

Datenblatt

Vibrationsschweissmaschine 930e/830e

Die Vibrationsschweissmaschine der Serie 930e / 830e ist eine Schweissmaschine mit hohem Amplitudenbereich und einem hocheffizienten einphasigen Ausgangsverstärker. Im Vergleich zu den Modellen 615/630/715/730e ist diese Maschine zum Schweißen grösserer Kunststoffteile geeignet.

Zu den Merkmalen der Maschine gehören ein Linearsensor zur präzisen Überwachung der Hubtischposition und die Schmelzföhrung während des Schweissvorgangs, eine automatische Abstimmung innerhalb von nur 4 Sekunden, ein benutzerfreundliches Touchpanel für eine einfache Bedienung, die Resonanzfrequenznachführung in Echtzeit, ein Sensor zur automatischen Erkennung der Spannvorrichtung sowie Spezialsoftware.

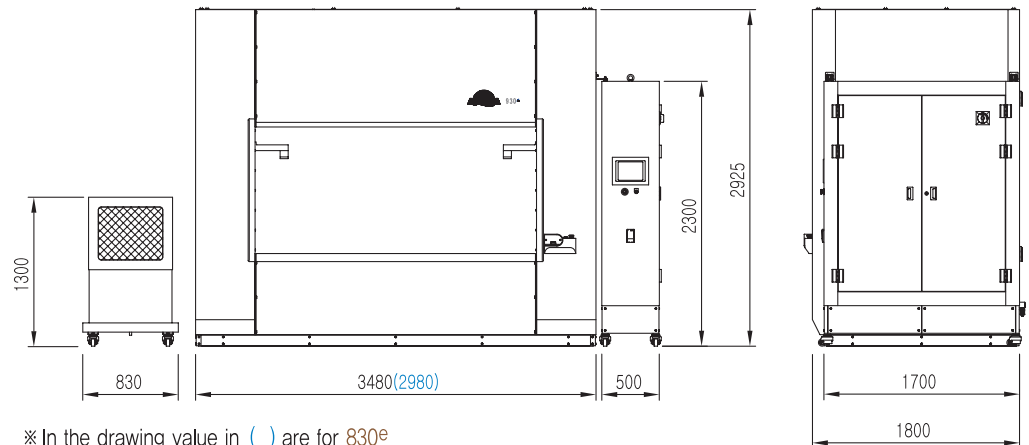
Der Gleitnocken kann als Option für komplexere Produkte angepasst werden.

Mit ihrer überlegenen Schweisskraft und -qualität eignen sich diese Maschinen für die Bearbeitung grosser Teile in der Automobilindustrie.



Anwendungen





※ In the drawing value in () are for 830^e

Vorteile und Merkmale

- » Präzisionsschweißen im Hochfrequenzbereich
- » IGBT-Technologie für leistungsstarken Verstärkerausgang
- » Nutzung einer ASIC
- » Datenaustausch mit externer Quelle
- » Automatische Amplitudenerhaltungsfunktion
- » Steuerung der Ausgangsleistung
- » 2 Schweißmodi: Tiefe & Zeit
- » Automatische Resonanzfrequenzabstimmung
- » Mehrstufiges Schweißen
- » Einfacher Austausch der Spannvorrichtung
- » Hervorragende Sicherheit (Alarmfunktion)
- » Schallschutzkabine
- » Speicherfunktion für Schweißparameter
- » Speicherfunktion für Schweißergebnisse
- » Analyse der Schweißergebnisse
- » Funktion zur Erkennung von Spannvorrichtungen
- » Sprachauswahl

Dieses Datenblatt kann Teile zeigen, die nicht zur Standardausrüstung gehören, sondern als Option erhältlich sind. Zur besseren Erkennung von Maschinendetails sind für die Aufnahmen zum Teil Sicherheitsverschalungen geöffnet bzw. entfernt worden. Mass-, Konstruktions- und Ausrüstungsänderungen vorbehalten.

Zertifiziert nach ISO 9001 und 14001



Technische Daten Vibrationsschweißmaschine 930e/830e

	Modell	930e	830e
Vibrationskopf	Oberwerkzeuggewicht	100 ~ 200 kg	105 ~ 160 kg
	Schweißbereich (ca. / für PP)	650 cm ²	490 cm ²
	Amplitude (Spitze-Spitze)	1,0 ~ 3,8 mm	1,0 ~ 3,8 mm
	Frequenz	95 ~ 120 Hz	95 ~ 120 Hz
Maschine	Abmessungen der Maschine	B 3480 × L 1800 × H 2925 mm	B 3480 × L 1800 × H 2925 mm
	Öffnung der Fronttür	B 2450 × L 1100 mm	B 1950 × L 1100 mm
	Antriebsplatte	B 1990 × L 510 mm	B 1490 × L 418 mm
	Grösse des Hubtisches	B 2680 × L 850 mm	B 2180 × L 850 mm
	Tischhub / max.	800 mm	800 mm
	Abstand zwischen Hubtisch und Vibrationskopf	1200 ~ 1500 mm	1200 ~ 1500 mm
	Tischgeschwindigkeit	250 mm/s (max.)	250 mm/s (max.)
	Klemmkraft	30 kN	25 kN
	Hydraulikeinheit	Servopumpe	Servopumpe
	Hydrauliköl	ISOVG32	ISOVG32
	Abmessungen der Hydraulikeinheit	B 830 × L 1250 × H 1300 mm	B 830 × L 1250 × H 1300 mm
	Gewicht	11.000 kg	9.000 kg
	Max. Schalldruckpegel	<85 dB *DAEYOUNG Standard-Testmusteranwendung: PP)	<85 dB *DAEYOUNG Standard-Testmusteranwendung: PP)
	Nenneingangsspannung (3-phasig)	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 380 V, 440 V Option)	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 380 V, 440 V Option)
	Leistungsaufnahme	47 KVA	47 KVA
	Ausgangsleistung	30 kW	30 kW
	Steuerspannung	DC 24 V	DC 24 V
	SPS-Typ	Siemens S71500	Siemens S71500
	Touchpanel	Siemens	Siemens
	Frequenzabstimmung	Automatisch/Manuell	Automatisch/Manuell
	Automatische Abstimmung	≅ 4 s	≅ 4 s
	Schweißsteuerung	Tiefe / Zeit	Tiefe / Zeit
	Schweißsstufe	4 Stufen	4 Stufen
	Speicherung von Schweißparametern	80 Produkte	80 Produkte
	Analyse der Schweißergebnisse	Gut / Schlecht	Gut / Schlecht
	Sprache	Koreanisch, Chinesisch, Englisch (weitere Sprachen sind optional)	Koreanisch, Chinesisch, Englisch (weitere Sprachen sind optional)
	Ethernet (Datenaustausch)	Option	Option
Erkennung von Spannvorrichtungen	Automatisch, 15 Produkte	Automatisch, 15 Produkte	