

# Sigma electric tip changer

Sistema brevettato



## Caratteristiche

Cambio elettrodo con motore elettrico per pinze di saldatura robotizzate

Design compatto e robusto

Sistema di compensazione  $\pm 30$  mm

Magazzino elettrodi ad azionamento pneumatico

Contenitore raccolta elettrodi sostituiti

Quadro elettrico secondo lo standard desiderato

Modifica della configurazione orizzontale/verticale senza bisogno di parti opzionali

## Dati tecnici

Distanza da centro ingranaggio ad estremità del carter 40 mm

Spessore del carter 20 mm

Sistema di rimozione elettrodo Bidirezionale

Applicazione acciaio: coppia ingranaggio di sgancio Max 60 Nm

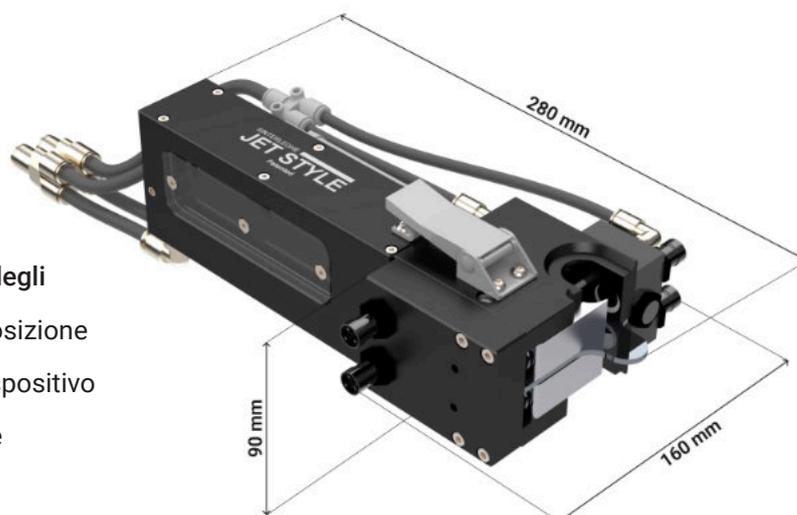
## Magazzino elettrodi brevettato

L'unico magazzino al mondo autopulente con movimentazione pneumatica degli elettrodi!

### 01.

**Sistema pneumatico per la movimentazione degli elettrodi**

- garantisce le stesse performance sia in posizione orizzontale che verticale
- compie automaticamente la pulizia del dispositivo ad ogni ciclo di cambio elettrodi
- nessun elemento soggetto ad ossidazione



### 02.

**Sistema compatto**

- consente di disporre di un maggior numero di elettrodi e di ridurre le dimensioni del magazzino
- capacità:
  - Ø13 mm: 17+17 elettrodi
  - Ø16 mm: 14+14 elettrodi
  - Ø20 mm: 11+11 elettrodi

### 03.

**Piastra fissaggio elettrodi integrata nel magazzino**

- consente la chiusura della pinza al caricamento dell'elettrodo
- elimina il componente aggiuntivo necessario per assicurare il fissaggio dell'elettrodo alla pinza
- consente la possibilità del caricamento simultaneo degli elettrodi
- contribuisce alla riduzione del tempo di ciclo del cambio elettrodo

## Specifiche tecniche serie Sigma

Specifiche	CEE - Sud America - Africa - Asia	Cina	USA
Potenza	0.8 kW	0.8 kW	0.8 kW
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Alimentazione	Y 400-415V 2A Y 400-480V 2A	Y 400 VAC 2A	Y 400-415V 2A Y 400-480V 2A
Alimentazione opzionale	/	/	Δ 230-300V 60Hz 3.46A Δ 230-225V 50Hz 3.46A
Duty cycle	S3-7%	S3-7%	S3-7%
Consumo aria compressa	450 l/min a 6 bar	450 l/min a 6 bar	450 l/min a 6 bar
Grado di protezione IP	55	55	55
Tubi, raccordi ed elettrovalvole	ISO	ISO	ISO