

Xerox Nuvera[®] Production System

Carrello dei supporti di produzione Guida per l'utente

Xerox Nuvera[®] 100/120/144/157 EA Production System
Xerox Nuvera[®] 100/120/144 MX Production System
Xerox Nuvera[®] 200/288/314 EA Perfecting Production System
Xerox Nuvera[®] 200/288 MX Perfecting Production System



© 2012 Xerox Corporation. Tutti i diritti riservati. XEROX[®], Xerox Nuvera[®] e Xerox and Design[®] sono marchi di Xerox Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

C.P. Bourg è il marchio di C.P. Bourg, Inc. Si riconoscono inoltre i marchi di altre società.

Versione del documento: 1.0 (Luglio 2012)

BR3143

Indice generale

1	Carrello dei supporti di produzione di Xerox Nuvera	1-1
	Funzioni.....	1-1
	Descrizione generale delle parti	1-2
	Avvertenze sulla sicurezza	1-4
	Simboli e messaggi di sicurezza	1-4
	Introduzione.....	1-5
	Istruzioni di sicurezza.....	1-5
	Ispezione preutilizzo.....	1-6
	Elenco dei punti di ispezione di sicurezza.....	1-7
	Etichette di sicurezza.....	1-7
	Funzionamento del carrello dei supporti di produzione Xerox.....	1-9
	Agganciamento del carrello dei supporti di produzione Xerox all'impilatore XPS Nuvera.....	1-9
	Sollevamento della pila dall'impilatore XPS.....	1-12
	Trasferimento della pila all'unità CP Bourg BSFEx Air Table	1-13
	Scaricamento della pila su un piano di lavoro	1-15
	Scaricamento della pila su un pallet.....	1-16
	Pulizia.....	1-16
	Caricamento della batteria	1-17
	Caricamento della batteria del carrello dei supporti	1-17
	Caricamento della batteria fuori dal carrello dei supporti.....	1-18
	Sostituzione della batteria.....	1-19
	Specifiche.....	1-21

Carrello dei supporti di produzione di Xerox Nuvera

Il carrello dei supporti di produzione è un'unità facoltativa in grado di interfacciarsi con alcuni impilatori Xerox e che consente di trasportare i supporti stampati dall'impilatore della stampante a piani di lavoro, pallet o dispositivi di finitura nearline/offline. Il carrello dei supporti di produzione (carrello) utilizza un sistema di innalzamento verticale a batteria per impostare l'altezza del piano supporti e una leva a manovella per trasferire la pila di carta dal carrello.

Funzioni

Prelevamento della pila di carta: la pila può essere prelevata dall'unità XPS (Xerox Production Stacker, impilatore di produzione Xerox)

Innalzamento minimo per il prelevamento della pila: 210 mm (8,26 pollici)

Innalzamento massimo per il prelevamento della pila: 600 mm (23,6 pollici)

Nota

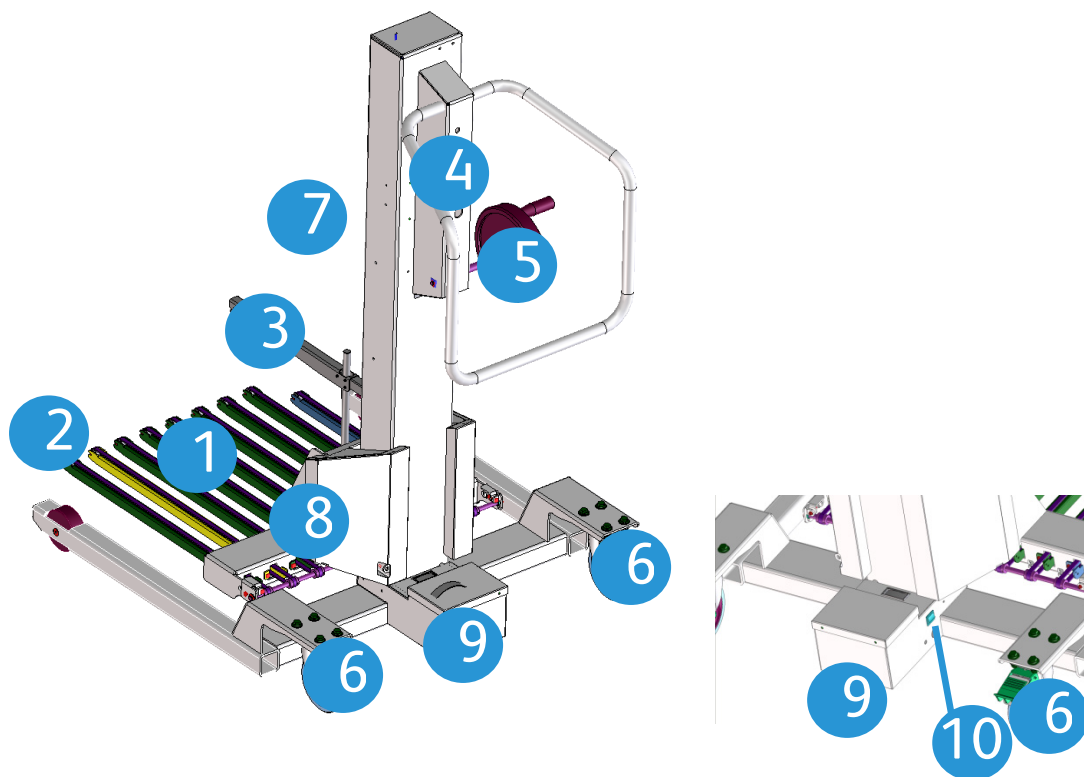
È necessario che il kit di abilitazione del carrello dei supporti di Nuvera sia preinstallato.

Scaricamento della pila di carta: la pila viene consegnata orizzontalmente ai dispositivi offline (ad esempio un'unità CP Bourg BSFEx Air Table) oppure trasferita a un piano di lavoro o pallet di raccolta.

Morsetto della pila di carta: fissa la pila di carta al piano supporti per garantire l'integrità della pila durante il trasporto.

Rotelle di blocco posteriori: consentono di stabilizzare il carrello mentre è agganciato all'impilatore o mentre viene scaricata la pila.

Descrizione generale delle parti



1. **Unità HOST (Hands-Off Stack Transfer):** attivata con la maniglia di trasporto della pila per trasferire la pila di carta al piano di lavoro.
Piano supporti: sostiene la pila di carta durante il trasporto. Dispone di forcelle di aggancio all'impilatore per consentire il prelevamento della pila.
2. **Forcella di allineamento:** una singola forcella gialla per facilitare il posizionamento del carrello per l'agganciamento all'impilatore XPS.
3. **Morsetto della pila di carta:** tiene ferma la pila di carta durante il trasporto.
4. **Pulsante di innalzamento:** cambia l'altezza alla quale la pila di carta viene caricata e scaricata sul/dal carrello.
5. **Maniglia di trasporto della pila:** attiva il sistema di trasporto della pila di carta per spostare la pila dal carrello a un piano di lavoro o ad altro dispositivo di finitura.
6. **Fermo delle rotelle di blocco:** consente di stabilizzare il carrello durante il trasferimento della pila di carta al/dal carrello. Sblocco: consente di sbloccare le rotelle per spostare il carrello durante il trasporto.
7. **Albero verticale**
8. **Supporto del piano supporti:** unisce il piano all'albero verticale.
9. **Batteria:** fornisce l'alimentazione per l'innalzamento del piano supporti.
10. **Interruttore di accensione/spegnimento:** inserisce/disinserisce l'alimentazione del carrello.

Indicatore batteria: indica se il carrello è pronto per l'uso oppure deve essere caricato.



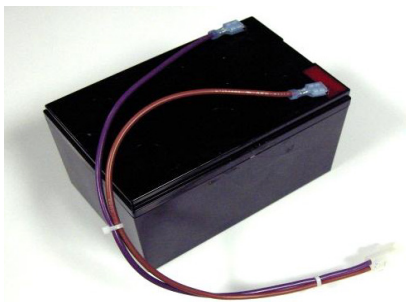
Caricatore batteria



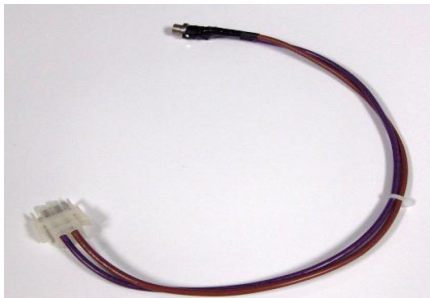
Cavo di alimentazione del caricatore batteria



Batteria di ricambio: consente di caricare il carrello offline e di sostituire immediatamente la batteria.



Cablaggio dell'adattatore: consente di caricare la batteria fuori dal carrello.

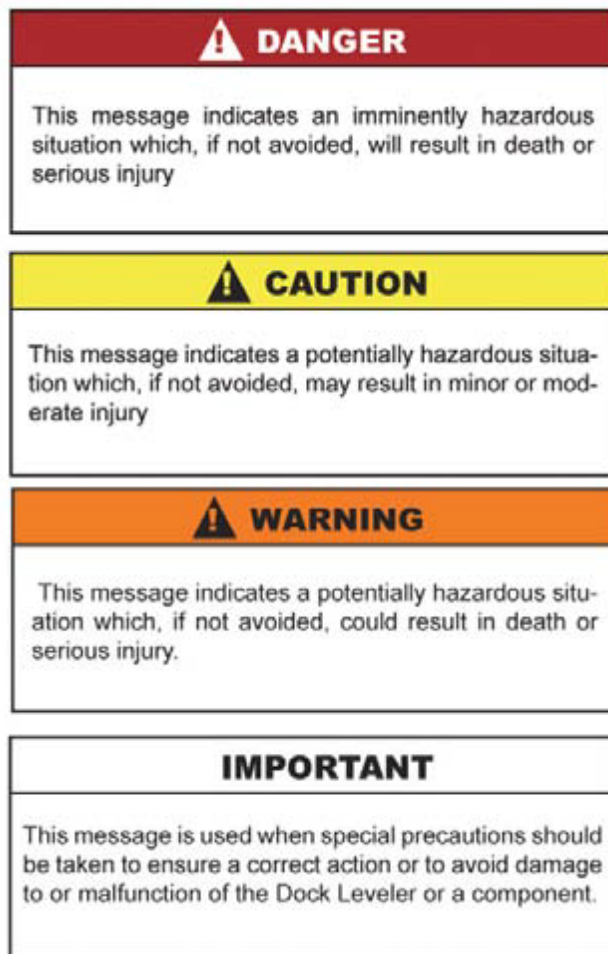


Avvertenze sulla sicurezza

Importante

Prima di utilizzare l'unità, leggere attentamente il contenuto del manuale. Rispettare tutte le norme di avvertenza e le etichette di sicurezza affisse sul carrello dei supporti di produzione. La mancata osservanza di queste precauzioni potrebbe comportare il rischio di danni e gravi lesioni o morte.

Simboli e messaggi di sicurezza



- Un utilizzo improprio dell'unità può causare incidenti.
- Non utilizzare dispositivi danneggiati o non idonei.
- Leggere attentamente le procedure descritte nel manuale per garantire un funzionamento sicuro dell'unità.
- Non esitare a chiedere assistenza in base alle necessità.
- Prestare sempre la massima attenzione.
- Seguire scrupolosamente tutte le regole, norme e procedure di sicurezza.
- Evitare incidenti riconoscendo la pericolosità di procedure o situazioni prima che si verifichino.

- I simboli e i messaggi di sicurezza riportati nel manuale offrono istruzioni e identificano le aree di potenziale pericolo dove è necessario adottare speciali precauzioni. Leggere attentamente e seguire istruzioni, simboli e messaggi.
- La mancata osservanza di questi messaggi può comportare danni al dispositivo o il rischio di gravi infortuni personali.
- Se le decalcomanie di avvertenza sono danneggiate, sostituirle. Per le etichette di sostituzione, rivolgersi al servizio di assistenza Xerox.

Introduzione

Le seguenti istruzioni hanno lo scopo di fornire rapidi punti di riferimento per alcune delle importanti procedure da seguire per l'utilizzo del carrello dei supporti di produzione.

Queste istruzioni non rappresentano tuttavia un elenco completo di tutte le procedure necessarie per garantire un funzionamento sicuro dell'unità.

È responsabilità degli operatori conoscere e rispettare tutte le normative applicabili a livello locale e nazionale per il funzionamento del carrello dei supporti di produzione. Tali normative vengono generalmente emesse dagli enti preposti alla tutela di salute e sicurezza sul lavoro a livello locale e nazionale. Esempi di questi enti:

- OSHA (Federal Occupational Safety and Health Administration) USA o ente equivalente a livello federale
- Canadian and Provincial Ministries of Labour (Ministero del lavoro del Canada e province canadesi)
- UK Health and Safety Executive (Esecutivo nazione per salute e sicurezza, GB)
- Ministero del lavoro e delle politiche sociali (Polonia)
- Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail [Francia]
- Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) [Germania]

Istruzioni di sicurezza

- Solo per uso in ambienti interni.
- Utilizzare il carrello dei supporti di produzione (carrello) solo se addestrati e autorizzati a farlo.
- Non utilizzare il carrello prima di averne controllato le condizioni (fare riferimento alla sezione Ispezione preutilizzo contenuta nel manuale).
- Segnalare al proprio supervisore la necessità di eventuali riparazioni al carrello. Non utilizzare il carrello finché non sono state eseguite le necessarie riparazioni.
- Se trascurata, una piccola riparazione può determinare un problema più serio per l'assistenza tecnica o causare un funzionamento non sicuro del carrello.
- Il carrello va utilizzato solo su una superficie piana.
- Non utilizzare l'unità su rampe o pavimenti danneggiati o non livellati.
- Non sollevare l'unità sorreggendola per una o tutte le forcelle.
- Non muovere il carrello senza fissare la pila di carta con il morsetto.
- Adottare particolare attenzione durante l'utilizzo del carrello per evitare che si rovesci, perda il carico o colpisca accidentalmente oggetti o persone.

Avvertenze sulla sicurezza

- Prestare sempre attenzione al senso di spostamento del carrello.
- Tenere libera la vista e spostare il carrello con il carico abbassato se questo dovesse ostruire la visibilità.
- Fare attenzione alle dimensioni e distanze minime d'ingombro quando si manovra il carrello vicino a pareti, cremagliere, colonne, macchinari o altri ostacoli.
- Quando si lascia il carrello, abbassare completamente il piano supporti e bloccare le rotelle.
- Non superare una velocità di circa 5 km/h durante l'utilizzo del carrello.
- Evitare assolutamente di salire in piedi o sedersi sul piano supporti.
- Evitare assolutamente di far salire, sedere o sollevare un'altra persona sul piano supporti.
- Non utilizzare mai il carrello come scaletta.
- Non utilizzare mai il carrello su un veicolo in movimento.
- Non utilizzare mai il carrello quando ne è stata rimossa una qualsiasi parte.
- Quando si utilizza il carrello, non indossare abiti ampi o accessori quali cravatte, sciarpe o braccialetti, per evitare il rischio che si aggroviglino.
- Per lo stesso motivo, legare i capelli lunghi.
- Non utilizzare mai o mantenere il carrello in ambienti umidi.
- Non consentire che qualsiasi parte del carrello diventi umida o bagnata.
- Non superare mai la capacità di caricamento massimo del carrello (72,6 kg o 160 lb) per evitare danni personali o all'unità.
- Non sollevare o abbassare il piano supporti a meno che il carrello non sia fermo su una solida superficie piana e le rotelle siano bloccate.
- Non utilizzare mai spessori o oggetti simili per registrare il livello del carrello.
- Adottare la massima attenzione quando si solleva o abbassa il piano supporti vicino ad altri oggetti per evitare di danneggiarli o causare lesioni personali.
- Evitare assolutamente che qualsiasi tipo di oggetto, incluse parti del corpo, possa trovarsi sotto il piano supporti per evitare lesioni personali o danni agli oggetti, specialmente quando il piano raggiunge il livello inferiore di abbassamento.
- Adottare la massima attenzione durante l'abbassamento del piano supporti per evitare lesioni personali o danni agli oggetti che potrebbero casualmente trovarsi tra il piano e la base dell'unità.
- Non utilizzare mai il carrello quando il bordo della pila di carta si trova a meno di 25 mm (1 pollice) dalla parte anteriore (bordo di caricamento) del piano supporti. Tenere la pila vicino all'albero verticale.
- Non inclinare mai il carrello quando è caricata una pila di carta.

Ispezione preutilizzo

Le normative sulla sicurezza dell'ambiente di lavoro richiedono che il carrello dei supporti di produzione (carrello) venga ispezionato prima di ogni turno.

Per completare questo controllo, seguire l'elenco dei punti di ispezione. Se il controllo rivela un problema, è necessario sospendere l'uso del carrello. Non utilizzare mai il carrello se non ha superato l'ispezione.

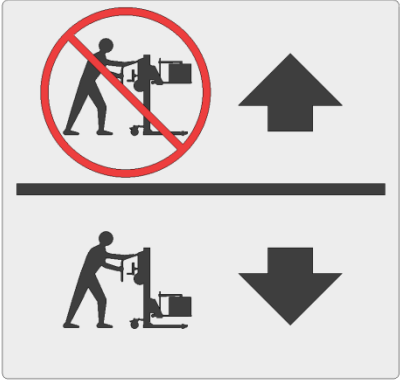
Elenco dei punti di ispezione di sicurezza

1. Dispositivi di sicurezza
 - È necessario che le etichette di avvertenza siano leggibili e attaccate nella posizione prevista.
 - È necessario che parti e coperture di sicurezza siano installate e non danneggiate.
2. Funzionalità generali
 - Blocchi delle rotelle: testare i blocchi per accertarsi che funzionino correttamente.
 - Comando di innalzamento:
 - Innalzare il carrello al massimo. Prestare attenzione a eventuali rumori insoliti o movimenti a strappi.
 - Abbassare il carrello al massimo. Prestare attenzione a eventuali rumori insoliti o movimenti a strappi.
3. Forcelle e piano supporti
 - Ispezionare le forcelle per controllare se sono allineate o presentano crepe e segni di usura. L'ispezione non viene superata in presenza di danni visibili.
 - Alloggiamento delle forcelle: l'alloggiamento è la parte del carrello a cui sono fissate le forcelle. Ispezionare l'alloggiamento per controllare se ci sono crepe, danni o segni di usura.
4. Rotelle
 - È necessario ispezionare tutte le rotelle per verificare se ci sono tagli, rotture o segni di distacco.
 - È necessario rimuovere i materiali incastrati nelle rotelle o negli assi (ad esempio trucioli metallici, corde, involucri di plastica e così via).

Etichette di sicurezza

Etichetta di sicurezza	Descrizione
	 Avvertenza Prima di utilizzare il carrello, leggere la Guida per l'utente e tutte le etichette di sicurezza affisse sull'unità.
	 Avvertenza Pericolo di ribaltamento. Non salire in piedi sul piano supporti. Tenere la pila di carta al centro del piano supporti.

Avvertenze sulla sicurezza

 ! WARNING Do Not Exceed Rated Weight Capacity 160 lbs. / 72.6 kg	 Avvertenza Non superare la capacità massima di 72,6 kg (160 lb).
 ! WARNING Do Not Exceed Rated Weight Capacity 25 lbs./11.3 kg each	 Avvertenza Non superare la capacità massima di 11,3 kg (25 lb) su una forcella.
	 Avvertenza Pericolo di ribaltamento. Non utilizzare il carrello quando il piano supporti è innalzato. L'altezza massima del piano supporti per lo spostamento del carrello carico è di 600 mm (23,6 pollici).

Funzionamento del carrello dei supporti di produzione Xerox

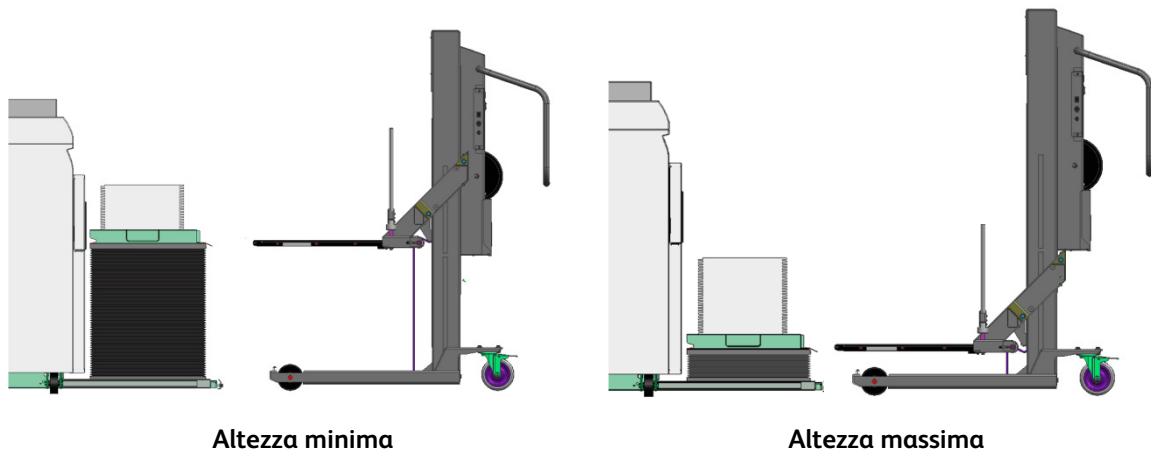
Agganciamento del carrello dei supporti di produzione Xerox all'impilatore XPS Nuvera

Si raccomanda di effettuare qualche prova per agganciare il carrello dei supporti di produzione (carrello) senza una pila di carta caricata.

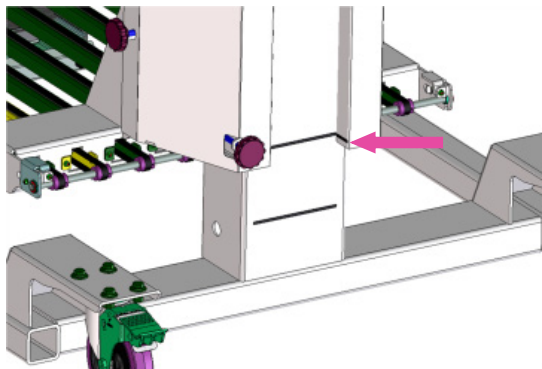
 Avvertenza

Non superare la capacità di caricamento massimo di 72,6 kg (160 lb) per evitare danni personali o al carrello.

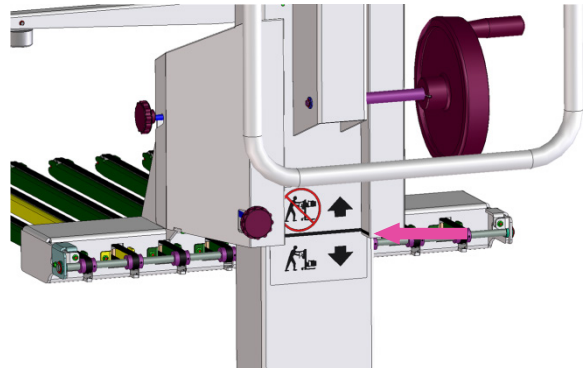
1. Dopo averlo spostato dalla stampante, posizionare il carrello davanti all'impilatore XPS.



2. Impostare il carrello all'altezza corretta.
 - a. Individuare la linea sull'albero del carrello che corrisponde all'altezza dell'impilatore (minimo: 210 mm; massimo: 600 mm).
 - b. Premere la parte superiore o inferiore del pulsante di innalzamento per alzare o abbassare il carrello in modo che le linee corte laterali coincidano alla linea sull'albero del carrello.

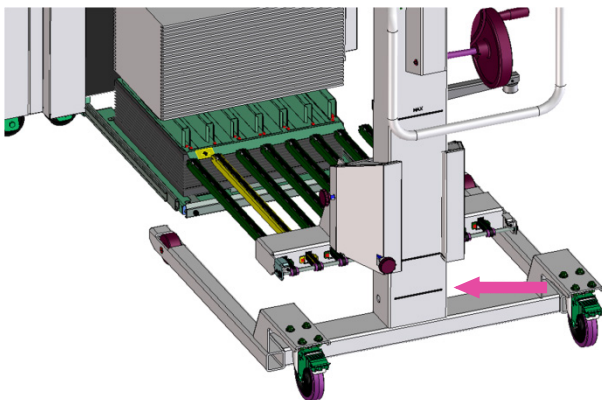


Altezza minima

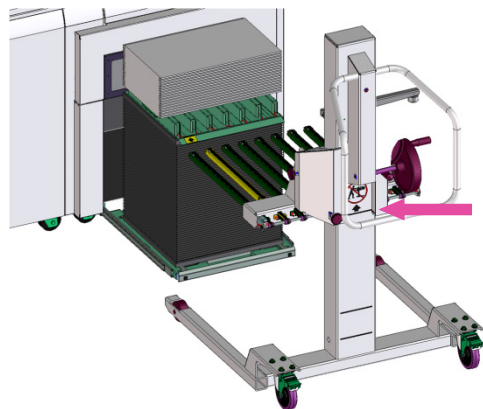


Altezza massima

3. Allineare le forcelle del carrello alle forcelle dell'unità XPS.

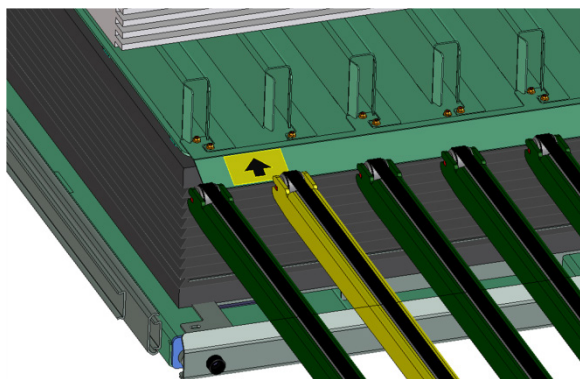


Altezza minima



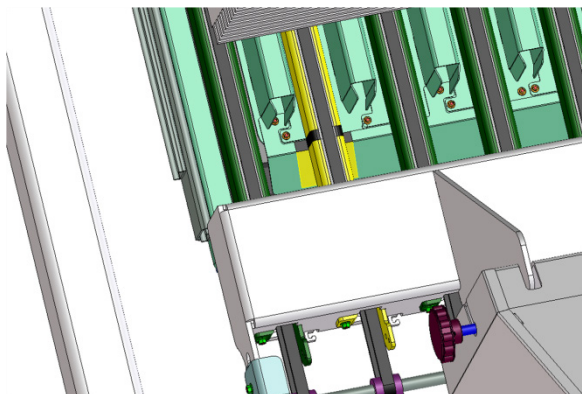
Altezza massima

4. Allineare la forcella colorata alla freccia sull'unità XPS.

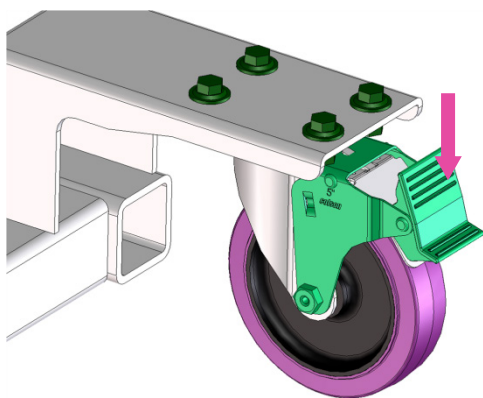


5. Registrare l'altezza del carrello per garantire che le forcelle siano distanziate a sufficienza dall'impilatore XPS e dalla parte inferiore della pila di carta.

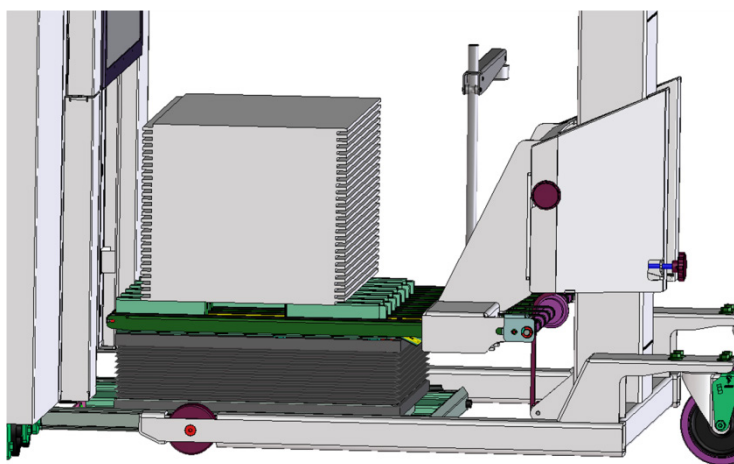
6. Spostare lentamente in avanti il carrello finché la linea nera sulla forcella di allineamento del carrello viene allineata alla linea nera sull'impilatore XPS.



7. Spingere sul fermo delle rotelle posteriori per stabilizzare il carrello.

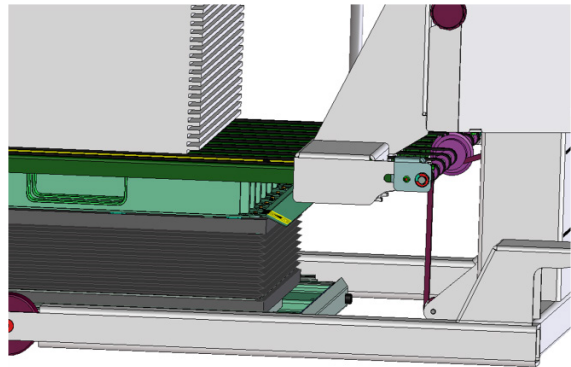
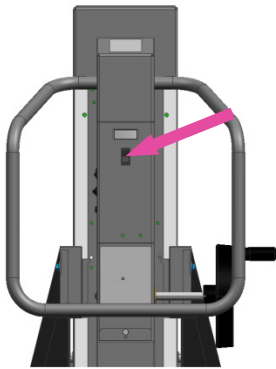


Il carrello è ora correttamente agganciato all'impilatore XPS.

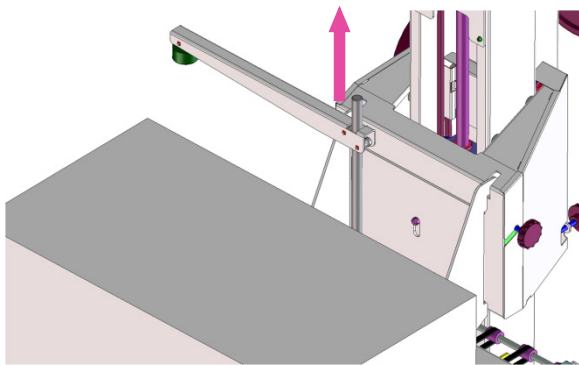


Sollevamento della pila dall'impilatore XPS

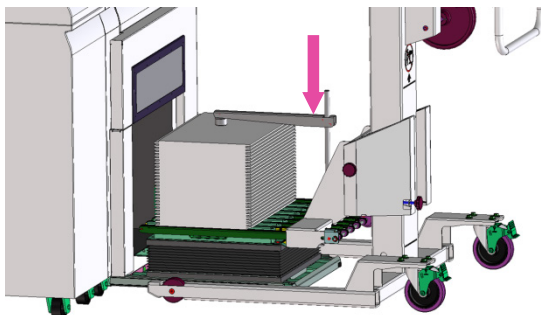
1. Premere la parte superiore del pulsante di innalzamento per sollevare il carrello finché il fondo dell'unità si allontana a sufficienza dall'impilatore XPS.



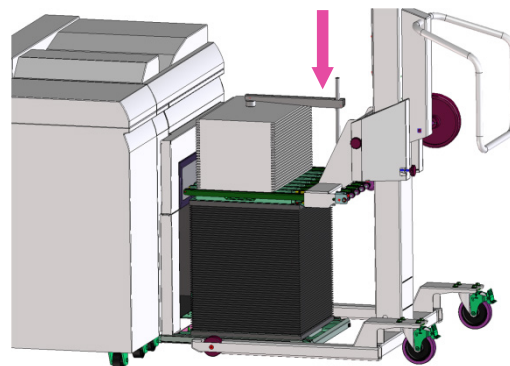
2. Sollevare delicatamente il morsetto della pila di carta vicino all'albero in modo che posso ruotare senza ostruzioni. Sollevarlo quanto basta per spostarlo dalla cima della pila di carta.



3. Ruotare il morsetto e collocarlo sulla pila di carta.
4. Spingere delicatamente il morsetto sull'albero per bloccarlo.

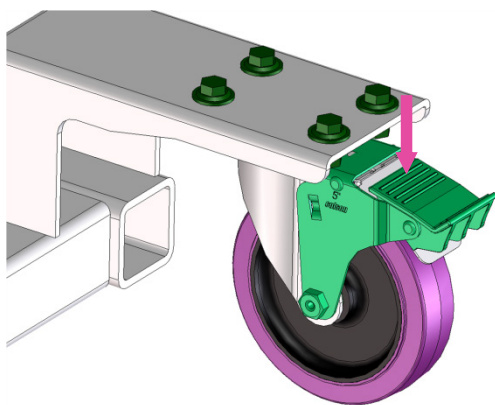


Altezza minima



Altezza massima

5. Spingere sulla parte superiore del fermo delle rotelle posteriori per rilasciarle.

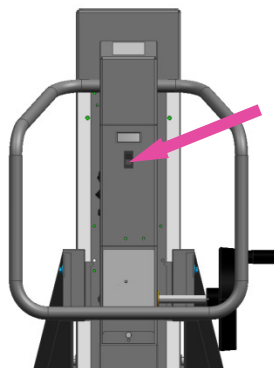
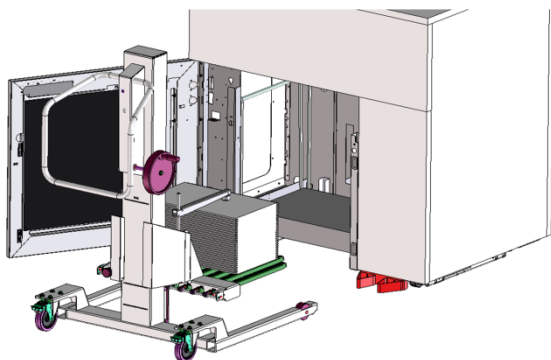


6. Spostare il carrello allontanandolo completamente dall'impilatore.

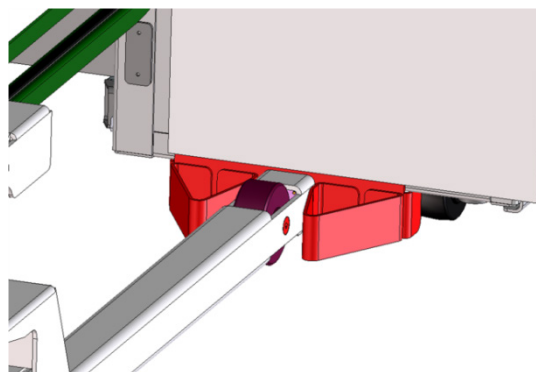
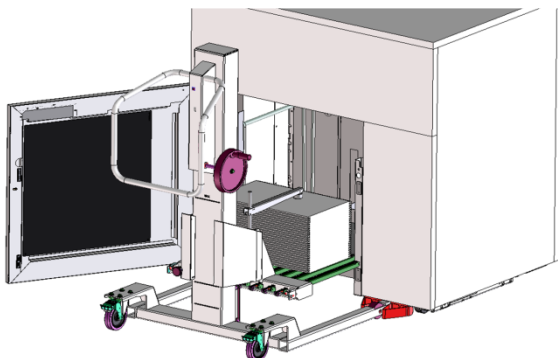
Trasferimento della pila all'unità CP Bourg BSFEx Air Table

In questa procedura si presuppone che la pila venga prelevata dalla posizione bassa dell'impilatore XPS.

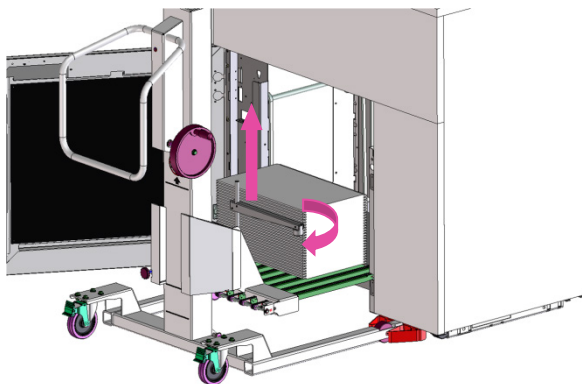
1. Posizionare il carrello davanti all'unità CP Bourg BSFEx Air Table.
2. Abbassare il carrello premendo la parte inferiore del pulsante di innalzamento (altezza approssimativa di 210 mm (8,25 pollici)).



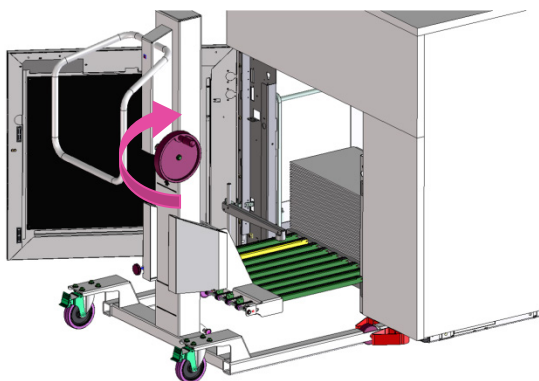
3. Spostare in avanti il carrello finché la parte anteriore dell'albero orizzontale si aggancia alla stazione di aggancio rossa alla base del tavolo ad aspirazione.



4. Bloccare le rotelle.
5. Sollevare delicatamente il morsetto della pila di carta vicino all'albero, ruotarlo su un lato arrestandolo nell'apposito alloggiamento sull'albero del morsetto.



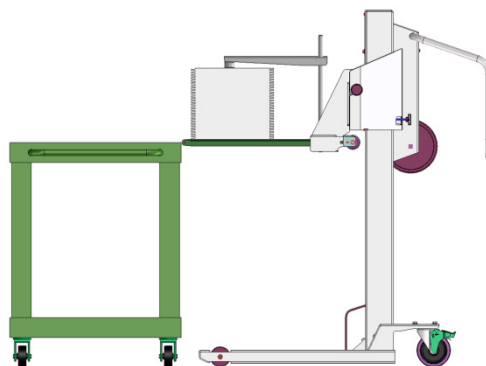
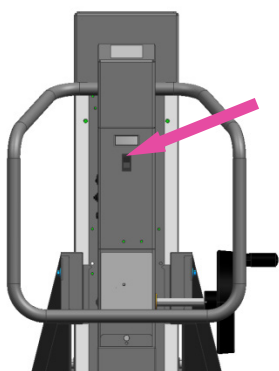
6. Girare la maniglia di trasporto dei supporti circa 15 volte in senso orario per trasferire la pila di carta al tavolo ad aspirazione.



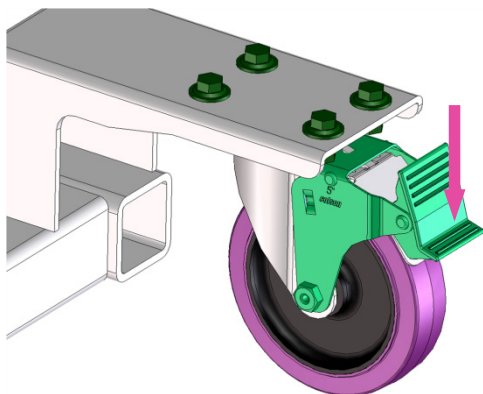
Scaricamento della pila su un piano di lavoro

In questa procedura si presuppone che la pila venga prelevata dalla posizione alta dell'impilatore XPS (600 mm).

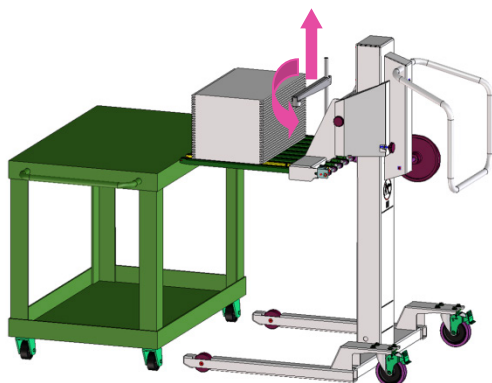
1. Premere la parte superiore del pulsante di innalzamento per sollevare il piano supporti finché supera l'altezza del piano di lavoro quanto basta per spostarlo dal fondo della pila di carta.



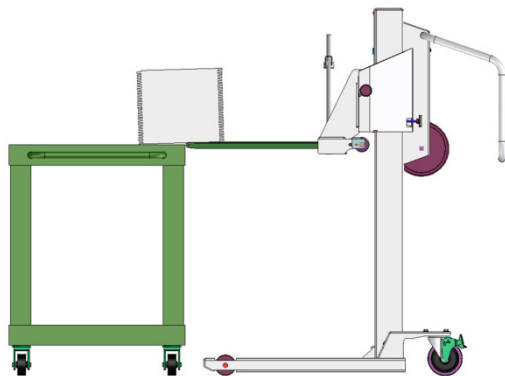
2. Spingere sul fermo delle rotelle posteriori per stabilizzare il carrello.



3. Sollevare delicatamente il morsetto della pila di carta vicino all'albero, ruotarlo su un lato arrestandolo nell'apposito alloggiamento sull'albero del morsetto.



4. Girare la maniglia di trasporto dei supporti circa 15 volte in senso orario per trasferire la pila di carta al piano di lavoro.



Nota

Quando si trasporta la pila di carta su un piano di lavoro, la pila potrebbe spostarsi e perdere qualità.

Scaricamento della pila su un pallet

In questa procedura si presuppone che la pila venga prelevata dalla posizione bassa dell'impilatore XPS (210 mm) e che venga consegnata a una superficie liscia o con forcelle.

1. Premere il pulsante di innalzamento per impostare l'altezza del piano supporti finché supera l'altezza del pallet quanto basta per spostarlo dal fondo della pila di carta.
2. Bloccare le rotelle.
3. Girare la maniglia di trasporto dei supporti circa 15 volte in senso orario per trasferire la pila di carta al pallet.

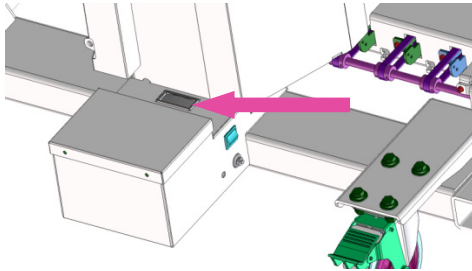
Pulizia

Utilizzare un panno pulito per pulire le cinghie HOST. Accertarsi che le cinghie rimangano pulite, asciutte e senza sporco.

Caricamento della batteria

Caricamento della batteria del carrello dei supporti

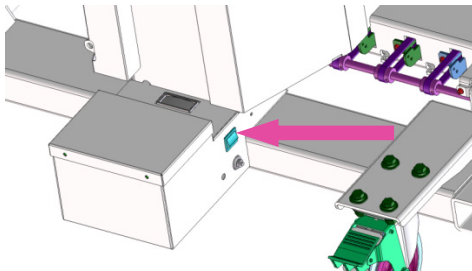
È necessario caricare la batteria del carrello dei supporti quando l'indicatore di carica della batteria è oltre la zona verde.



Indicatore batteria

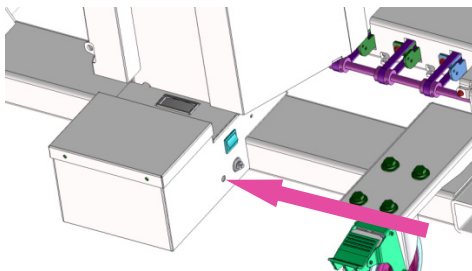


1. Accertarsi che l'alimentazione del carrello dei supporti sia disinserita.



Interruttore di alimentazione

2. Connettere il caricatore della batteria alla batteria.



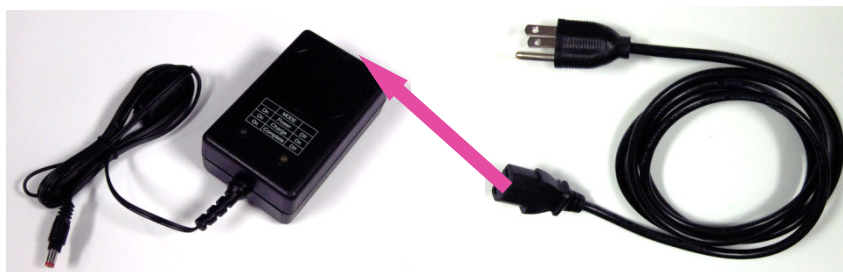
Connettere il caricatore qui



Caricatore batteria

Caricamento della batteria

3. Connettere il cavo di alimentazione al caricatore della batteria.



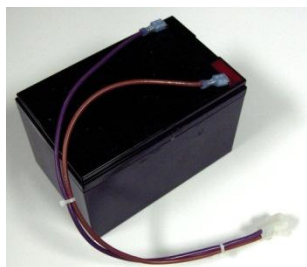
Caricatore batteria

Cavo di alimentazione

4. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente.
5. Caricare la batteria per 6-8 ore oppure finché la spia luminosa del caricatore non indica che la batteria è carica.

Caricamento della batteria fuori dal carrello dei supporti

1. Connettere il caricatore della batteria alla batteria utilizzando il cablaggio dell'adattatore.



Batteria

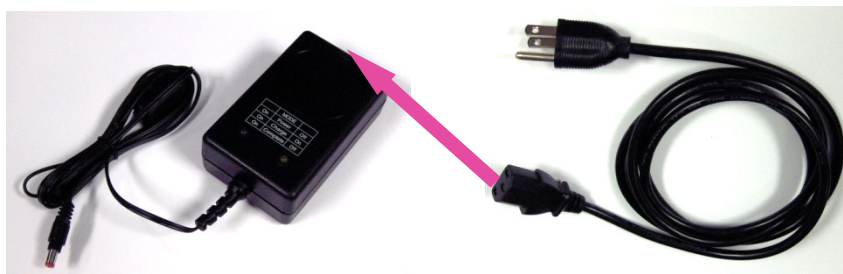


Cablaggio adattatore



Caricatore batteria

2. Connettere il cavo di alimentazione al caricatore.

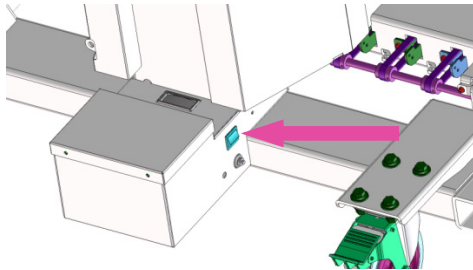


3. Inserire il cavo di alimentazione in una presa di corrente.
4. Caricare la batteria per 6-8 ore oppure finché la spia luminosa del caricatore non indica che la batteria è carica.

Sostituzione della batteria

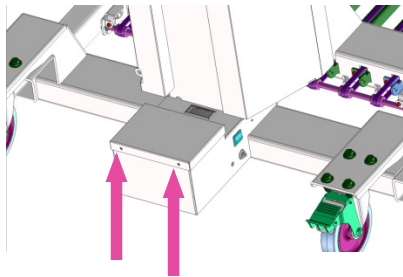
Se necessario, la batteria del carrello dei supporti può essere sostituita.

1. Accertarsi che l'alimentazione del carrello dei supporti sia disinserita.

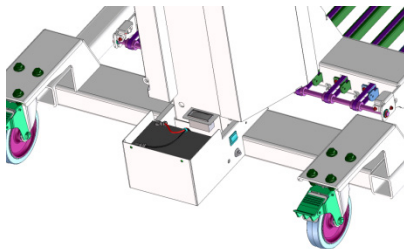


Interruttore di alimentazione

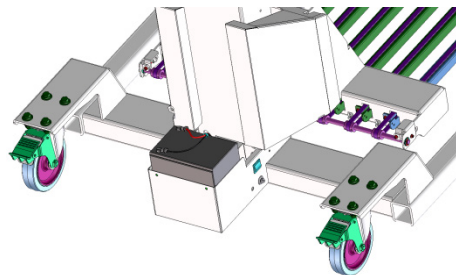
2. Rimuovere le due viti zigrinata dalla copertura della batteria, quindi rimuovere la copertura.



3. Disconnettere la batteria dal connettore.

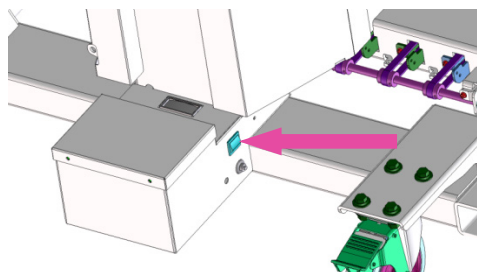


4. Rimuovere la batteria dal contenitore.



Sostituzione della batteria

5. Inserire una batteria carica nel contenitore.
6. Fissare il connettore e installare la copertura con le due viti zigrinate.
7. Inserire l'alimentazione.



Interruttore di alimentazione

Specifiche

Dimensioni del carrello dei supporti di produzione

Lunghezza: 1.105 mm (43,5 poll.)

Larghezza: 851 mm (33,5 poll.)

Altezza: 1.346 mm (53 poll.)

Peso: 75 kg (165,5 lb)

Formato carta

Minimo: 177,8 x 203,2 mm (7 x 8 poll.)

Massimo: 364 x 660,4 mm (14,33 x 26 poll.)

Capacità massima impilatore

Grammatura da 56 a 400 g/m²: 270 mm

Grammatura da 75 g/m²: 2600 fogli

Capacità massima di caricamento

72,6 kg (160 lb)

Altezza di prelevamento

Dalla posizione bassa dell'impilatore XPS: 210 mm (8,26 poll.)

Dalla posizione alta dell'impilatore XPS: 600 mm (23,6 poll.)

Limiti di innalzamento

Altezza massima di scaricamento della pila: 920 mm (36,2 poll.)

Altezza minima di scaricamento della pila: 100 mm (3,9 poll.)

Kit richiesto

Installare il kit del piano di impilatura del carrello supporti XPS per abilitare l'agganciamento all'impilatore XPS.

Specifiche

