

SAV 876.10

ELEKTRONISCHES UMPOLSTEUERGERÄT mit integriertem Mikrocontroller und Haftkraftregulierung

AUSFÜHRUNG

Das Gerät entspricht den Regelwerken:

- 2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie
- 2014/30/EU – Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
- RL 2011/65/EU – RoHS

Ein Sicherheitskontakt im Steuergerät kann verwendet werden, um eine Bearbeitung des Werkstücks bei nicht eingeschaltetem Spanngerät zu verhindern.

Manuell angesteuert wird mit Leuchtdrucktastern. Der optionale Anschluss an eine CNC-Steuerung erfolgt über eine 24-Volt Signalspannung. Eine Stufenhaftkraftregulierung ist serienmäßig eingebaut. Sie ist über einen Kodierschalter regelbar.

Bei Verwendung der unteren Stufen der Haftkraftregulierung muss beachtet werden, dass die Sicherheit nach UVV nicht mehr gegeben ist. Das Freigabenniveau ist jedoch einstellbar und an das Werkstück anzupassen.

Umgebungstemperatur max.: 45 °C

Netzanschluss: 230/400 V DC

Frequenz: 50/60 Hz

Einschaltdauer für Elektro-Magnete: 100 %

VERWENDUNG

Für Elektro-Magnetspannsysteme. Auch zum nachträglichen Einbau geeignet.

FUNKTION

Elektronische Umpol-Steuergeräte versorgen Elektro-Magnet-Spanngeräte mit Gleichstrom. Außerdem bauen sie mittels eingebauter Umpoleinrichtung und integriertem Mikrocontroller die durch Remanenz bedingte Resthaftkraft zwischen magnetisch gespannten Werkstücken und Spanngerät ab. Damit lassen sich die Werkstücke leicht von der Magnetplatte abnehmen und die entstandenen Späne entfernen. Gleichzeitig verliert sich auch noch die im Werkstück verbliebene Resfeldstärke nahezu vollständig.

Für besonders schwierig zu entmagnetisierende Teile stehen im Controller eine Anzahl erweiterter Umpolprogramme zur Verfügung. Bei gemeinsamer Bestellung von Magnetspannplatte und Umpol-Steuergerät erhalten Sie selbstverständlich eine optimierte Einstellung in Zeit und Wirkung. Zu Ihrer Sicherheit überwacht das Gerät permanent die Stromquelle, die eigenen Leistungsbauteile und alle Anschlusskabel einschließlich Magnetwicklung. Signalgeber ist eine LCD-Anzeige.



LEISTUNGSMERKMALE

- klein und kompakt
- in jeden Maschinenschaltschrank integrierbar
- bedienerfreundlich durch LCD-Klartextanzeige und Folientastatur
- universell für alle Magnetarten und -spannungen einsetzbar
- betriebssicher und zuverlässig



ELEKTRISCHE DATEN

Bestell-Nummer	Typ	DC in V	max. in A	AC in V	DC in kW	A	Netztrafo erforderlich
	Steuerung	Magnet Spannung	Magnet Strom	Netzspannung	max. Magnetleistung	Sicherung	
876.10 -_- T-24 / 7 / 230	E 1	24	7	230	168	4	ja (T)
876.10 -_- T-24 / 15 / 230	E 2	24	15	230	360	6,3	ja (T)
876.10 -_- T-24 / 25 / 230	E 3	24	25	230	600	6,3	ja (T)
876.10 -_- O-110 / 6 / 230	E 4	110	6	230	660	4	nein(O)
876.10 -_- O-110 / 16 / 230	E 5	110	16	230	1760	16	nein(O)
876.10 -_- O-110 / 30 / 230	E 6	110	30	230	3300	25	nein(O)
876.10 -_- T-110 / 6 / 400	E 7	110	6	400	660	4	ja (T)
876.10 -_- T-110 / 16 / 400	E 8	110	16	400	1760	16	ja (T)
876.10 -_- T-110 / 30 / 400	E 9	110	30	400	3300	25	ja (T)