



LARYO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER LE AZIENDE ELETTRONICHE

CARICO DA RACK SINGOLO CDR1

Modulo di carico PCB in linea da Rack **CDR1** è realizzato in struttura di alluminio anodizzato colore naturale ed è composto da un sollevatore rack che viene movimentato in verticale, in modo da posizionare la PCB sul punto di immissione in linea.

Un cilindro pneumatico a regolazione di forza, che evita danni ai pcb in caso di eventuali inceppamenti meccanici, spingerà le schede verso la macchina a valle, quando questa invia la richiesta tramite interfaccia elettrica. L'unità dispone di un segnalatore a tre luci per visualizzare lo stato della macchina e di un terminale operatore per identificare eventuali allarmi o anomalie e permettere le impostazioni di base dell'unità stessa.

Da terminale operatore è possibile impostare la posizione di partenza del rack per i singolo rack da lavorare oltre che per tutti i rack e la posizione finale, questo permette di gestire varie tipologie di rack in futuro con un minimo adattamento meccanico.

Inoltre tutti gli allarmi vengono visualizzati sul terminale rendendo immediata la ripartenza.

Il rack viene inserito in macchina in una struttura atta ad eliminare eventuali imperfezioni di allineamento rack e ne effettua il controllo di posizione raggiunta, inoltre una fotocellula controlla che le pcb non sporgano dal rack in modo che durante la traslazione verticale non urtino con la struttura e serve altresì ad attivare il consenso SMEMA solo quando realmente una PCB è in uscita, questo serve ad evitare che la macchina a valle vada in errore se nel rack in lavoro sono stati lasciati spazi vuoti.

L'unità di movimentazione rack, nonché il rack stesso lavorano in una struttura completamente protetta per garantire la massima sicurezza degli operatori, l'apertura delle protezioni di carico implicano la messa in emergenza della macchina.



Caratteristiche tecniche CDR1

Dimensioni Max Rack	460 x 400 x 563 mm
Dimensioni PCB - Min. (lunghezza x larghezza)	100 x 80 mm
Dimensioni PCB - Max (lunghezza x larghezza)	450 x 330 mm
Area libera sul bordo	3 mm
Spessore PCB - Min.	0.6 mm
Raggio di curvatura PCB	0,5% larghezza Max
Luce passaggio sotto PCB	40 mm Max
Alimentazione elettrica	230V 50/60Hz
Assorbimento max	1300VA
Alimentazione pneumatica	0.6 MPa
Dimensione.	1.160x700x1740 (+230 mm luci)
Peso max ammissibile	60 kg

Le caratteristiche qui riportate possono essere soggette a variazione senza preavviso

Laryo srl 20852 Villasanta MB Italy

Via Cristina T. Belgioioso, 18-20

Tel. +39 0396203184 Fax +39 0293661681

e-mail: sales@laryo.it www.laryo.it



LARYO

MACCHINE E ATTREZZATURE PER LE AZIENDE ELETTRONICHE

Modulo di scarico PCB da linea in Rack **SIR1** è realizzato in struttura di alluminio anodizzato colore naturale ed è composto da un sollevatore rack che viene movimentato in verticale, in modo da posizionare il rack sul punto di immissione Pcb.

Un attuatore elettrico posto sul convogliamento antistante il rack, spingerà la pcb nel rack stesso. L'unità dispone di un segnalatore luminoso a tre luci per visualizzare lo stato della macchina e di un terminale operatore per identificare eventuali allarmi o anomalie e permettere le impostazioni di base dell'unità stessa.

Da terminale operatore è possibile impostare la posizione di partenza del rack per il singolo rack da lavorare oltre che per tutti i rack e la posizione finale, questo permette di gestire varie tipologie di rack in futuro con un minimo adattamento meccanico.

Inoltre tutti gli allarmi vengono visualizzati sul terminale rendendo immediata la ripartenza.

Il rack viene inserito in macchina in una struttura atta ad eliminare eventuali imperfezioni di allineamento rack e ne effettua il controllo di posizione raggiunta, inoltre una fotocellula controlla che le pcb non sporgano dal rack in modo che durante la traslazione verticale non urtino con la struttura.

L'unità di movimentazione rack, nonché il rack stesso lavorano in una struttura completamente protetta per garantire la massima sicurezza degli operatori, l'apertura delle protezioni di carico implicano la messa in emergenza della macchina.



Caratteristiche Scarico SIR1

Dimensioni max Rack	460 x 400 x 563 mm
Dimensioni PCB	L=100 x W=80 mm
Dimensioni PCB - Max	L=450 x W=330 mm
Area libera sul bordo	3 mm
Passo Pcb	10mm e multipli
Spessore PCB - Min.	0.6 mm
Raggio di curvatura PCB	0,5% larghezza Max
Luce passaggio sotto PCB	40 mm Max
Peso max ammissibile	60 kg
Velocità convogliatore	Max 24 m/min (vel. Fissa)
Peso massimo su Convogliatore	2 kg
Alimentazione elettrica	230V 50/60Hz
Assorbimento max	1300VA
Alimentazione pneumatica	Nessuna
Dimensioni macchina:	1.305x700x1.740 (+ 230mm Luci)

Le caratteristiche qui riportate possono essere soggette a variazione senza preavviso

Laryo srl 20852 Villasanta MB Italy

Via Cristina T. Belgioioso, 18-20

Tel. +39 0396203184 Fax +39 0293661681

e-mail: sales@laryo.it www.laryo.it