

CROWN

SERIE **GPC 3000**



Massima produttività con la serie GPC 3000

Cura minuziosa dell'intero processo di prelievo: ecco la caratteristica che distingue la serie GPC 3000. È il risultato dell'attenzione di Crown ai minimi dettagli di tutte le operazioni di commissionamento: spostamento a piedi, prelievo, carico, etichettatura, conteggio, imballaggio, trasporto, immagazzinaggio e mansioni amministrative. In magazzino, le applicazioni di commissionamento possono essere più variegate e impegnative di qualsiasi altro compito. La serie GPC 3000 assicura produttività, sicurezza e durata superiori grazie a design innovativo, tecnologia avanzata e struttura robusta. È fondamentale disporre di un carrello elevatore che sia in grado di soddisfare pienamente le singole esigenze. La serie GPC 3000 affronta queste sfide con un'ampia gamma di opzioni e accessori Work Assist che consentono di adattarsi perfettamente alle esigenze dell'applicazione e degli operatori.

**La serie GPC 3000
promuove la produttività
del magazzino.**

Il Pick Position Control permette all'operatore di far avanzare il carrello a piedi fino al punto di prelievo successivo, eliminando i movimenti supplementari e i ritardi dovuti all'accesso e all'uscita dalla piattaforma operatore. L'accelerazione e la velocità di marcia sono regolabili in base alle singole esigenze.

Quando l'operatore si trova al punto di prelievo successivo, il Pick Position Control arresta il carrello con il carico posizionato in modo da consentire il collocamento dell'articolo prelevato.

Gli operatori si muovono costantemente da un lato all'altro del carrello per prelevare o accatastare il carico. La pedana bassa e antiscivolo, l'ampia area di passaggio e le superfici sagomate rendono queste operazioni estremamente semplici, come camminare lungo un corridoio.

Tutte le operazioni di prelievo implicano il trasferimento di dati. Indipendentemente dal fatto che si utilizzino sistemi cartacei, monitor dati, scanner a pistola o RFID, è importante che tali strumenti siano posizionati in modo strategico, saldamente montati e protetti da potenziali danni o perdite. Gli accessori flessibili Work Assist offerti da Crown si adattano a qualsiasi sistema in uso.

Gli operatori possono trascorrere il 45% del tempo spostandosi da e verso il punto di prelievo. Una percentuale sorprendente di tale tempo viene trascorsa camminando davanti o dietro il carico. La serie GPC 3000 riduce questi spostamenti superflui con comandi reattivi che permettono di riposizionare il carrello in modo più semplice e veloce.

Nel prelievo, l'efficienza e la sicurezza possono rappresentare un problema se il prodotto si trova fuori portata. La serie GPC 3000 risolve il problema grazie a un pratico gradino ribaltabile opzionale, che permette di raggiungere i prodotti in modo facile e veloce.

La serie GPC 3000 offre comandi intuitivi e facilmente attivabili dall'operatore, sia che si cammini a fianco del carrello sia che lo si guidi. I vantaggi non finiscono qui, grazie a funzioni efficaci, affidabili e personalizzabili che contribuiscono ad aumentare al massimo le prestazioni e la produttività.

Efficienza per ogni operazione di prelievo

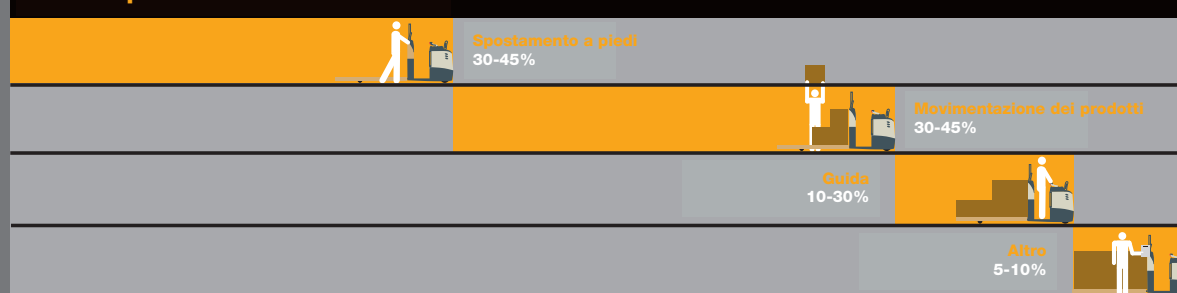
Il commissionamento: un processo di movimentazione del materiale che dipende in modo sostanziale dall'operatore.

Il GPC 3000 offre prestazioni di guida eccezionali e un comfort che riduce l'affaticamento, aspetti fondamentali per una maggiore efficienza dell'operatore. Gli studi evidenziano che fino al 90% delle operazioni di un normale ciclo di prelievo avviene fuori dal veicolo. Per questo, Crown ha concentrato l'attenzione su una serie di funzionalità concepite per ridurre e semplificare notevolmente i movimenti dell'operatore, sia fuori dal veicolo che in combinazione con lo stesso. Risultato: un reale aumento dell'efficienza dell'operatore e una riduzione dei costi operativi per l'azienda.



Lo sterzo elettrico, lo schienale sagomato, la ginocchiera imbottita e una pedana ammortizzata migliorata sono solo alcune delle caratteristiche della serie GPC 3000 che riducono l'affaticamento e consentono agli operatori di garantire un livello di produttività elevato durante l'intero turno di lavoro.

Ciclo di prelievo totale



Gli studi sulle applicazioni di prelievo raggruppano le attività degli operatori in tre grandi categorie: spostamento a piedi, movimentazione dei prodotti e guida.

La prima categoria include lo spostamento a piedi tra lo scaffale e il carrello, a volte l'imballaggio dei prodotti con la pellicola, la pesatura e altre operazioni che avvengono fuori dal veicolo.

La "movimentazione dei prodotti" include le operazioni di prelievo e carico.

La "guida" include il posizionamento in corridoio e il trasporto dal/al punto di distribuzione.



Un prelievo di livello superiore

La serie GPC 3000 semplifica le operazioni di prelievo più impegnative. Grazie a una varietà di configurazioni, i prodotti e gli operatori si trovano sempre in una posizione ottimale con una soluzione efficace per carichi più elevati e pesanti e per operazioni di commissionamento di secondo livello.

Il gradino ribaltabile opzionale è una soluzione pratica ed economica per aumentare il raggio d'azione dell'operatore. Il gradino con interblocco di sicurezza offre ampio spazio per una maggiore stabilità di entrambi i piedi. Ciò consente agli operatori di adottare un modo più rapido, semplice e sicuro per movimentare i carichi fuori portata, senza arrampicarsi su scaffali o prodotti. I responsabili del magazzino,

invece, risparmiano spazio prezioso, raddoppiando potenzialmente gli slot di prelievo, sviluppando i carichi in altezza, e aumentando contemporaneamente la sicurezza e la produttività. La serie GPC 3000 può disporre di forche di sollevamento a lunghezza singola e doppia e di piattaforme di sollevamento in grado di soddisfare qualsiasi esigenza applicativa specifica.

Il gradino ribaltabile della serie GPC 3000 potenzia la capacità dell'operatore di raggiungere le merci poste su pallet molto alti o di eseguire operazioni di commissionamento di secondo livello, normalmente in un raggio di due metri. Le ricerche dimostrano che il gradino ribaltabile raddoppia il numero di operazioni di prelievo catalogate come "semplici", diminuendo significativamente il numero di attività difficoltose.

- Difficilmente raggiungibile
- Raggiungibile con uno sforzo moderato
- Facilmente raggiungibile



Sollevatore a pantografo

Nelle applicazioni più complesse, il GPC 3055 offre numerosi vantaggi di grande importanza. Progettato per merci pesanti e ingombranti, è in grado di sollevare due pallet da 1000 kg a un'altezza di 850 mm. Le forche possono essere abbassate o sollevate per limitare gli sforzi e le flessioni dell'operatore, riducendo l'affaticamento e contribuendo a garantire un numero di prelievi elevato e costante per l'intero turno di lavoro. Inoltre, poiché i carichi sono posizionati a un'altezza comoda, la probabilità di caduta e danneggiamento dei prodotti sui pallet è minore.



Sollevamento forche

Anche il GPC 3045 si distingue per una notevole ergonomia. Ideato per l'uso con un solo pallet, solleva carichi di 1200 kg fino a 960 mm, mantenendo un'eccellente manovrabilità.

Gli operatori possono posizionare rapidamente e agevolmente le forche all'altezza di prelievo desiderata, aumentando la produttività e riducendo il rischio di danneggiare i prodotti.



Sollevamento piattaforma

La serie GPC 3000 è dotata anche di un sollevamento piattaforma opzionale, che consente agli operatori di posizionarsi in modo più agevole per le operazioni di commissionamento di secondo livello. Gli operatori dispongono di una piattaforma stabile, sollevabile fino a 950 mm. Lo schienale imbottito offre un pratico supporto inclinato per una

maggiore stabilità durante le operazioni di prelievo. Il sollevamento piattaforma opzionale è perfetto per le applicazioni che richiedono frequenti operazioni di commissionamento di secondo livello. La protezione prelievo opzionale offre all'operatore un supporto aggiuntivo per questo tipo di applicazioni.



Progettato per affidabilità e massime prestazioni

Crown offre una gamma completa di prodotti per tutte le applicazioni del magazzino, dal prelievo e stoccaggio di prodotti ad altezze elevate al commissionamento a basso livello. Le serie GPC ed ESR di Crown si completano a vicenda.

La serie GPC 3000 vanta un design robusto e affidabile, dettato dalle esigenze applicative del mondo reale.

Come tutti i prodotti Crown, il carrello viene collaudato con prove complesse e rigorose condotte sui singoli componenti e sull'intero sistema, sia in laboratorio che in magazzino.

Le frenetiche operazioni di commissionamento si svolgono in un ambiente difficile e spesso caratterizzato da pratiche usuranti. La riparazione o la sostituzione dei coperchi danneggiati e dei costosi componenti che dovrebbero preservare può rappresentare una quota significativa dei costi totali del veicolo. Ecco perché la serie GPC 3000 integra fino a 200 kg di acciaio in più rispetto ai principali carrelli della concorrenza.

Scegli la batteria che preferisci

L'adozione di batterie al piombo-acido o agli ioni di litio dipende in gran parte dalla specifica applicazione, dai turni di lavoro e le relative pause e da infrastruttura e impianto elettrico. Grazie all'ampia gamma di batterie e caricatori V-Force, troverai la soluzione tecnologica più adatta alle tue esigenze.

V-FORCE

A Crown Equipment Brand

Oltre a un design solido e robusto, il carrello offre prestazioni superiori.

La serie GPC 3000 assicura rapidità e uniformità nell'accelerazione alla velocità massima. Il profilo prestazioni, che offre la possibilità di impostare tre livelli operatore e tempo/distanza sul Pick Position Control, consente di aumentare ulteriormente l'efficienza e la produttività per le diverse esigenze applicative.

Prestazioni più elevate ed efficienti con minori consumi energetici.

Con la serie GPC 3000, i tecnici Crown hanno affrontato e vinto questa sfida grazie alla combinazione del sistema di controllo totale Access 1 2 3 con gli efficienti motori CA.



Tecnologia lungimirante

La serie GPC 3000 è dotata dell'esclusivo sistema di controllo totale Access 1 2 3 e della tecnologia di commissionamento opzionale QuickPick Remote, concepiti per promuovere prestazioni sicure e produttività.

L'esclusivo sistema di controllo totale Access 1 2 3 di Crown garantisce un controllo operativo uniforme e sicuro, con funzioni diagnostiche all'avanguardia. Il sistema analizza costantemente i fattori in grado di influenzare le prestazioni e la sicurezza come il carico, la velocità di marcia e l'angolo di sterzata.

Gli operatori e i tecnici della manutenzione sfruttano le informazioni visualizzate sull'intuitivo display dotato di indicatori di sistema, avvisi operativi, profilo prestazioni programmabile e funzioni diagnostiche. La tecnologia Access 1 2 3 è completata dal

sistema InfoPoint, che segue una procedura di risoluzione dei problemi logica e facilmente comprensibile per una manutenzione più rapida, semplice ed efficace.

La serie GPC 3000 è dotata di sterzo elettrico su tutti i modelli, per un controllo preciso e prevedibile. **Grazie all'esclusivo timone X10**, tutte le funzioni del carrello si trovano a portata di mano, sia per operatori destrorsi che mancini. Lo speciale design riduce al massimo l'affaticamento della parte superiore del corpo in quanto non è necessario cambiare mano per raggiungere i comandi.



La tecnologia QuickPick Remote di Crown ottimizza il processo di commissionamento.

Per le applicazioni ad alta densità di prelievo e gestione degli ordini, la tecnologia di assistenza all'operatore QuickPick Remote di Crown semplifica il flusso di lavoro.

- Risparmio di tempo
- Riduzione dei rischi
- Miglioramento della produttività

I clienti che prevedono esigenze future di automazione del flusso di lavoro possono ordinare la serie GPC 3000 già predisposta per QuickPick Remote e adeguarla in una fase successiva.



Access123
Comprehensive System Control

Operazioni semplificate con **Work Assist**

Tubo accessori Work Assist anteriore con gestione dei cavi, griglia di carico e vano portaoggetti magnetico universale



L'ampia selezione di accessori Work Assist aumenta ulteriormente le prestazioni eccezionali e la produttività della serie GPC 3000. Dopo aver analizzato una vasta gamma di operazioni di prelievo, i tecnici Crown hanno progettato gli accessori Work Assist, in grado di adattarsi a ogni applicazione per aumentare la praticità, il comfort, la sicurezza e la produttività.

Tubo accessori Work Assist anteriore con gestione dei cavi, ampio blocco portafogli trasparente e porta scanner a pistola.



Tubo accessori Work Assist anteriore con gestione dei cavi, blocco portafoglio medio, portataschetti per rifiuti, portabevande e tasca portaoggetti.

Tubo accessori Work Assist posteriore con griglia di carico



Tubo accessori Work Assist posteriore con blocco portafogli piccolo, porta scanner a pistola e braccio girevole per monitor WMS



Gli studi dimostrano che, se gli strumenti e i materiali sono adeguatamente organizzati per il lavoro, la produttività e la precisione aumentano significativamente.

Gli operatori necessitano di uno spazio comodamente raggiungibile per riporre gli oggetti destinati alle varie mansioni. La pellicola di imballaggio deve essere portata di mano e facile da stendere. Quando prelevano articoli da un pallet alto o dal secondo livello, gli operatori necessitano di un punto sicuro per appoggiarsi o per posizionare una scatola. I documenti e le etichette di spedizione devono essere agevolmente accessibili, senza il rischio di andare dispersi. In tali situazioni gli operatori adottano spesso soluzioni improvvisate. Inoltre, è opportuno fornire loro

soluzioni pratiche per riporre gli effetti personali, una bottiglia d'acqua e i rifiuti, in modo che non siano costretti ad abbandonare troppo spesso l'area di lavoro.

La serie GPC 3000 offre gli innovativi e flessibili accessori Work Assist, in grado di risolvere tutte queste esigenze, tipiche del luogo di lavoro. Gli accessori Work Assist, quali tasche portaoggetti, blocchi portafogli, portataschetti per rifiuti o portabevande sono facili da fissare e combinare. Il sistema di montaggio universale consente di fissare gli accessori al tubo accessori Work Assist, disponibile con o senza gestione dei cavi. Inoltre, è possibile aggiungere griglie di carico anteriori o posteriori, portapellicole, porta scanner a pistola e monitor dati.

Griglia di carico posteriore per piattaforma di sollevamento



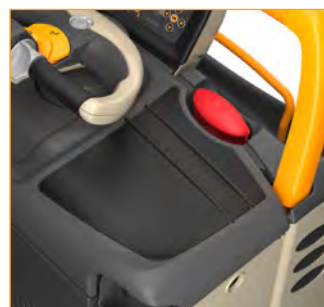
Tubo accessori Work Assist posteriore con due tasche portaoggetti e doppio portapellicola estensibile



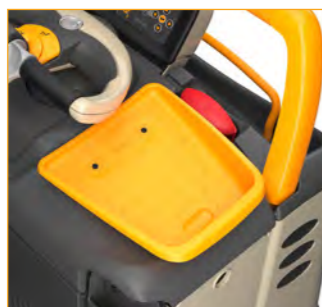
Con gli accessori Work Assist di Crown è possibile creare la postazione di lavoro mobile ideale per ogni applicazione.

Amplia le tue possibilità

I tanti optional disponibili per la serie GPC 3000 permettono di ottenere ulteriori vantaggi in termini di produttività.



Blocco portafogli morbido



Vaschetta portaoggetti universale con attacco magnetico



Tubo accessori Work Assist anteriore con gestione dei cavi



Tubo accessori Work Assist anteriore



Gradino ribaltabile



Paraurti supplementare in acciaio resistente spesso 8 mm (GPC 3055)



Vaschetta portaoggetti centrale



Piattaforma estesa



Tecnologia di commissionamento QuickPick Remote



Pick Position Control



Sedile a inclinazione regolabile (GPC 3040/3060)



Paraurti anteriore



Griglia reggicarico fissa (GPC 3020/3050)



Griglia reggicarico (GPC 3040/3060)



Sollevamento pedana e protezione prelievo (GPC 3040/3060)



Vano portaoggetti posteriore supplementare (GPC 3040/3060)

Soluzioni per il tuo centro di produttività

La serie GPC 3000 offre una linea completa di commissionatori orizzontali per soddisfare qualsiasi esigenza di applicazione. Tutti i modelli sono caratterizzati da una velocità di marcia pari a 12,5 km/h, sistema frenante e-GEN, sterzo elettrico e svariate opzioni ed accessori.

Il modello GPC 3020 con portata di 2000 kg offre prestazioni in un pacchetto standard che può essere personalizzato per soddisfare specifiche esigenze.



Il modello GPC 3050 offre le stesse prestazioni e funzioni del modello GPC 3020, con in più potenza e resistenza necessarie per gestire una portata di 2500 kg.

Il modello GPC 3040 con portata di 2000 kg è dotato di svariate funzioni per accrescere le prestazioni e il comfort dell'operatore.



Il modello GPC 3060 con portata di 2700 kg è dotato di numerose funzioni di serie mirate ad aumentare la produttività dell'operatore.

Il modello GPC 3045 solleva pallet fino a 1200 kg e fino a 960 mm di altezza, con significativi vantaggi in termini di ergonomia e produttività.



Il modello GPC 3055 solleva due pallet da 1000 kg a un'altezza massima di 850 mm, garantendo un posizionamento sempre variabile che evita danni ai prodotti e aumenta la produttività.





Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG

Philipp-Hauck-Str. 12
85622 Feldkirchen, Germania

Tel +49 89 93002-0

Fax +49 89 93002-133

crown.com

Crown è sempre impegnata a migliorare i propri prodotti e conseguentemente le specifiche sono suscettibili di modifica senza preavviso.

Crown, il logo Crown, il colore beige, il simbolo Momentum, X10, The X10 Handle, il logo stilizzato X10, Access 1 2 3, e-Gen, Pick Position Control, InfoPoint, QuickPick, V-Force, Work Assist e il logo ecologic sono marchi di fabbrica di Crown Equipment Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Copyright 2007-2023 Crown Equipment Corporation
GPC 3000 BROCH I 01/23 – M01354-005-05
Stampato in Germania

ecologic

Clean Environment. Smart Business.

Stampato su carta esente da elementi di cloro e ricavata da foreste sostenibili.