

# KempArc Pulse TCS



## HYÖDYT

- Tuottavuus kasvaa 40–80 % suuremmaksi kuin yksilankaprosessissa
- Helppo prosessin ominaisuuksien asetus ja parametrien hallinta
- Nopea ja joustava parametrien säätö
- Valokaarien pituuden optimoitu säätö toisistaan riippumatta reaaliajassa
- Ei valokaarien interferenssiä
- Tarjolla neljä prosessivaihtoehtoa (pulssi/kuumakaari-yhdistelmien muunnelmät)
- Kumpi tahansa elektrodi voidaan kytkeä pois käytöstä tai ottaa käyttöön hitsauksen aikana
- Soveltuu sekä teräs että alumiinikohteisiin
- Vähäinen lämmöntuonti ohutlevyissä
- Voidaan käyttää yksilankahitsaukseen kummalla tahansa langalla
- Kummassakin langansyöttölaitteessa luotettava 4-pyöräinen DuraTorque-langansyöttömekanismi ja erittäin kestävä täysmetalliset syöttöpyörät
- Voidaan käyttää kaikkien yleisten robottimerkkien kanssa

## TEKNISET TIEDOT

### KempArc Pulse TCS

Tuotekoodi	KempArc Pulse TCS package DeviceNet - P161
Liitäntäjännite 3~ 50/60 Hz	400 V -15...+20%
Sulake, hidas	35 A
Generaattorin vähimmäisteho	35 kVA
Hitsausalue	10 ... 50 V
Tyhjäkäyntijännite	50 V
Liitäntäteho 60 % ED	221,1 kVA
Liitäntäteho 100 % ED	17,8 kVA
Tyhjäkäyntiteho	100 W
Hyötysuhde	88 %
Tehokerroin	0,90
Oheislaitteiden jännitesyöttö	50 V / 100 W
Oheislaitteiden sulake (X14, X15)	6, 3 A delayed
Jäähdytyslaitteen jännitesyöttö	24 VDC / 50 W
Maksimihitsausvirta	450 A (60 %)
Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C

**KempArc Pulse TCS**

Ulkomitat P x L x K	590 × 230 × 430 mm
Paino (ilman varusteita)	36 kg
Kotelointiluokka	IP23S
EMC-luokka	A
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C

**DT400 Wire feeder**

Tuotekoodi	6203400
Liitäntäteho	100 W
Lisäainelangat	0.8...1.6 mm
Langansyöttönopeus	0...25 m/min
Käyttäjännite	50 VDC
Käyttölämpötila	-20...+40°C
Kotelointiluokka	n IP23S
Ulkomitat	269 x 175 x 169 mm
EMC-luokka	A
Paino	4.5 kg
Kuormitettavuus	40°C 100%ED 500 A
Pistooliliitin	Euro

**DT400L Wire feeder**

Tuotekoodi	6203400L
Liitäntäteho	100 W
Lisäainelangat	0.8...1.6 mm
Langansyöttönopeus	0...25 m/min
Käyttäjännite	50 VDC
Käyttölämpötila	-20...+40°C
Kotelointiluokka	n IP23S
Ulkomitat	269 x 175 x 169 mm
EMC-luokka	A
Paino	4.5 kg
Kuormitettavuus	40°C 100%ED 500 A
Pistooliliitin	Euro

**KempCool 40**

Tuotekoodi	6208400
Liitäntäjännite 1~ 50/60 Hz	230 V ±10 %
Liitäntäteho	300 W (10 %)
Liitäntäteho 100 % ED	300 W
Jäähdytysneste	20 - 40% Monopropylenglycol - water
Enimmäispaine kuormitettavuudella	0,35 MPa

**KempCool 40**

Käyttölämpötila	-20 ... +40 °C
Ulkomitat P x L x K	700 × 600 × 600 mm
Paino (ilman varusteita)	40 kg
Kotelointiluokka	IP23S
EMC-luokka	A
Jäähdytysvälikönnön tilavuus	8 l
Jäähdytysteho	4 kW
Varastointilämpötila	-40 ... +60 °C