

KOENIG & BAUER

CutPRO Q 106 SB



we're on it.

IT



Soluzioni da un unico fornitore La chiave per il vostro successo

Maggiore utilizzo di materie prime rinnovabili e meno plastica – questa è la tendenza del mercato degli imballaggi. Le scatole pieghevoli in cartone e cartone ondulato svolgono un ruolo sempre più importante nel punto vendita in termini di sostenibilità.

I proprietari di marchi e gli sviluppatori di prodotti avanzano richieste completamente nuove in termini di design degli imballaggi e di applicazioni, che devono essere implementate in modo efficiente, economico e con la massima qualità nella produzione industriale di scatole pieghevoli.

Dalla stampa alla fustellatura, fino all'incollaggio delle scatole pieghevoli – in qualità di fornitore completo per la moderna produzione di imballaggi, Koenig & Bauer conosce bene le sfide della vostra produzione quotidiana. Il nostro obiettivo è quindi quello di offrirvi le giuste soluzioni tecniche per il vostro workflow di confezionamento che devono essere personalizzate, innovative e orientate al futuro. Perché così producite con la massima soddisfazione dei vostri clienti e per il vostro successo.

La CutPRO Q 106 SB completa il portafoglio di Koenig & Bauer e stabilisce un nuovo standard nel settore delle fustellatrici in piano. Tra le più potenti e precise della sua categoria, la CutPRO Q 106 SB è perfetta per ottenere massime prestazioni con una qualità senza compromessi che vi permette di produrre scatole pieghevoli in base alle richieste e alle esigenze dei vostri clienti in modo individuale, sostenibile e con la massima efficienza.

Con la fustellatrice in piano CutPRO Q 106 SB potrete beneficiare della nostra pluriennale esperienza nell'industria delle scatole pieghevoli, della nostra rete di vendita e assistenza in tutto il mondo e dei nostri competenti specialisti, che saranno lieti di fornirvi consulenza e assistenza in qualsiasi momento.



Compatta e innovativa – Per prestazioni ottimali nella produzione di scatole pieghevoli

La fustellatrice in piano CutPRO Q 106 SB vi offre la giusta tecnologia di fustellatura e quindi le migliori premesse per una produzione quotidiana senza problemi.

Grazie a questa macchina potrete soddisfare le esigenze specifiche del mercato, ottimizzare la produzione interna e ridurre al minimo i tempi di risposta dal ricevimento dell'ordine alla consegna del prodotto finito.

Fustellatura, estrazione degli sfridi e separazione dei soggetti fustellati in un unico passaggio – con la CutPRO Q 106 SB è possibile lavorare un'ampia gamma di materiali di stampa: dalla carta a partire da 90 g/m² fino al cartone teso con uno spessore di 1,5 mm e al cartone ondulato fino a 3 mm. Tempi di allestimento brevi per i cambi di lavoro e velocità di fustellatura fino a 9.000 fogli/h assicurano le massime prestazioni.

Una caratteristica unica della CutPRO Q 106 SB è l'integrazione delle soluzioni tecniche della serie di successo di medio formato Rapida di Koenig & Bauer. L'innovativa tecnologia di azionamento singolo del mettfoglio Drive-Tronic garantisce un'entrata dei fogli ottimale e tempi di allestimento brevissimi, completamente indipendenti dal materiale da fustellare.

Il sistema di messa a registro dei colori Cut2Print è innovativo. Offre la massima qualità di fustellatura grazie alla perfetta messa a registro dei colori. Con due telecamere frontali fisse e una telecamera laterale regolabile, il sistema legge i segni di fustellatura integrati nelle scale di misurazione poste sul bordo anteriore del foglio durante l'entrata fogli. Il foglio viene quindi allineato con precisione quando viene trasferito al sistema di pinze della macchina.

La messa a registro dei colori Cut2Print rileva anche i segni di fustellatura sul bordo laterale del foglio ed è quindi compatibile con altri marchi di registro disponibili in commercio. Con Cut2Print PLUS, tre telecamere aggiuntive rilevano anche i segni di fustellatura sul lato inferiore del foglio – un vantaggio importante per la lavorazione di confezioni in materiali ondulati e laminati.

La fustellatrice in piano CutPRO Q 106 SB, con tutte le sue soluzioni tecniche e i suoi optional, è all'avanguardia per la produzione industriale di scatole pieghevoli. Convincetevi da soli del loro potenziale di rendimento.

Vorteile



Struttura estremamente compatta, su misura per le vostre esigenze – tutto da un'unica fonte, dal fornitore completo per la moderna produzione di scatole pieghevoli



Qualità eccellente e massima precisione della messa a registro dei colori grazie all'esclusivo registro Cut2Print



Massima produzione grazie alle prestazioni di fustellatura fino a 9.000 fogli/h con un formato massimo del foglio di 760 x 1.060 mm



Tempi di allestimento brevi per il cambio di lavoro



Elevata flessibilità grazie alla lavorazione di un'ampia gamma di materiali – materiali di stampa a partire da 90 g/m² fino a cartone teso con uno spessore di 1,5 mm e cartone ondulato fino a 3 mm



Funzionamento ergonomico e confortevole grazie ai moderni touch screen e al sistema di comando intuitivo



Stazione di separazione dei soggetti fustellati e uscita fogli – produzione ininterrotta e precisa

- Telaio superiore integrato in modo fisso con sistema di bloccaggio rapido ad azionamento pneumatico Fast-Flow per il posizionamento preciso di utensili per la separazione dei soggetti fustellati specifici per il layout
- L'allineamento motorizzato del telaio inferiore dell'utensile facilita la configurazione e riduce i tempi di allestimento durante i cambi di lavoro
- Memorizzazione specifica dell'ordine dell'esatta posizione dell'utensile per ridurre i tempi di allestimento in caso di ripetizioni di ordini
- Inserimento di fogli intermedi completamente automatico e senza regolazioni grazie a una griglia non-stop nella versione in tessuto – per un posizionamento preciso e delicato dei soggetti fustellati in pile individuali perfette
- Il dispositivo non-stop con cambio pallet completamente automatico garantisce processi senza interruzioni e aumenta l'efficienza della produzione

Unità di estrazione degli sfridi – efficiente e facile da usare

- Telaio superiore integrato in modo fisso con sistema di bloccaggio rapido ad azionamento pneumatico Fast-Flow per il posizionamento preciso di utensili per la separazione degli sfridi specifici per il layout
- L'allineamento motorizzato del telaio della separazione degli sfridi inferiore facilita la configurazione e riduce i tempi di allestimento durante il cambio dell'utensile
- Memorizzazione specifica dell'ordine delle esatte posizioni dell'utensile per ridurre i tempi di allestimento in caso di ripetizioni di ordini
- Pannello di comando con touch screen per l'esecuzione intuitiva delle procedure di impostazione
- Blocchi estrazione fogli di prova direttamente prima del trasferimento del foglio all'unità di separazione dei soggetti fustellati per un monitoraggio continuo della qualità del processo

Unità di fustellatura – stabile ed efficiente

- Sistema di bloccaggio rapido ad azionamento pneumatico Fast-Flow per il fissaggio rapido e preciso dell'utensile di punzonatura superiore
- Posizionamento senza utensili degli strumenti di punzonatura grazie al blocco e allo sblocco automatici del telaio di punzonatura e della contropiasta
- Massima accuratezza e risultati di punzonatura perfetti grazie alla regolazione precisa e graduale dell'utensile di fustellatura
- Qualità di fustellatura ottimale e usura ridotta degli utensili – il controllo permanente della temperatura assicura una pressione di fustellatura costante dall'inizio alla fine della produzione
- Semplicità di utilizzo e facilità di esecuzione delle funzioni della macchina grazie a un concetto operativo chiaro e intuitivo sul touch screen
- Memorizzazione specifica dell'ordine delle impostazioni della macchina per tempi di allestimento brevi in caso di ripetizioni di ordini
- Integrazione nel sistema di acquisizione dei dati di produzione Koenig & Bauer

Mettifoglio e alimentatore di fogli DriveTronic – esatti e flessibili

- Estremamente stabili e affidabili nell'alimentazione dei fogli grazie all'innovativa tecnologia di azionamento singolo
- Quattro servomotori indipendenti, completamente automatici o azionabili manualmente tramite il touch screen, controllano tutti i movimenti del separafogli e dei nastri trasportatori con la massima precisione per un arrivo ottimale del foglio sul sistema di messa a registro
- Elevata flessibilità anche con i materiali più difficili grazie ai nastri trasportatori a vuoto regolabili individualmente sulla tavola di alimentazione del mettifoglio
- Massima precisione della messa a registro nell'unità di fustellatura grazie all'esclusivo sistema di messa a registro Cut2Print
- Il sensore a ultrasuoni per il controllo capacitivo dei fogli doppi garantisce la massima affidabilità del processo durante l'entrata fogli evitando dispositivi di arresto bobine
- Produzione di fustelle senza interruzioni grazie a soluzioni di sistema non-stop completamente automatiche



Sistemi logistici per una maggiore produttività nel processo

Le soluzioni personalizzate non-stop per la fustellatrice in piano CutPRO Q 106 SB vi aiutano a ottimizzare i processi e a produrre in modo essenzialmente più efficiente.

Soprattutto quando si lavorano materiali di stampa più spessi, i cambi di pila sono frequenti. Per le fustellatrici in piano convenzionali, ciò comporta essenzialmente un'interruzione della produzione con arresto della macchina, cambio della pila e riavvio della macchina. Nel processo si perde molto tempo prezioso per la produzione.

Le soluzioni non-stop di Koenig & Bauer sul mettifoglio DriveTronic e nell'uscita fogli della CutPRO Q 106 SB assicurano una fustellatura e un cambio pila senza interruzioni a piena velocità di produzione. Volete di più? Con la logistica d'impilatura completamente automatica PileTronic vi offriamo soluzioni e componenti innovativi, perfettamente adattati alle vostre situazioni ed esigenze specifiche.

Funzionamento non-stop nel mettifoglio

- Dispositivo non-stop con barre singole per la produzione senza interruzioni durante il cambio della pila
- Griglia non-stop completamente automatica con monitoraggio dei sensori per il sollevamento e l'unificazione della pila
- Possibilità di entrata e uscita della pila su due lati

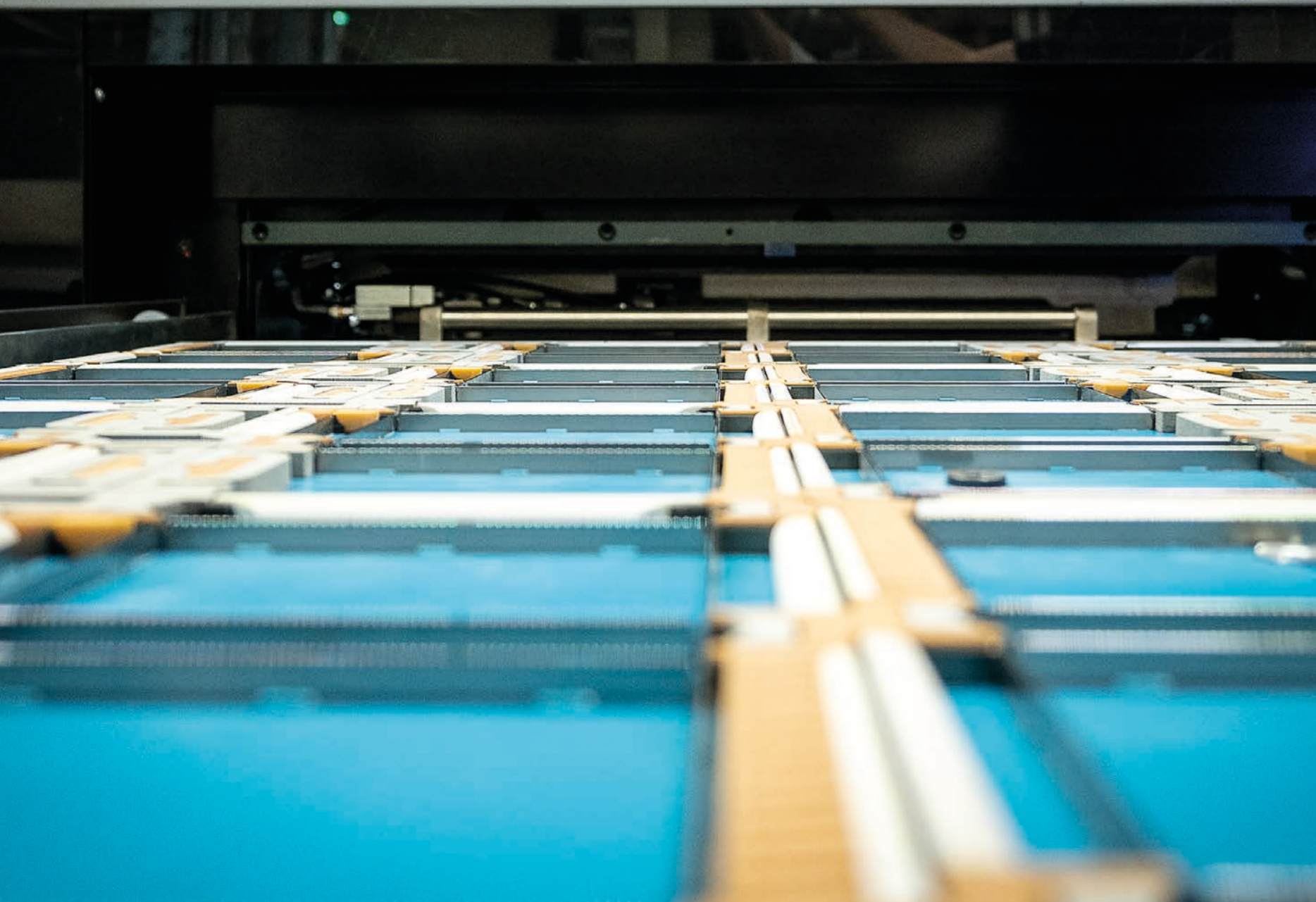
Funzionamento non-stop sull'uscita fogli

- Possibilità di funzionamento non-stop con prestazioni di fustellatura complete
- La griglia non-stop abbassabile nella versione in tessuto entra in modo completamente automatico nell'area della pila
- Monitoraggio dei sensori per movimenti in avanti e all'indietro della pila principale e di quella ausiliare

Logistica di impilatura completamente automatica PileTronic

- Massima efficienza nella fustellatura grazie al collegamento in rete del comando della macchina, dei sistemi non-stop e dell'alimentazione dei pallet
- Disponibilità di moduli logistici collaudati
- Creazione di soluzioni dettagliate specifiche per l'utente
- Possibilità di alimentazione della carta senza pallet

CutPRO Q 106



Qualità convincente con i tool giusti

I requisiti per le applicazioni e le opzioni di finitura nel processo di fustellatura stanno diventando sempre più individuali. Con gli utensili giusti per la vostra CutPRO Q 106 SB, potete rispondere in modo rapido e flessibile ai desideri dei vostri clienti e realizzare prodotti unici.

Che si tratti di goffratura, fustellatura, cordatura, controcordatura o estrazione degli sfridi e separazione dei soggetti fustellati, i nostri partner professionali vi offrono utensili di qualità personalizzati per tutte le applicazioni. Realizzati con precisione con materiali di alta qualità, consentono di ottenere risultati di fustellatura perfetti, di accorciare i tempi di allestimento quando si cambia lavoro e di ridurre gli scarti nel processo di produzione. Così la vostra produzione funziona sempre in modo stabile e con la massima efficienza.

È auspicabile una lunga disponibilità degli utensili di punzonatura. Per aumentarne la durata, l'unità di fustellatura della CutPRO Q 106 SB è sottoposta a un controllo costante

della temperatura. La pressione di fustellatura sempre costante che ne deriva riduce notevolmente l'usura degli utensili e garantisce un'elevata qualità di fustellatura. Diverse opzioni di regolazione di facile utilizzo – ad esempio il sistema di bloccaggio rapido ad azionamento pneumatico Fast-Flow – assicurano una gestione delicata e un elevato livello di comfort di utilizzo durante il posizionamento degli utensili.

Desiderate informazioni più dettagliate su utensili e tecnologie? Approfittate dell'ampio know-how dei nostri esperti ingegneri applicativi e specialisti. Noi e i nostri partner pluriennali saremo felici di sostenervi e consigliarvi.



Sempre nella forma migliore con i servizi giusti

Per una produzione senza interruzioni e la massima disponibilità della vostra fustellatrice in piano, vi offriamo un'ampia gamma di prestazioni di assistenza personalizzate in base alle vostre esigenze. Dall'assistenza reattiva in caso di emergenza all'assistenza preventiva per evitare fermi e danni alla macchina – i nostri specialisti addetti all'assistenza sono al vostro fianco con competenza ed esperienza in ogni situazione.

Manutenzione remota

Diagnosi efficienti e supporto rapido in caso di malfunzionamenti della macchina – la gestione rapida dei vostri problemi è una priorità che viene attuata attraverso il nostro efficace servizio di manutenzione a distanza. Il sistema di controllo della macchina consente un rilevamento dettagliato degli errori e quindi massime velocità di reazione ai guasti e alle irregolarità nel processo di produzione. La maggior parte delle richieste dei clienti viene risolta direttamente tramite manutenzione remota, senza bisogno di interventi di tecnici sul posto. I costi di assistenza e i tempi di inattività si riducono. La macchina torna in produzione il più rapidamente possibile.

Pezzi di ricambio

Un componente difettoso può bloccare la produzione o addirittura mettere in pericolo la sicurezza delle persone e della macchina. Per garantire che la vostra fustellatrice in piano sia di nuovo pronta per la produzione nel più breve tempo possibile, assicuriamo la fornitura affidabile di ottimi componenti originali nella qualità del produttore – 24 ore su 24 in tutto il mondo. Inoltre, la sostituzione di componenti, soprattutto per le vecchie generazioni di macchine, consente la modernizzazione migliorando così la conservazione del valore della macchina.

Ispezioni e manutenzioni

L'assistenza preventiva per la vostra fustellatrice in piano aumenta efficacemente la disponibilità nella produzione quotidiana. Controllando regolarmente tutte le funzioni elettriche e meccaniche, è possibile rilevare precocemente eventuali guasti ed eliminarli già prima che la macchina si guasti. Il nostro portafoglio comprende l'implementazione professionale e conforme alle normative delle misure necessarie, nonché la sostituzione delle parti soggette a usura specifiche della macchina.

Approfittate del nostro ampio potenziale di servizi e beneficiate durante la vostra produzione quotidiana di



Assenze di tempi di inattività indesiderati



Prolungamento della vita utile della macchina



Aumento della disponibilità della macchina



Aumento dell'efficienza della produzione

CutPRO Q 106 SB

Dati tecnici

Formato fogli/di fustellatura

Formato fogli minimo	350 x 400	mm
Formato fogli massimo	760 x 1.060	mm
Formato fustellatura massimo	736 x 1.060	mm

Gamma di materiali

Carta	a partire da 90	g/m ²
Cartone teso	fino 1,5	mm
Cartone ondulato	fino 3	mm

Rendimento di produzione

Massimo	9.000	fogli/h
---------	-------	---------

Parametri di rendimento

Tensione di rete	400 / 460	V
Frequenza	50 / 60	Hz
Consumo di potenza	56	kW
Potenza di allacciamento	74	kW

Bordo della pinza

Minimo	10	mm
Massimo	18	mm

Altezze della pila

Mettifoglio	1.800	mm
Mettifoglio con funzionamento non-stop manuale	1.670	mm
Mettifoglio con funzionamento non-stop automatico	1.560	mm
Auslage	1.555	mm

Dati di base

Pressione massima	275	t
Peso complessivo	32.000	kg

Mettifoglio non-stop automatico	<input type="radio"/>
Cut2Print	<input checked="" type="radio"/>
Cut2Print PLUS	<input type="radio"/>
Set di utensili per uscita fogli completa	<input type="radio"/>
Ausili di posizionamento digitali per telai superiori	<input type="radio"/>
Regolazione pressione di fustellatura	<input checked="" type="radio"/>
Manutenzione remota su base IP	<input checked="" type="radio"/>

- Standard
- Opzionale

Koenig & Bauer Iberica

Pol. Ind. Camí Ral
Passeig del Ferrocarril, 383
08850 Gavà, Barcelona

T +34 93 4792780

info-iberica@koenig-bauer.com

iberica.koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Estratti dei testi e illustrazioni possono essere utilizzati solo previa autorizzazione di Koenig & Bauer SpA. Le immagini possono presentare dotazioni particolari che non sono previste nel prezzo base della macchina. Salvo variazioni tecniche e costruttive del produttore.

05/2022-IT

Printed in Germany