



RBEW8280

Macchina doppia crimpatura 0,2-2,5 mm² con inserimento tubetti

Macchina automatica progettata per il taglio, la spelatura, la doppia crimpatura e l'inserimento di tubetti numerati su cavi e conduttori. La RBEW8280 integra in un unico impianto più fasi di lavorazione, risultando adatta a produzioni ripetitive dove servono identificazione del cavo, crimpatura alle estremità e buona produttività su cablaggi di piccola e media sezione.



Lavorazioni integrate

Taglio, spelatura singola o doppia estremità, crimpatura singola o doppia estremità, inserimento tubetti e marcatura nello stesso ciclo.

Identificazione del cavo

Gestione di tubetti numerati su uno o due lati, utile per cablaggi che richiedono riconoscibilità immediata e tracciabilità.

Compatibilità terminali

Supporta terminali a bussola, terminali Y o O e terminali sfusi, ampliando il campo di utilizzo in diversi contesti produttivi.

Controlli e opzionali

Predisposizione per controlli di presenza filo, fibra ottica, bassa pressione aria, oltre a pressure monitoring e visual inspection opzionali.

Descrizione funzionale

La RBEW8280 è pensata per automatizzare la preparazione di cavi con terminali e tubetti numerati, riducendo passaggi manuali e migliorando uniformità del risultato. La macchina può lavorare in Modalità passo singolo, ciclo singolo o automatica, con alimentazione a rulli e interfaccia Chinese/English LCD. La presenza di sistemi di rilevamento filo, fibra ottica e bassa pressione aria contribuisce a migliorare il controllo di processo e la continuità produttiva.

Dati tecnici

Parametro	Valore
Modello	RBEW8280
Alimentazione / potenza	220V / 800W
Funzioni	Spelatura singola estremità, spelatura doppia estremità, taglio, crimpatura singola estremità, crimpatura doppia estremità, inserimento tubetto e marcatura su doppia estremità, inserimento tubetto e marcatura su singola estremità.
Terminali supportati	Terminale a puntale, terminale a Y o O e terminale sfuso
Produzione	1200 - 1500 pz./h (riferimento 200 mm)
Dimensioni macchina	L1300 x W1050 x H1550 mm
Peso macchina	580 kg
Display	Chinese / English LCD
Cavi applicabili	PVC, Teflon
Sezione / wire size	AWG 26 - AWG 14 (0.2 - 2.5 mm ²), personalizzabile
Lunghezza di taglio	90 mm - 999999 mm (Lunghezza minima residua 70 mm), lunghezza del tubo 15 mm
Precisione di taglio	Tolleranza: 1 mm + lunghezza di taglio inferiore 0.2%
Lunghezza di spelatura	Front end 1.5 - 15 mm / Rear end 1.5 - 15 mm
Capacità della pressa	2000 kg
Dispositivi di rilevamento	Rilevamento presenza cavo, rilevamento tramite fibra ottica, rilevamento bassa pressione aria.
Pressione aria	0.5 - 0.65 MPa (aria secca e pulita)
Tappo impermeabile	Può essere personalizzato
Dispositivo di inserimento tubetto numerato	Può essere personalizzato (lunghezza di taglio 12 - 30 mm)
Modalità operative	Passo singolo, ciclo singolo, automatico
Condizioni di lavoro	0 - 50°

Parametro	Valore
Alimentazione filo	Alimentazione a rulli
Monitoraggio della pressione	Opzionale
Ispezione visiva CCT	Opzionale

Caratteristiche costruttive e operative

- Macchina automatica con funzioni combinate di taglio, spelatura, crimpatura e inserimento tubetti numerati.
- Compatibile con terminali a bussola, terminali Y / O e terminali sfusi.
- Interfaccia Chinese/English LCD per impostazione e gestione delle lavorazioni.
- Alimentazione del filo a rulli per avanzamento continuo del materiale.
- Sistemi di controllo presenza filo, rilevamento fibra ottica e bassa pressione aria.
- Opzioni disponibili per pressure monitoring e controllo visivo CCT.

Applicazioni

Indicata per produttori di cablaggi, quadri elettrici, assemblaggi industriali e lavorazioni dove è necessario preparare conduttori con doppia crimpatura e identificazione mediante tubetti numerati. Adatta a produzioni che richiedono riduzione delle operazioni manuali, buona produttività e maggiore uniformità sul prodotto finito.