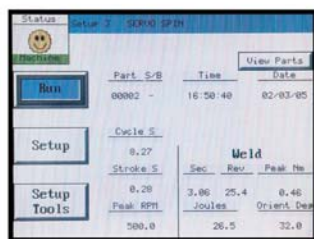




SVT032R SVT042R

SALDATRICI ROTAZIONALI



Grazie al portello che si chiude a chiave le impostazioni sono al sicuro



Schermo a sfioramento a colori con comandi menu intuitivi

Caratteristiche da primi della classe

- Servo comando a rotazione ad alta precisione, con precisione di orientamento di +/- 0,1 gradi
- Schermo a sfioramento a colori di grandi dimensioni con una struttura menu intuitiva e sistema di assistenza incorporato
- Limiti dei parametri delle parti programmabili
- Connessione RS-232 per il trasferimento dei dati sulle parti
- Archiviazione interna di 8 configurazioni dei componenti
- Password per proteggere i parametri di configurazione
- La porta chiudibile a chiave impedisce che persone non autorizzate modifichino le impostazioni meccaniche.
- Salda in base al tempo, i giri, l'energia o la distanza assoluta, senza o con orizzontamento
- Innesco in base alla posizione o alla coppia
- Modalità pre-rotazione e di raccolta componenti
- Colonna a tubo rettangolare extra rigida con incurvamento trascurabile
- Passo fino a 6" (150 mm) per una maggiore versatilità e facilitare il carico e lo scarico dei componenti
- Spinta verticale pneumatica con standard di controllo della velocità idraulica, forza massima della ganaschia 500 libbre (2200N)

La saldatrice rotazionale **ServoWeld™** Dukane è stata progettata per assemblare con precisione componenti in materiale termoplastico che abbiano un punto di unione circolare. La saldatrice è costruita attorno ad un servomotore che controlla l'orientamento radiale del componente finito

con una precisione superiore a 1/10 di grado. Rispetto alle macchine concorrenti che usano motori ad induzione, i servomotori producono maggiore forza di coppia ed hanno dimensioni più contenute. Queste macchine da banco integrate sono più compatte rispetto ai vecchi modelli di saldatrici rotazionali e sono adatte alla produzione autonoma o all'integrazione nelle apparecchiature automatizzate. Sono disponibili due modelli.

Uno è ad alta velocità e coppia ridotta per piccoli assemblaggi fino a circa 50 mm di diametro, l'altro è a velocità ridotta e coppia alta per assemblaggi di maggiori dimensioni.

La servosaldatrice offre all'utente nuovi comandi tramite uno schermo a sfioramento con una struttura di menu intuitivi.

Lo schermo a sfioramento permette di accedere ad un'ampia gamma di funzioni che comprendono le modalità di precarico o pre-rotazione, la raccolta componenti o l'avvio tramite rilevamento della coppia. Le servosaldatrici possono eseguire l'operazione di saldatura in base al tempo, al numero di giri o alla distanza assoluta, con o senza attivazione del posizionamento radiale. La memoria della macchina può archiviare fino a otto file di configurazione, ed i limiti di tutti i parametri dei processi principali sono programmabili. Gli strumenti di impostazione meccanica e pneumatica sono posti dietro un pannello che può essere chiuso a chiave, evitando così che non avvengano variazioni non autorizzate. Le saldatrici a rotazione ServoWeld(tm) soddisfano inoltre le norme CE.

...continua sul retro

Le caratteristiche standard migliori della categoria (continuazione)

- Interruttori ottici di attivazione del ciclo per ridurre l'affaticamento dell'operatore
- Base ergonomica con indicatori di stato
- Il design integrato elimina i cavi e rende l'installazione più compatta
- Connettore di automazione con avvio ciclo, apice del passo, stato del sistema, qualità componente, componente in posizione, blocco di fissaggio, ecc.
- Garanzia totale di due anni sulle componenti e il funzionamento Nord America (contattare Dukane per la garanzia fuori dal Nord America)
- Certificazione CE e NAFTA

Optional

- Modello ad alta velocità / coppia ridotta per componenti con diametro del punto di unione inferiore a circa 80 mm
- Modello a velocità ridotta / coppia elevata per componenti con diametro del punto di unione compreso fra 50 e 200 mm
- Riduzione di 3:1 o 5:1 per componenti di maggiori dimensioni
- Sistema sottovuoto per il meccanismo di rotazione
- Cilindro dell'aria maggiorato per una forza di presa fino a 700 (3100N) libbre
- Diponibile „senza base“ o „senza base e colonna“ per l'inserimento nei sistemi automatizzati
- Cavo di interfaccia per automazione
- Kit per schermo a sfioramento remoto con cavo di collegamento per l'installazione in sistemi automatizzati
- Il kit per piattaforma girevole pneumatica a due posizioni permette il carico di un elemento di fissaggio da 12 a 14 pollici (da 305 mm a 356 mm) mentre l'altro si trova sotto la testa rotante, aumentando la produttività

Specifiche della macchina

Alimentazione elettrica:

200-250 V CA monofase 50/60Hz @ 20 Amp
(La macchina può funzionare anche a 120 V CA, 60Hz, @ 20 Amp, ma è limitata ad assemblaggi di dimensioni ridotte.)

Peso:

375 libbre (170 KG)

Lunghezza passo: 6" (152 mm)

Regolazione altezza: 14" (357 mm)

Diametro max. utensile a rotazione: 16" (406 mm)
nella configurazione standard

