunghi.
- Valori di performance ottimizzati e contemporaneamente un aumento dell'efficienza energetica.

Vantaggi della soluzione Drive & Eco Plus:

- Motore trifase da 3,2 kW ad alta efficienza in combinazione con un set ruote di nuova concezione, con resistenza al rotolamento migliorata e software di marcia adattato.
- Massima riduzione dei consumi negli impieghi più pesanti senza perdite di prestazioni.

Consumo energia secondo ciclo VDI





JUNGHEINRICH

ECE 225

Un mezzo su misura per voi. Un unico commissionatore, tanti accessori.

Scegliete l'attrezzatura supplementare adatta per il vostro commissionamento.

2 **Staffa opzionale**
per una maggiore personalizzazione

1 **Molteplici vani portaoggetti**
per un'attività di guida comoda e sicura

10 **Fari diurni DayLED**
per una migliore visibilità

11 **Varianti paraurti**
per una maggiore protezione

12 **Batteria a prestazioni elevate**
per impieghi prolungati



3**Display da 2 pollici**

per essere sempre informati sul corretto funzionamento del mezzo

6**Schienale più alto**

per una protezione migliore del conducente

5**Varianti schienale**

per un comfort maggiore

7**Tasto di azionamento sullo schienale**

per un commissionamento più rapido

8**Accesso senza sforzi al secondo livello della scaffalatura**

per una maggiore produttività

9**Varianti parti del carico**

per un lavoro ergonomico

4**Varianti piattaforma operatore**

per un comfort maggiore

Sempre più performanti. Con l'aggiunta di equipaggiamenti opzionali.

Conoscete già tutte le opzioni per poter sfruttare l'intero potenziale di performance del commissionatore e massimizzare ancora di più i volumi di commissionamento? Noi vi offriamo una notevole scelta. Con una vasta gamma di accessori e numerosi equipaggiamenti, che garantiscono un adattamento completo del commissionatore alle vostre esigenze di impiego.



Contenitore portaoggetti sul cofano batteria



Vano di commissionamento sulla staffa opzionale

1 Numerosi vani portaoggetti per un lavoro ordinato

Con i nostri vani portaoggetti appositamente concepiti e facilmente accessibili è possibile adattare la postazione di lavoro dell'operatore alle sue esigenze d'impiego, in modo che possa avere sempre il pieno controllo degli spazi di guida. Il vano portaoggetti sul cofano batteria e/o sulla staffa opzionale eventualmente disponibile su richiesta consente di raggiungere rapidamente penne o documenti. Il vano portaoggetti supplementare nello schienale, utilizzabile per esempio per il metro o lo scanner, velocizza il lavoro in caso di necessità immediate.

Porta documenti per una rapida consultazione

Fogli, documenti e altri oggetti utili per un commissionamento rapido trovano il loro posto nel porta documenti. In base alle sue necessità, l'operatore può ottimizzare l'organizzazione degli spazi, fissando il supporto nel vano portaoggetti anteriore, allo schienale o alla pratica staffa opzionale.

2 Staffa opzionale per un miglior adattamento degli spazi di guida

La robusta e solida staffa multifunzione e l'interfaccia elettrica da 24 V consentono ad es. l'impiego di un terminale di radiotrasmissione dati per il commissionamento informatizzato. Ma è possibile montare anche altri dispositivi a questa staffa: scanner, stampante, lettore e porta rotoli o Floor-Spot. A tale scopo sono disponibili due versioni: completa o a metà (a destra).



Display a colori da 2 pollici e transponder EasyAccess



Terminale di radiotrasmissione dati di uso intuitivo

3

Display a 2 pollici per essere sempre informati

Grazie al nuovo display a colori da 2 pollici con accesso a tutte le informazioni il conducente seleziona il proprio programma di marcia personalizzato per velocità lenta, media e elevata. Sul display vengono visualizzate le informazioni sul programma di marcia scelto, sul carico, sulla velocità ed eventuali criticità. Inoltre, sul display vengono anche rappresentate in modo chiaro e immediatamente comprensibile le informazioni relative alla carica della batteria, alle ore di esercizio ed eventuali codici merce.

EasyAccess: comandi di accesso semplici per un utilizzo immediato

Grazie al sistema EasyAccess il carrello può essere utilizzato solo da personale autorizzato. Il sistema di accesso si attiva mediante il display interno al carrello con l'inserimento di PIN, codici o con il supporto del sistema a transponder.

Radiotrasmissione dati per una gestione magazzino automatizzata

Montato sulla staffa opzionale in una posizione facilmente visibile dal conducente, il terminale di radiotrasmissione dati di uso intuitivo di Jungheinrich consente di lavorare in modo efficiente e informatizzato in tempo reale. Grazie allo scambio dati wireless con il vostro sistema di gestione magazzino, è possibile consultare informazioni sempre aggiornate sulle situazione attuale del magazzino.



4

Varianti della piattaforma operatore per un maggiore comfort

Piattaforma operatore allungata

Con un'estensione della piattaforma di 50 mm, l'operatore può usufruire di maggior spazio durante la sua attività. I vantaggi maggiori si notano soprattutto durante le operazioni di commissionamento più difficoltose o quando si usa il sistema di Voice Picking.

Piattaforma ammortizzata e regolabile

La nuova piattaforma operatore riduce la trasmissione delle vibrazioni causate da pavimentazione sconnessa e irregolare. Il livello di ammortizzazione si adatta perfettamente al peso del conducente. Questa considerevole riduzione delle vibrazioni sul corpo umano, protegge il conducente e consente tempi di esercizio maggiori e livelli di produttività crescenti.

Imbottitura per le ginocchia e poggia piedi per un minor sforzo fisico

Per poter rendere il processo di commissionamento meno faticoso e più efficiente, anche la protezione di gambe e ginocchia è importante. Per questo, offriamo una comoda soluzione poggiapiedi e un'imbottitura protettiva per le ginocchia fissata su di un vano portaoggetti posizionato sul cofano della batteria.

Piattaforma operatore allungata



Funzionamento a tasti JetPilot



Funzionamento a tasti schienale



5 Varianti dello schienale per una maggiore ergonomia

Schienale comfort

Lo schienale comfort imbottito offre una superficie morbida per agevolare la posizione di guida anche nei tragitti più lunghi.

Schienale comfort ad altezza regolabile con comodo bracciolo

L'ergonomico bracciolo utilizzato insieme allo schienale regolabile in altezza offre, soprattutto nella retromarcia, una maggiore sicurezza grazie ai punti di fermata fissi. Grazie alle notevoli capacità di adattamento alle diverse altezze, il bracciolo è particolarmente funzionale in caso di incarichi di commissionamento difficoltosi.

Sedile regolabile in altezza con schienale ergonomico e bracciolo

Con l'impiego congiunto del sedile ad altezza regolabile e il bracciolo ergonomico, è possibile ridurre lo sforzo di gambe e ginocchia persino nei tragitti più lunghi. In caso di necessità di un maggior spazio di lavoro, il sedile è facilmente ribaltabile. Maggiori benefici sono garantiti dall'impiego congiunto di questa soluzione e l'imbottitura ginocchia e il supporto piedi.

6 Schienale più alto per una protezione maggiore del conducente

Lo schienale più alto con staffa di sicurezza può raggiungere un'altezza di 2.000 mm e garantisce una protezione ottimale del conducente anche in caso di carichi elevati. Inoltre questo schienale è utile anche come pratico supporto nelle fasi di salita e discesa dal veicolo. Tutte queste caratteristiche aumentano il livello di sicurezza del mezzo.

7 Tasto di azionamento sullo schienale per un commissionamento rapido

Tramite i tasti presenti su entrambi i lati dello schienale, è possibile «controllare a distanza» le funzioni del commissionatore ECE. Questo sistema di comando consente all'operatore di velocizzare le attività di prelievo, evitandogli il ritorno continuo alla piattaforma.

Modalità operatore a terra tramite interruttore di marcia del JetPilot

Il JetPilot è raggiungibile dall'operatore comodamente anche al di fuori della piattaforma, questo consente la possibilità di guidare il carrello anche senza salire a bordo. Questa funzione offre un considerevole risparmio di tempo ed energia, soprattutto in caso di tragitti brevi.

Funzione di sollevamento accelera con JetPilot

Premendo due volte il tasto di sollevamento, la parte del carico selezionata viene sollevata automaticamente ad un livello di altezza predefinito. In questo modo si riducono i tempi di attesa che di solito rallentano la procedura di sollevamento.



Piattaforma operatore con unità di comando (HP-LJ)

8

Comodo accesso al secondo livello di scaffalatura per una migliore attività di commissionamento

L'innovativo gradino ergonomico consente una salita fino al secondo livello di scaffalatura per un commissionamento sicuro ed efficiente. E' possibile integrare il gradino con un parapetto che offre una protezione aggiuntiva soprattutto per quelle attività in cui l'operatore è impegnato sulla superficie calpestabile del cofano batteria.



Gradino ergonomico

Piattaforma operatore sollevabile (HP)

Per il commissionamento frequente al secondo livello di scaffalatura, la nostra piattaforma operatore sollevabile assicura capacità di sollevamento funzionali per un'attività rapida e al contempo sicura per l'operatore. È possibile sollevare comodamente la piattaforma tramite pedale, in modo che le mani del conducente siano sempre libere.



Piattaforma operatore sollevabile (HP)

Piattaforma operatore con unità di comando (HP-LJ)

Quando le attività di commissionamento al secondo livello sono frequenti, il commissionatore ECE offre la possibilità di sollevare lo sterzo multifunzionale Jet Pilot insieme alla piattaforma. In questo modo il conducente può guidare/controllare il carrello con piattaforma sollevata ed evitare di abbassarla al termine di ogni singola operazione. Ciò permette al conducente di sfruttare i vantaggi della efficiente «marcia in diagonale» (che consente guida/ sollevamento/abbassamento simultaneo) per risparmiare tempo e risorse.





Sollevamento ergonomico per un pallet (ECE 310)

9 Varianti di gestione del carico per agevolare l'attività dell'operatore

Per sollevare o abbassare la merce di commissionamento ad un'altezza di lavoro ergonomica sono disponibili tre varianti:

Sollevamento ergonomico per un pallet (ECE 310)

- Capacità di sollevamento di sezioni di carico fino a 1.000 kg ad un'altezza di circa 800 mm.

Sollevamento ergonomico per due pallet (ECD 320)

- Sollevamento con forche di carico prolungate per il prelievo di più pallet sovrapposti.
- Per il sollevamento di carichi fino a 1.000 kg.

Sollevamento a pantografo per due pallet (ECE 320)

- Adatto per il sollevamento massimo di due europallet per ogni forca.
- Per il sollevamento di carichi fino a 2.000 kg a un'altezza di circa 800 mm.

Abbassamento pallet automatico

Mediante un sensore ottico applicato su una specifica parte del carico, il pallet viene automaticamente abbassato fino a raggiungere un'altezza di lavoro pratica e di agevole accesso. In questo modo l'operatore può lavorare a proprio agio senza sforzi fisici.

10 Fari diurni DayLED per una migliore visibilità

Soprattutto negli spazi di magazzino poco illuminati, per garantire maggiore sicurezza è fondamentale che ogni carrello sia ben visibile anche a distanza. Per questo i nostri carrelli sono dotati di fari diurni che consentono di prevenire incidenti durante le operazioni di magazzino.

Floor-Spot per una manovra sicura

Con Floor-Spot, una spia luminosa rossa ben riconoscibile, vi garantiamo una maggiore sicurezza durante le manovre in zone strette o caratterizzate da scarsa visibilità. Si tratta di un fascio luminoso visibile fino a 3 m di distanza e proiettato sul pavimento in direzione di marcia.



Floor-Spot per una manovra sicura



Sollevamento a pantografo per due pallet (ECE 320)

11 Varianti paraurti per una maggiore protezione

Con il nostro paraurti in acciaio o gomma, eviterete fastidiosi danni al carrello in caso di urti o collisioni.

Curve Control per un maggior controllo del mezzo anche in curva

Con il sistema Curve Control è possibile regolare in modo automatico la velocità in curva che si adatta alle caratteristiche del carico. Questo significa: maggiore è l'entità del carico, minore è la velocità di marcia in curva. Tutto questo assicura più sicurezza per l'intero ambiente di lavoro, oltre che agevolare l'attività dell'operatore.

12 Batteria a prestazioni elevate per impieghi prolungati

Grazie agli elevati standard di efficienza energetica e all'elevata capacità della batteria fino a 620 Ah (XL) potrete ottenere il massimo rendimento dal vostro carrello in riferimento a un vantaggioso rapporto tempo/produttività.

Energia per due turni di lavoro consecutivi

Per i nostri nuovi carrelli dotati di batterie XL, offriamo un notevole vantaggio di tempo e di costi: le nostre nuove

batterie garantiscono una durata fino a due turni di lavoro consecutivi senza necessità di ricariche intermedie, cambi o sostituzioni.

LI-ION technology Batterie agli ioni di litio per una maggiore flessibilità

Oggi è possibile eliminare i fastidiosi e lunghi tempi di cambio batteria. Con le nostre batterie agli ioni di litio (240 Ah o 360 Ah), potrete contare su rapidi tempi di ricarica. Il grado di efficienza notevolmente aumentato consente inoltre lunghi tempi di fermo.

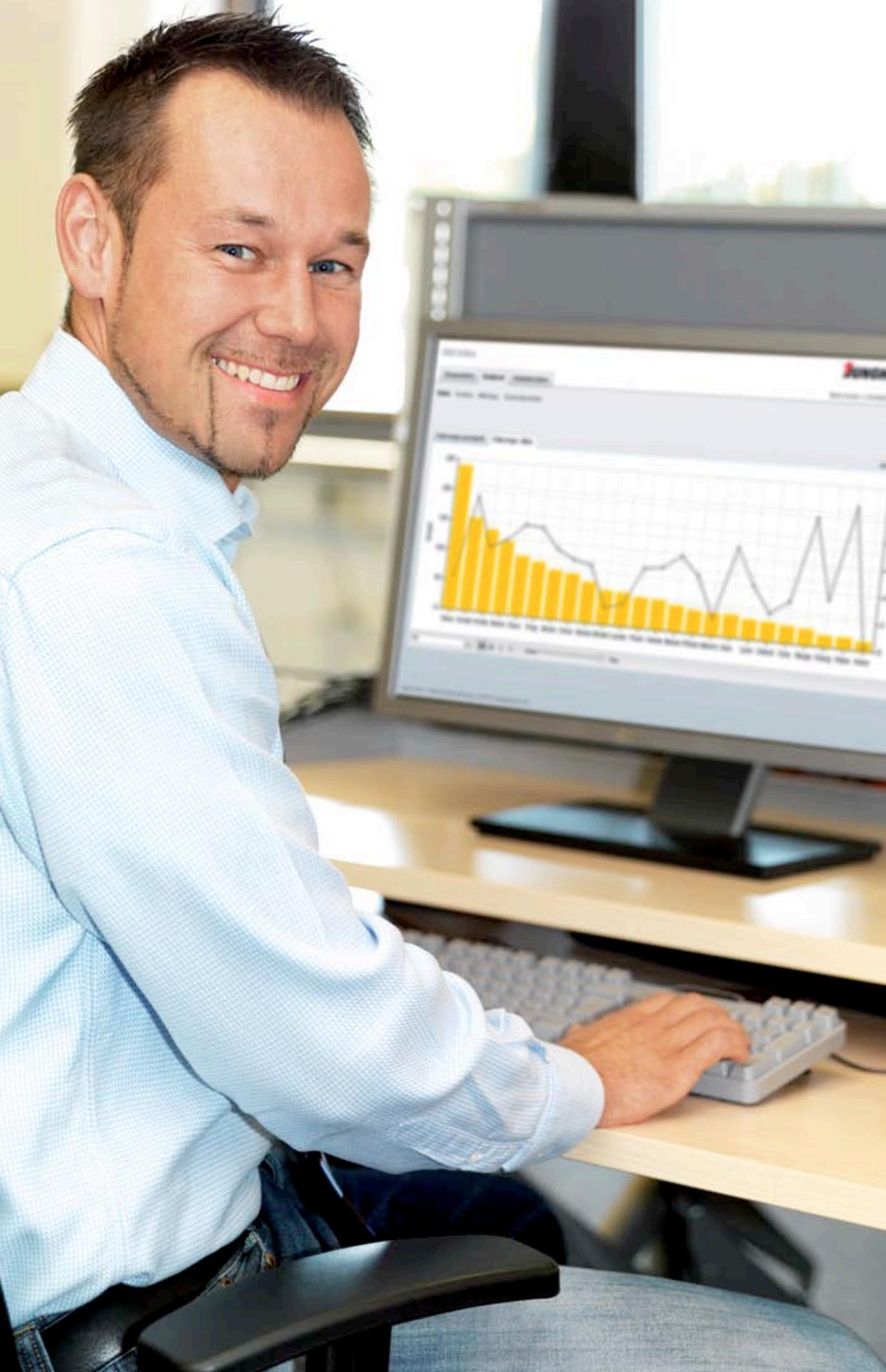
Consumo energetico ECE 225 secondo il ciclo VDI

0,60 kWh/h Standard

0,54 kWh/h Drive Plus

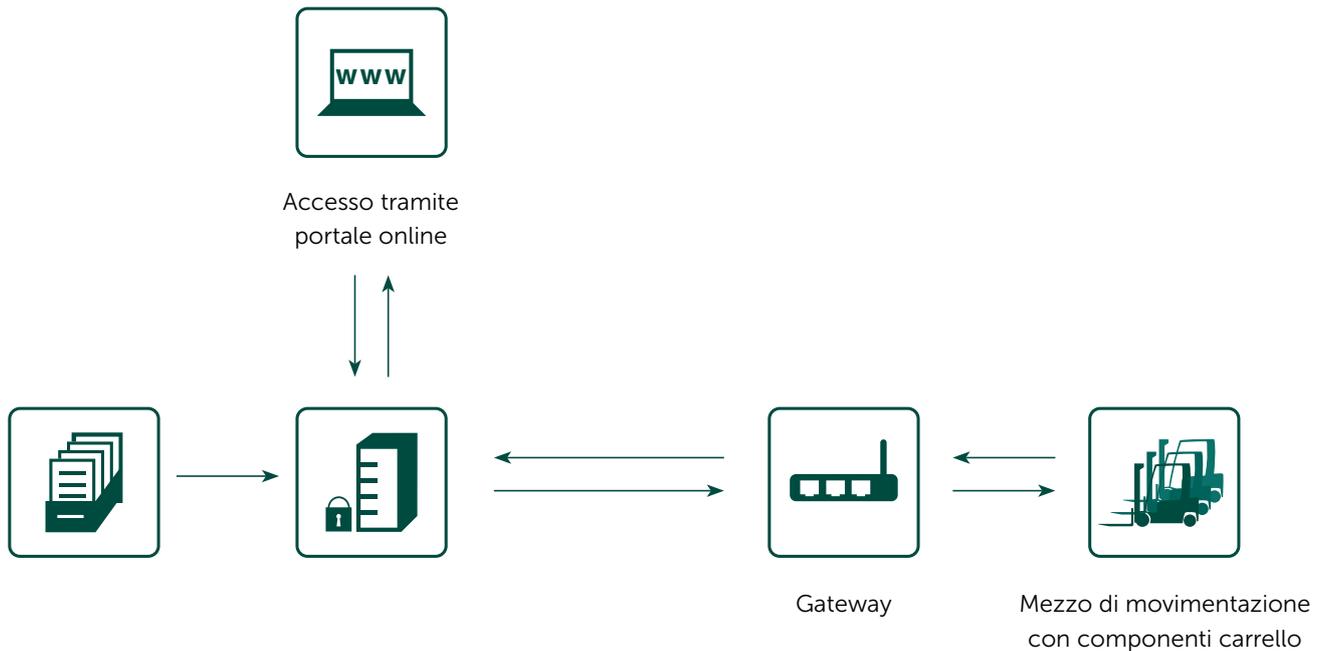
0,49 kWh/h Drive & Eco Plus

0,41 kWh/h Drive & Eco Plus Li-Ion



Gestione semplice delle flotte.

Per un controllo approfondito dell'attività.



ISM Online per una gestione flotta efficiente

ISM Online è un sistema informatico online, per la raccolta analitica, il monitoraggio e l'interpretazione dei dati relativi alla flotta di diversi tipi di carrello. Può essere utilizzato in diverse sedi, anche a livello internazionale, e su qualsiasi carrello. L'ISM Online garantisce una maggiore trasparenza dei dati e garantisce un'ottimizzazione dei costi operativi della flotta.

E' possibile combinare quattro moduli a seconda delle proprie esigenze:

Modulo Base

Il modulo Base vi aiuta a mantenere una panoramica completa su tutta la flotta carrelli. Offre la possibilità di consultare report aggiornati quotidianamente sul numero di carrelli per stabilimento, sull'età dei carrelli e sui costi totali.

Modulo Costi di esercizio

Questo modulo è particolarmente utile per chi necessita di una rappresentazione dettagliata e precisa circa i costi di esercizio, le fatture e le ore di attività.

Modulo Sicurezza

Con questo modulo incrementate la sicurezza del vostro magazzino riducendo i costi relativi alla riparazione dei danni causati da eventuali incidenti, grazie alla possibilità di controllare l'accesso al mezzo, alle funzioni di controllo gestite direttamente dall'operatore e ai sistemi di registrazione di eventuali collisioni.

Modulo Produttività

Per incrementare i livelli di produttività di ogni singolo carrello, questo modulo offre la possibilità di consultare report specifici circa l'attività di ogni mezzo al fine di ottimizzarne lo sfruttamento.



Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità Jungheinrich Italiana S.r.l.



Certificazione del Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul lavoro Jungheinrich Italiana S.r.l.

ISO 9001 Certificazione dei Sistemi di Gestione
ISO 14001 negli stabilimenti di produzione tedeschi
di Norderstedt, Moosburg e Landsberg

CE I mezzi di movimentazione
Jungheinrich sono conformi ai
requisiti europei di sicurezza

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it
www.jungheinrich.it

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.