

IL SISTEMA KANBAN

Il più Grande per i più piccoli!



**Risparmio di spazio e di tempo
grazie alla combinazione ottimale di
scaffali con ripiani ultrasottili e
contenitori per C-Parts**

BITO

...oder wie lagerst Du?

Il nuovo contenitore per C-Parts BITO

unico – molto stabile – versatile



Maniglia

- Inseribile anche successivamente, oltre a migliorare la presa della cassetta, svolge la funzione di arresto a fine estrazione quando il contenitore è abbinato a ripiani BITO.

BITO



Porta etichetta

- Nella parte posteriore del contenitore è previsto un portaetichetta di grande dimensione che può svolgere anche la funzione KANBAN.



Prelievo frontale

- Nel caso di prelievi di piccole quantità di materiale, è sufficiente abbassare la finestra verso il basso senza dover estrarre il contenitore. L'ampia raggiatura interna sul fondo facilita il prelievo di piccoli oggetti.



Prelievo superiore

- Nel caso sia necessario prelevare grosse quantità di materiale, è possibile estrarre il contenitore fino alla battuta d'arresto e procedere con il prelievo dall'alto, avendo completo accesso al prodotto.



Separatore

- Il separatore consente il principio Kanban all'interno del contenitore. Divide inoltre il contenuto in due unità di stoccaggio distinte.



rispetto allo stoccaggio tradizionale



Dosatore

- Nessun »gocciolamento« di piccoli componenti, quando il contenitore è inclinato o con la finestra di prelievo aperta.



- Con la rotazione del dosatore è possibile avvicinare all'area frontale il materiale per futuri prelievi.

Finestra scorrevole

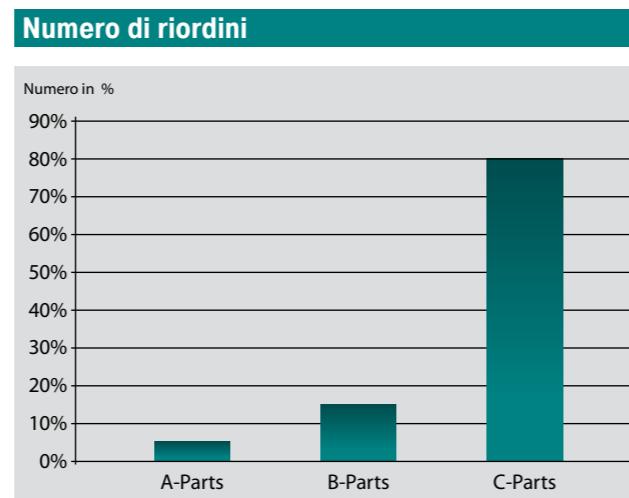
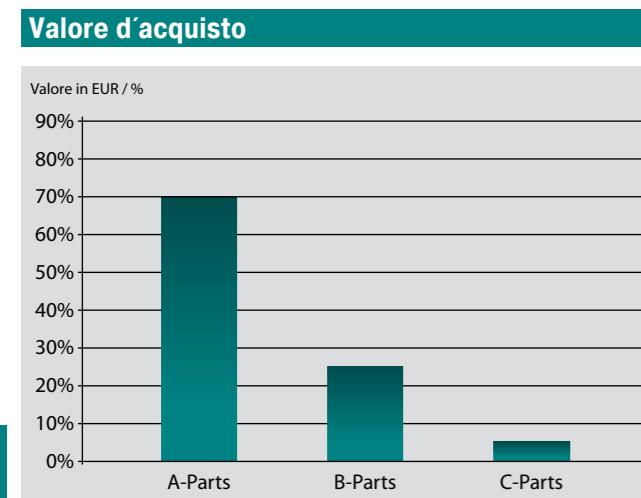
- La robusta maniglia sulla finestra scorrevole svolge molteplici funzioni: maniglia di trasporto, porta etichette e punto di presa.

BITO

Cosa si intende per C-Parts?

L'origine del concetto deriva dall'analisi ABC che consente di analizzare in ambito industriale lo spettro dei materiali secondo il loro valore di acquisto così come la frequenza di ordinazione.

Un elevato numero di movimentazioni e riordini, circa il ~50-80% del totale, uniti ad un basso volume di acquisto, circa il 5-10%, concorrono a definire la categoria C-Parts.



Ad esempio:

Un'ordinazione del valore di 15 euro di C-Parts genera un costo di processo dell'ordine pari a 10.000 euro di A-Parts, vale a dire una media circa di 108 euro (BME, Frankfurt am Main, 2011).

Il potenziale di risparmio nell'ambito dei C-Parts è da ricercarsi non solo nel prezzo, ma anche nell'intervallo di riordino e nei costi da esso generati.

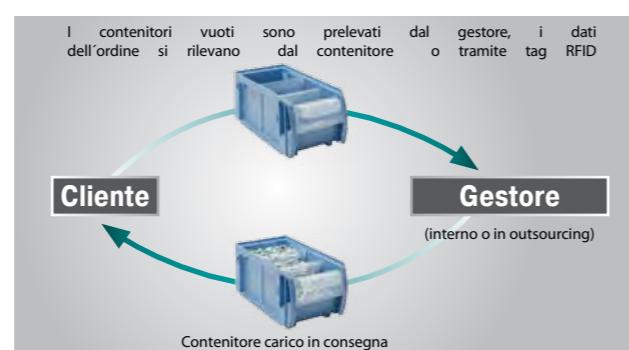
Kanban C-Parts

Il sistema di rifornimento consiste di 2 contenitori posizionati in doppia profondità. Quando il contenitore in prelievo risulta vuoto, esso viene sostituito con quello in seconda profondità che verrà posizionato frontalmente. I contenitori vuoti, eventualmente forniti di tag RFID, creano il flusso dell'ordine.

Nel caso in cui il Kanban fosse monocontenitore, quest'ultimo verrà ulteriormente suddiviso. Quando la parte frontale risulterà vuota, il divisorio genererà il processo Kanban.



Esempio di C-Parts: elementi di fissaggio



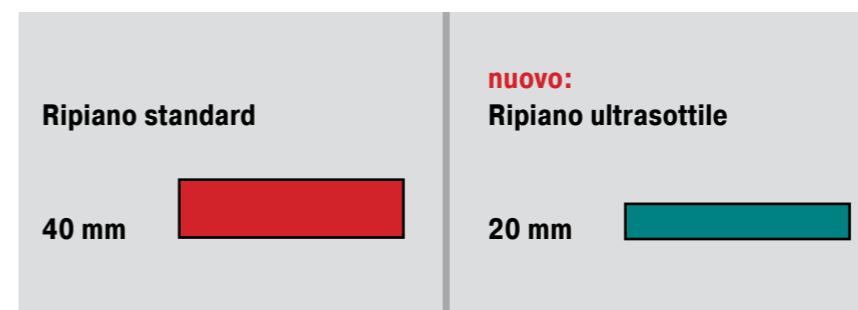
Gestione ottimizzata di C-Parts!

Nei processi di assemblaggio moderni, una fornitura continua di materiali e pezzi di piccole dimensioni è un requisito assoluto. Un ruolo altrettanto importante è il contenimento dei costi relativo agli spazi dedicati allo stoccaggio dei C-Parts.

Per la gestione dei C-Parts, il sistema BITO Kanban offre particolari vantaggi.

Aumentare la densità di prodotti disponibili

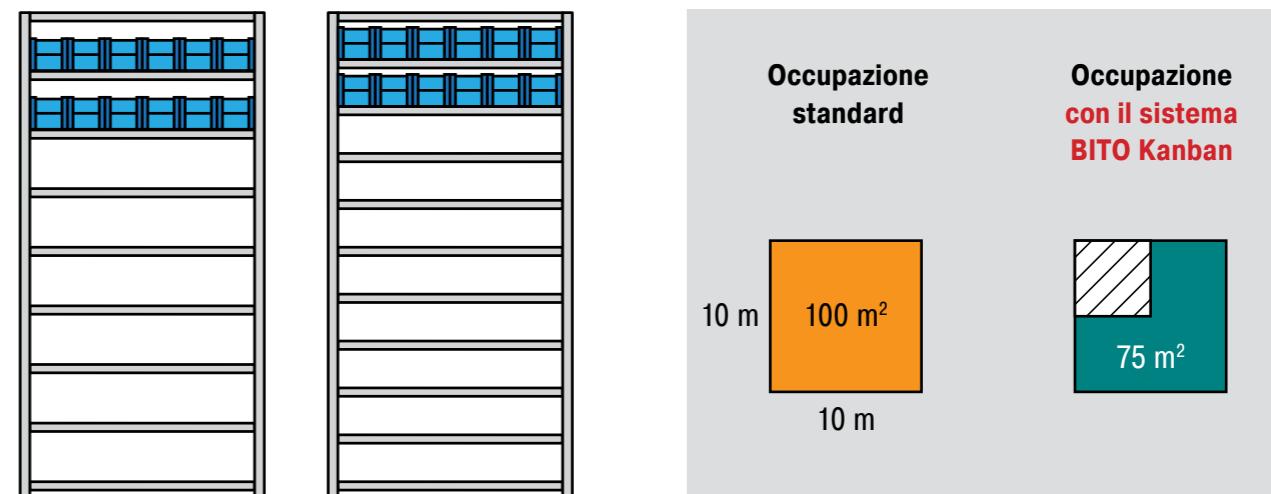
Con i nuovi ripiani ultrasottili è possibile ottenere il 25% in più di materiale e quindi aumentare la varietà di prodotti nel medesimo spazio.



La superficie nell'area di produzione è di particolare importanza e deve essere sfruttata in modo efficiente

■ **Comprimere gli spazi con ripiani ultrasottili
25% di spazio in più per referenze C-Parts!**

■ **Con l'impiego del sistema BITO Kanban si ottiene
il 25% di risparmio di superficie!**



Scaffali per C-Parts

Più spazio per i vostri contenitori - il più sottile ripiano sul mercato



- Portata ripiano: 100 – 150 kg
- Portata campata: 1300 kg
- Spessore ripiano 20 mm
- Il 25% in più di C-Parts nello stesso spazio
- Montaggio veloce grazie al sistema ad incastro
- Possibilità di applicare campate aggiuntive
- Ripiani posizionabili con passo di 25 mm
- Tutti i componenti zincati
- Compatibile con i sistemi standard di scaffalature BITO a gancio



Campata iniziale
1058 mm



Campata aggiuntiva
1008 mm

Scaffali per C-Parts completi di contenitori

Il nuovo sistema BITO Kanban – risparmiare tempo, guadagnare spazio



- Compatto punto di prelievo C-Parts
- Il 25% in più di C-Parts nello stesso spazio e maggiore ergonomia
- La combinazione della scaffalatura a gancio BITO con i nuovi ripiani ultrasottili e i nuovi contenitori CTB per C-Parts soddisfano tutte le esigenze del principio Kanban
- La soluzione a singola profondità (fiancate profondità 324 o 424 mm) contiene 10 ripiani ultrasottili e 60 contenitori CTB
- La soluzione a doppia profondità (fiancate profondità 624 mm) contiene 10 ripiani ultrasottili e 120 contenitori CTB



Campata iniziale
1058 mm



Campata aggiuntiva
1008 mm

Scaffali per C-Parts

Il nuovo contenitore per C-Parts BITO – unico, molto stabile, versatile



- Adatto alle tipiche scaffalature di medie dimensioni
- L'uso opzionale del dosatore evita il "gocciolamento" di piccoli componenti
- Grazie allo scorrimento verso il basso della finestra scorrevole, è possibile effettuare prelievi di materiale senza estrarre il contenitore
- Massimo utilizzo del volume grazie alla finestra scorrevole e al dosatore opzionale
- L'ampia raggiatura interna sul lato di prelievo facilita l'estrazione anche di piccolissimi componenti
- Porta etichette sul lato posteriore per il contenimento di schede Kanban
- Dotato di finestra scorrevole, utilizzabile anche come maniglia di trasporto e come supporto per il posizionamento dell'etichetta

Accessori

	Descrizione	Pezzi/ confez.	Articolo
Dosatore CDS	Impedisce il "gocciolamento" di piccoli componenti quando il contenitore è inclinato o con la finestra di prelievo aperta. Consente il controllo visivo del materiale di scorta. Applicando una spinta al dosatore, è possibile accedere a tutta la profondità del contenitore	10	CDS1514
Fermo / maniglia TSB	La maniglia posteriore è inseribile anche successivamente. Oltre a migliorare la presa della cassetta, svolge la funzione di arresto a fine estrazione quando il contenitore viene abbinato agli scaffali a gancio BITO.	10	TSB3
Separatore CQT	Consente il principio Kanban all'interno del contenitore; divide inoltre il contenuto in due unità di stoccaggio distinte	10	CQT1514
Supporto adesivo KFCSS	Speciale supporto adesivo che consente l'applicazione e la rimozione, senza lasciare traccia, di etichette adesive non removibili	100	KFCSS

Provate il nostro
contenitore per
C-Parts: vi convincerete
della qualità superiore.



Richiedete il Vostro campione
GRATUITO
del nuovo CTB

Il sistema Kanban in pratica:

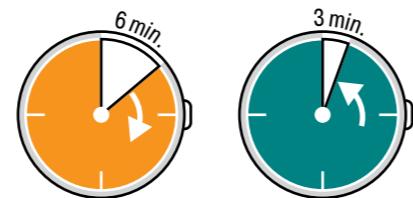
Esempio: controllo visivo



- > Semplice ispezione visiva del contenuto grazie alla finestra scorrevole trasparente

Al fine di garantire un approvvigionamento continuo di C-Parts, gli stock devono essere controllati con regolarità. Per rendere questo processo il più efficiente possibile, il contenitore CTB BITO è provvisto di una grande finestra trasparente che consentono una facile ed affidabile ispezione visiva. Su questa finestra è possibile applicare un'etichetta adesiva.

- > Enorme risparmio di tempo per la fase di controllo visivo delle scorte grazie all'impiego di contenitori CTB BITO



Esempio: ergonomia



- > Prelievo semplice ed ergonomico grazie alla finestra scorrevole

Durante la fase di prelievo, la finestra scorre agevolmente verso il basso. Lo spostamento della finestra assicura una condizione ottimale di prelievo. Non è quindi necessario estrarre il contenitore per il prelievo, con conseguente risparmio di tempo.

Esempio: sicurezza



- > Il contenitore può essere estraotto fino alla battuta d'arresto

Nel caso in cui si debbano prelevare grandi quantità di materiale, risulta più conveniente operare dall'alto del contenitore („Top-Picking“). Il contenitore può essere estraotto completamente. Il fermo di sicurezza ne impedisce la caduta.



- > 100 kg di carico sovrapposto

- > È possibile sovrapporre fino a 7 contenitori

