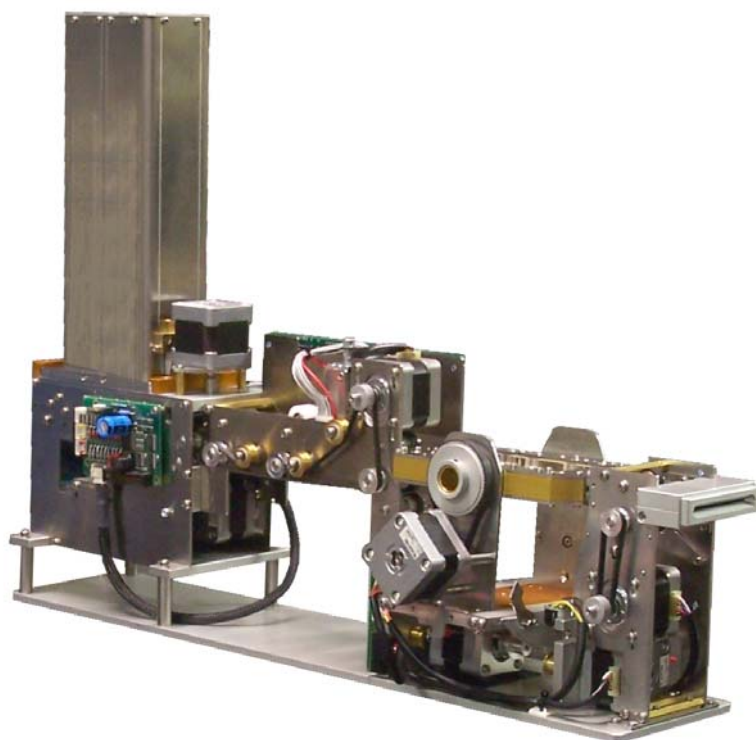




progettazione e costruzione emettitori e codificatori di tessere e biglietti magnetici



LEM 2K8 Laser Engraving Module



DESCRIZIONE

Il modulo LEM consente la gestione completa del ciclo di personalizzazione ed emissione di carte plastiche.

Dopo l' emissione dal card dispenser è possibile codificare magneticamente le carte secondo lo standard ISO e leggere/scrivere il chip presente sulla carta.

Dopo le operazioni di codifica della carta è possibile effettuare la personalizzazione grafica fronte retro, comprensiva di CLI e MLI.

L' emissione può essere fatta nel cassetto di raccolta lato operatore o nel cassetto interno degli eventuali scarti.

La bocchetta frontale consente l' introduzione di una singola carta per le operazioni di personalizzazione.

La macchina è estremamente flessibile e consente una elevata produttività. E' infatti possibile sovrapporre le operazioni di scrittura magnetica e/o la lettura/scrittura del chip su una carta con le operazioni di marcatura laser sulla carta precedente. La soluzione tecnica adottata per il flip over consente la massima superficie di marcatura laser e la massima libertà di posizione delle aree per CLI ed MLI

I dispositivi opzionali disponibili su richiesta sono:

- Gruppo trattamento IC card hi speed
- Gruppo trattamento contactless card
- Lettore codici a barre
- Codifica magnetica ISO standard

STRUTTURA MECCANICA

Il modulo è compatto e dotato di card dispenser con magazzino carte estraibile e flip over in grado di ruotare di 360 gradi.

Il sistema di trasporto delle carte consente un' area di marcatura sino ad 1 mm dai bordi. Tutte le operazioni sono gestite tramite motori passo passo per garantire la massima precisione. La connessione ad host è di tipo seriale ad alta velocità.

OPZIONI DISPONIBILI PER LA VERSIONE BASE

- Gruppo trattamento IC card hi speed
- Gruppo trattamento contactless card MIFARE
- Lettore codici a barre
- Codifica magnetica ISO standard
- Meccanismo per marcatura MLI

CARATTERISTICHE SCHEDA CPU

Il modulo è controllato da scheda CPU con firmware residente, avente le seguenti caratteristiche:

- Scheda CPU risc 32 bit Fujitsu
- Memoria Ram fino a 512 Kb
- Flash Memory 512 KB
- Memoria Seriale Eeprom tipo 8k x 8 bytes
- Porta RS232 e RS422/485 opto isolata fino a 115.200 bit/sec
- Porta RS232 a 115.200 bit/sec opzionale
- Porta CAN BUS principale 2.0 - 1 Mbits/s
- Input per encoder bifase ad alta risoluzione

DATI TECNICI

Dimensioni (mm.)	220 (H) x 540 (L) x 220 (P)
Alimentazione	24 Vdc – 2,5 / 3,6 A max
Velocità operativa	Fino a 800 mm/Sec.
Area stampabile	52 x 84 mm.
Vita media testine magnetiche	>1.000.000 cicli
Interfaccia	EIA RS232C 115 Kbps
Protocollo	Proprietario

ADEL S.r.l. si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza avviso

ADEL Srl

Sede legale: Via Saffi n. 58 Sede operativa Via Nonantolana n. 970/1

41100 MODENA (ITALY)

Tel. (+39) 059 2550137 Fax (+39) 059 2551207

www.adel2000.it e-mail adel@adel2000.it

