

I MODELLI

Software

Il software residente è sempre aggiornato alle Norme più recenti ed è facilmente upgradabile.

Rispetto dell'ambiente

Nonostante le loro alte prestazioni, le selezionatrici della Serie K hanno bassi consumi. Sono prodotte nel rispetto delle norme ambientali più avanzate e conformi alle normative RoHS.

Assistenza

Tutti i dati degli interventi di manutenzione sono monitorati dalla Laurel, che elabora i dati per il miglioramento costante dei prodotti e per la pianificazione degli interventi periodici.

La formazione e l'aggiornamento dei tecnici è coordinata dalla Sede centrale e da LBM-Italia. Tutti i ricambi sono disponibili nelle Sedi periferiche e in tempi record.



NEW

K3



K4



K8



K12

Qualità, durata, efficienza, ottimo rapporto costo-prestazioni.

LBM-ITALIA SpA

MILANO
TORINO
VERONA
ROMA
BARI
NAPOLI
PALERMO
NIZZA
TOKYO

LBM ITALIA

LAUREL
MONEY
COMPETENCE



MACCHINE DIVERSE, STESSA QUALITÀ

Per Laurel le utilitarie non esistono e le macchine più piccole hanno lo stesso livello qualitativo delle ammiraglie. Semplicemente, la progettazione tiene conto delle differenti esigenze d'utilizzo, puntando sempre all'eccellenza qualitativa e prestazionale di ogni apparato. Questo obiettivo è raggiunto grazie alla sintonia fine, alla capacità di cogliere le specifiche esigenze dei Clienti in tutto il Mondo. Attività coadiuvata per il mercato europeo da LBM-Italia. Nel settore delle selezionatrici, la nuova K3 è il risultato della ricerca continua di piccole grandi innovazioni, dell'evoluzione costante che rende le nostre macchine non solo attuali ma, spesso, anticipatrici di soluzioni poi adottate dalla concorrenza.

Le soluzioni estetiche, ergonomiche, tecnologiche e informatiche delle selezionatrici della serie K sono quanto di meglio è oggi disponibile a livello mondiale. Le macchine Laurel sono sempre pensate in quanto parti di un processo complesso nel quale devono inserirsi come in un'orchestra, e queste peculiarità ci vengono riconosciute quotidianamente dai nostri Clienti.



ALTA VELOCITÀ

K3 è il 10% più veloce dei modelli precedenti e con ancora più efficienza.

VERIFICHE ACCURATISSIME

La verifica dello stato fisico e dell'autenticità di ogni banconota è ottenuta con il nuovissimo Validatore JDU-64/65, risultato dell'alta tecnologia sviluppata in Laurel in più di 70 anni d'esperienza nel trattamento denaro.



MENO SFORZI, PIÙ PRODUZIONE

La progettazione da zero della K3 e dei nuovi cassettei ha prodotto una sensibile riduzione del carico sugli arti superiori degli operatori e sui loro spostamenti ciclici, riducendo di conseguenza, anche in tempi lunghi, l'affaticamento e gli errori che generano incremento del costo di lavorazione.

FACILISSIMA MANUTENZIONE

La progettazione di K3 ad unità modulari e il trascinarsi a rulli riducono ulteriormente l'eventualità d'inzeppamento. Anche il riavvio in caso d'errore è velocissimo.

MAGGIORE ECONOMIA

Gli accorgimenti progettuali adottati in questa macchina determinano una sensibile riduzione dei costi di lavorazione, sia della singola banconota, sia per affidabilità e durata nel tempo. Il costo contenuto è ancora più invitante, grazie alle prestazioni analoghe o superiori a modelli di costo elevato.

Compatte, potenti, economiche.

Alla migliore ergonomia contribuisce anche il sensore di movimento di nuova concezione, posto sul cassetto di carico.

INTERAZIONE ISTANTANEA

Il display Capacitive Touch Sensors, con touch screen piatto a colori, garantisce all'operatore l'immediata interazione e tutte le informazioni necessarie con uno sguardo.

Modello	CARATTERISTICHE	
	K3	K3HR
Modalità di conteggio	Denominazione, Logorio, Adattamento ATM, Faccia, Orientamento, Emissione	
Dimensioni (LxHxP)	495x640x400 mm	
Peso	circa 60 kg	
Velocità conteggio	più di 1000 banconote/min	
Capacità di carico	max 500 banconote	
Capacità di raccolta	max 250 banconote per tre cassettei (max 200 banconote rifiutate)	
Unità di validazione	JDU-64	JDU-65
Letture del numero di serie	no	sì
Funzione divisione card	no	sì
Display	LCD grafico	
Opzioni	RS-232C, Stampante, OSD-1, LAN e funzione DB	
Alimentazione	100-240 V ~ 50-60 Hz	

Accessori:



Display aggiuntivo



OSD-1



Stampante

OSD-1

Visualizza e sovrappone alla videoregistrazione i dati di più macchine, di ogni tasca e i totali contati, suddivisi per valuta e per taglio.

LBM-ITALIA SpA

MILANO
TORINO
VERONA
ROMA
BARI
NAPOLI
PALERMO
NIZZA
TOKYO





K4



K8

PIÙ PICCOLE, PIÙ GRANDI

Ergonomia e interaction design hanno guidato il recente progetto di revisione delle selezionatrici serie K. Sono così nate le macchine più compatte e produttive oggi esistenti, e un solo operatore è in grado di gestirle agevolmente, senza alcun affaticamento o stress.



Il vano di caricamento, posto molto in prossimità della superficie del piano di lavoro, contribuisce alla migliore accessibilità dell'apparato.

AFFIDABILITÀ DEI CONTROLLI

High-tech Validator JDU-62 è l'equipaggiamento esclusivo, risultato della lunga sperimentazione di Laurel nel trattamento delle banconote, che consente una regolazione fine di ogni singolo parametro, in perfetta rispondenza agli standard della BCE.

Il confronto e la sommatoria dei dati rilevati dai sensori IR, MG, MT, autenticazione (CF) garantiscono selezioni omogenee e senza errori.

I sensori sono autopulenti e richiedono una manutenzione minima, programmata.

VELOCITÀ EFFICIENTE

Le selezionatrici K 8 e K4 vantano una velocità di processamento di **900 banconote al minuto**. Velocità e affidabilità incrementano la produttività e semplificano il lavoro quotidiano.

MODALITÀ DI ORDINAMENTO

Le modalità con le quali le banconote possono essere liberamente ripartite includono il valore nominale, lo stato di usura, lo ATM, il fronte-retro, l'orientamento. Questi parametri possono essere variati durante ogni fase.

SUBITO PRONTE

Accensione, caricamento del software, settaggi iniziali rapidissimi, semplicità d'uso sono alla base delle selezionatrici Laurel. Basta scegliere la modalità e mettere sino a **1000 banconote** per volta nel vano di caricamento dotato di controllo anti-inceppamento.

DISPLAY A COLORI

Una interfaccia chiara e completa e un grande display LCD consentono un controllo istantaneo di ogni operazione.



FACILE MANUTENZIONE

La totale accessibilità ai meccanismi di trascinamento e al percorso delle banconote garantisce la rapidità d'intervento, sia ordinario che per eventuale inceppamento.

Un vassoio di raccolta delle polveri agevola la pulizia quotidiana a fine ciclo.



OSD-1

Visualizza e sovrappone alla videoregistrazione i dati di più macchine, di ogni tasca e i totali contati, suddivisi per valuta e per taglio.



Robustissime, complete, veloci.

CONTENIMENTO DEI CASSETTI

Il cassetto impilatore delle banconote rifiutate ha una capacità massima di 250 banconote.



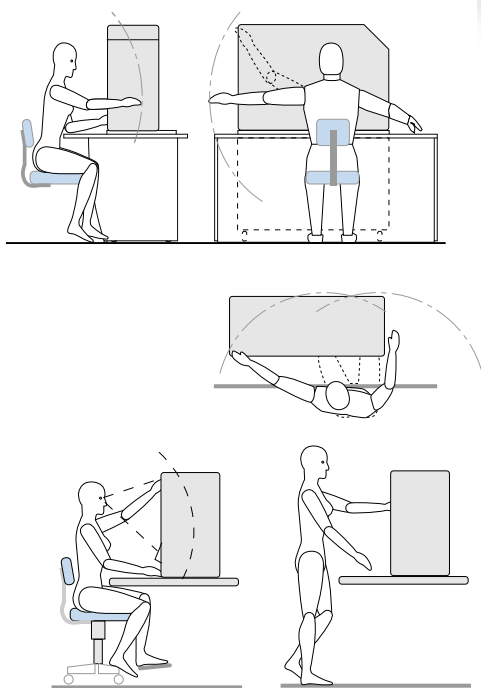
I cassette di selezione sono dotati di display led a più colori settabili, indicanti le quantità e il tipo di banconota. Contemporaneamente, il display visualizza in quale dei cassette sono inviate le banconote, la loro quantità e il tipo selezionato.

CARATTERISTICHE		
Modello	K8	K4
Modalità di conteggio	Denominazione, Logorio, Adattamento ATM, Faccia, Orientamento, Emissione	
Dimensioni (LxHxP)	960x700x400 mm	700x700x400
Peso	circa 130 kg	circa 95 kg
Velocità conteggio	900 banconote/min	
Capacità di carico	max 1000 banconote	
Capacità di raccolta	max 250 banconote	
Modalità di raccolta	8 tasche	4 tasche
Display	LCD grafico	
Funzione multivaluta	Fino a 4 valute	
Opzioni	Display personalizzabile, RS-232C, Stampante, LAN, OSD-1	
Alimentazione	100-240 V ~ 50-60 Hz	

LBM-ITALIA SpA

MILANO
TORINO
VERONA
ROMA
BARI
NAPOLI
PALERMO
NIZZA
TOKYO





PENSATE PER LA PRODUTTIVITÀ

Grazie ai 12 cassette di smistamento, le selezionatrici Laurel K12, riducono i tempi di processamento complessivo di ogni banconota e aumentano in modo sostanziale la produttività.

La progettazione **user-friendly**, guidata dallo **human factor design**, ha generato la più piccola macchina a 12 cassette oggi esistente e un solo operatore è in grado di gestirla agevolmente, senza particolare affaticamento o stress. Il vano di caricamento, posto molto in prossimità della superficie del piano di lavoro, contribuisce alla corretta ergonomia dell'apparato.

AFFIDABILITÀ DEI CONTROLLI

High-tech Validator JDU-62 è l'equipaggiamento esclusivo, risultato della lunga sperimentazione di Laurel nel trattamento delle banconote, che consente una regolazione fine di ogni singolo parametro, in perfetta rispondenza agli standard della BCE.

Il confronto e la sommatoria dei dati rilevati dai sensori IR, MG, MT, autenticazione (CF) garantiscono selezioni omogenee e senza errori.

I sensori sono autopulenti e richiedono una manutenzione minima, programmata.

VELOCITÀ EFFICIENTE

Le selezionatrici K12 vantano una velocità di processamento di **900 banconote al minuto**. Velocità e affidabilità incrementano la produttività e semplificano il lavoro quotidiano.

MODALITÀ DI ORDINAMENTO

Le modalità con le quali le banconote possono essere liberamente ripartite includono il valore nominale, lo stato di usura, lo ATM, il fronte-retro, l'orientamento. Questi parametri possono essere variati durante ogni fase.

SUBITO PRONTE

Accensione, caricamento del software, settaggi iniziali rapidissimi, semplicità d'uso sono alla base delle selezionatrici Laurel. Basta scegliere la modalità e mettere sino a **1000 banconote** per volta nel vano di caricamento dotato di controllo anti-inceppamento.

DISPLAY A COLORI

Una interfaccia chiara e completa e un display **Color Touch** consentono un controllo istantaneo di ogni operazione.



CONTENIMENTO DEI CASSETTI

Il cassetto impilatore delle banconote rifiutate ha una capacità massima di **250 banconote**.

I 12 cassette di selezione sono dotati di display led a più colori settabili, indicanti le quantità e il tipo di banconota.

Contemporaneamente, il display color-touch visualizza in quale dei cassette sono inviate le banconote, la loro quantità e il tipo selezionato.

FACILE MANUTENZIONE

La totale accessibilità ai meccanismi di trascinamento e al percorso delle banconote garantisce la rapidità d'intervento, sia ordinario che per eventuale inceppamento.

Un vassoio di raccolta delle polveri agevola la pulizia quotidiana a fine ciclo.



Più selezioni in un solo passaggio.

ERGONDESK

LBM-Italia ha sviluppato un progetto completo di strutture ergonomiche capaci di migliorare le condizioni di lavoro e di produttività delle Sale conta.

Le postazioni di lavoro per K12 prevedono uno stand estraibile su ruote che consente di spostare la macchina senza alcuna difficoltà per poter effettuare rapide operazioni di manutenzione programmata o interventi d'emergenza e sostituzioni.

LBM-Italia propone le macchine K12 complete di stand.
• Sistema Ergondesk a pag. 43



OSD-1

Visualizza e sovrappone alla videoregistrazione i dati di più macchine, di ogni tasca e i totali contati, suddivisi per valuta e per taglio.
• pag.



CARATTERISTICHE

Modalità di ordinamento	Denominazione, Logorio, Adattamento ATM, Faccia, Orientamento, Emissione
Dimensioni (LxHxP)	1222x730x416 mm
Peso	circa 185 kg
Velocità conteggio	900 banconote/min
Capacità di carico	max 1000 banconote
Capacità di raccolta	max 250 banconote
Modalità di raccolta	12 tasche
Display	Touch screen a colori
Funzione multivaluta	Fino a 4 valute
Opzioni	Display personalizzabile, RS-232C, Stampante, LAN, OSD-1
Alimentazione	100-125 V / 200-240 V ~ 50-60 Hz

LBM-ITALIA SpA

MILANO
TORINO
VERONA
ROMA
BARI
NAPOLI
PALERMO
NIZZA
TOKYO

LBM ITALIA

LAUREL
MONEY
COMPETENCE