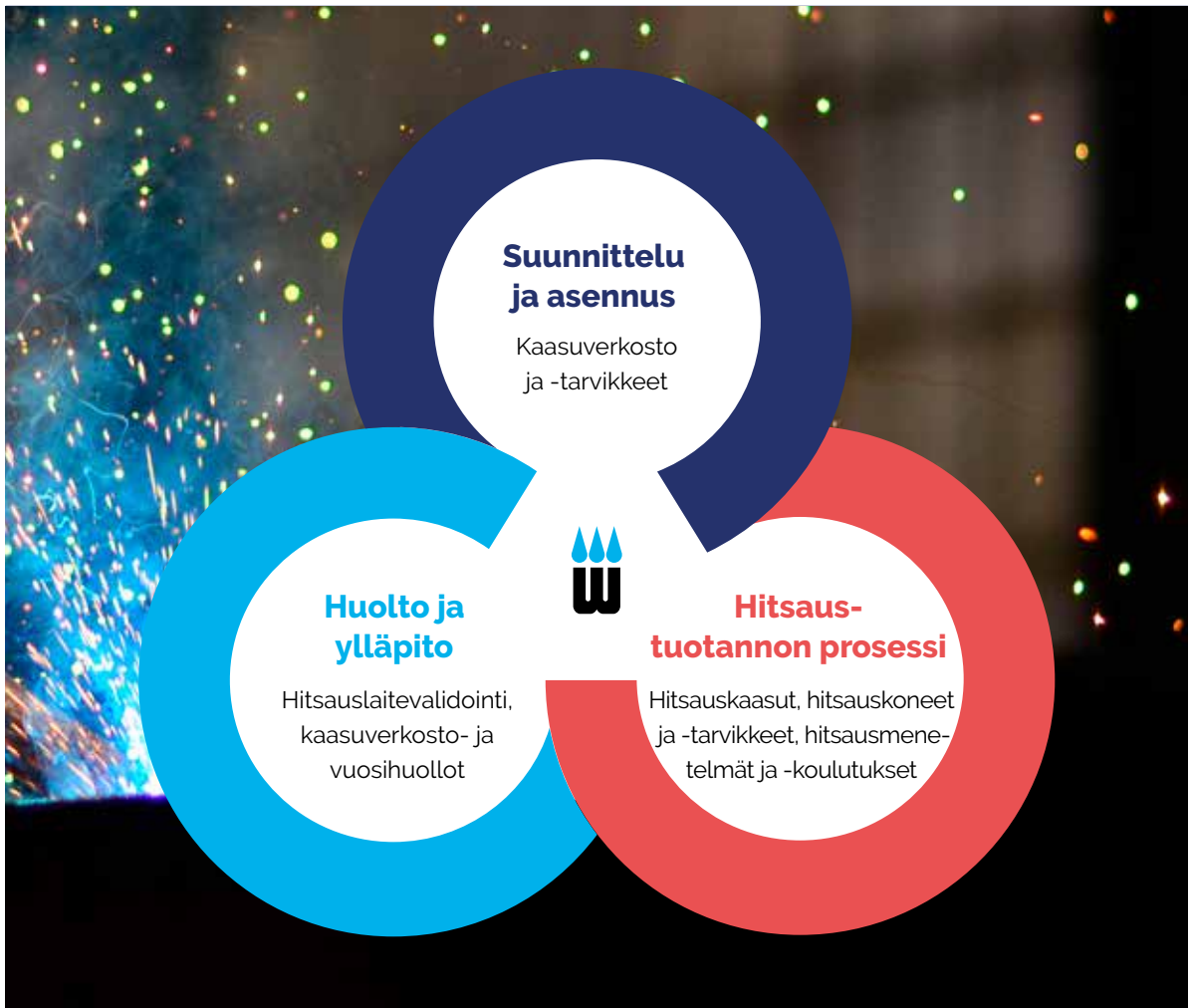


WOIKOSKI

TUOTELUETTELO

# Hitsauskoneet ja -polttimet



## Täyden palvelun kaasutalo Woikoski Oy tarjoaa kokonaisratkaisuna tuotteet ja palvelut hitsaavaan teollisuuteen

**Woikosken kattavalla kokonaisratkaisumallilla parannat laatua, tuottavuutta ja toimintavarmuutta sekä helpotat toiminnan hallinnointia ja seurattavuutta.**

Woikoskelta saat kaiken hitsauksessa tarvittavan niin kotihitsarille kuin koko hitsaavalle teollisuudelle – tuotteet, tarvikkeet, kaasut ja kaasuverkostot sekä niiden huolto- ja kunnossapitopalvelut. Näiden lisäksi tarjoamme palveluitamme hitsausmenetelmien ja ammattitaidon kehittämiseen ja ylläpitoon.

*Kotimainen kaasualan erikoisosaaja, Woikoski Oy, on innovatiivinen ja tulevaisuuteen katsova yhtiö. Valmistamme kaasuja yli 100 vuoden kokemuksella. Tarjoamme asiakkaillemme kaasuja sekä kaasuverkostoratkaisuja ja -palveluita. Lisäksi myymme laitteita ja tarvikkeita medical-sektorille sekä tuotteita ja palveluita hitsaukseen. Suurimpia asiakkaitamme ovat teollisuusyritykset, konepajat, sairaalat, laboratoriot ja elintarvikevalmistajat. Kaasuillamme ja palveluillamme liehuu Avainlippu kotimaisuuden merkiksi.*





# Vastuullisuus

**Toimimme kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Kannamme vastuuta oman toimintamme vaikutusten lisäksi ympäristöstä ja siitä, mitä jätämme tuleville polville. Meille on tärkeää vaalia luontoa ja turvata luontoarvojen säilymistä jälkipolville. Kehitämme myös alan turvallisuutta ja huoltovarmuutta.**

Haluamme toiminnallamme edistää oikeudenmukaista, inhimillistä ja vastuullista toimintakulttuuria. Tästä syystä yhtiömme liiketoimintaa ohjaavat Woikoski Code of Conduct -toimintaperiaatteet.

- Noudatamme mm. ISO 9001-, ISO 14001-, ISO 45001-, ISO 22000-, FSSC 22000 -standardeja
- Otamme talteen kemianteollisuudessa syntyvää vetyä ja raakahiilidioksidia
- Ilmakaasun tuotantoprosesseissamme ei synny lainkaan päästöjä ilmaan
- Pyrimme toiminnassamme energian ja raaka-aineiden kestävään käyttöön (Motiva)
- Olemme mukana kansainvälisessä CSR-vastuullisuusohjelmassa
- Olemme sitoutuneet Kemianteollisuuden kansainväliseen Responsible Care -vastuullisuusohjelmaan
- Kaikki Woikosken omistamat metsät ovat PEFC-sertifioituja
- Otamme käyttöön CSRD-vastuullisuusraportoinnin

## Tekoja, ei vain sanoja

Toimintamme yhtenä kulmakivenä on vastuullisuus, jonka eteen teemme jatkuvasti töitä. Esimerkiksi Woikosken tehdasalueen lämmitysjärjestelmät uusittiin ja uudet lämpöpumput ottavat tarvittavan energian ilmakaasutehtaan lauhdelämmöstä.

- CO<sub>2</sub>-päästöt vähenivät 217,92 tn
- Lämpöenergian kulutus laski 720 MWh
- Öljynkulutus pieneni 97 000 – 99 000 l/vuosi

Prosessien jatkuva kehitys ja optimointi, esim. lipeän suodatusjärjestelmä, vähentää syntyviä jätevirtoja kierättämällä ja puhdistamalla tuotteen, jolloin sen elinikä prosessissa kasvaa ja jätevirrat vähenevät. Seuraamme hiilijalanjälkeämme valvomalla hiilidioksidipäästöjen määriä.

# EWM on Saksan johtava hitsauskonevalmistaja

Woikoskelta saat huippulaadukkaat, saksalaisen EWM:n valmistamat hitsauskoneet kaikkeen hitsaukseen, onpa tarve sitten satunnainen tai koko konepajan koneistaminen. Woikoski tarjoaa tuotteiden lisäksi myös kattavat palvelut hitsaukseen. Tarjoamme asiakkaillemme hitsausprosessien yhteensovittamista helpottavaa kokonaisratkaisumallia.

EWM on Saksan johtava hitsauskonevalmistaja, jonka tuotteet ovat tunnettuja ympäri maailman. EWM on erityisen tunnettu hitsauskoneiden hyvästä käytettävyydestä ja erinomaisista hitsausominaisuuksistaan.

EWM:n huippulaadusta kertoo All in -merkki. Merkistä tiedät, että kaikki mahdollinen teknologia on laitteessa valmiiksi mukana ilman erillisiä veloituksia.



Erinomaisesta laadusta kertoo myös poikkeuksellisen kattava takuu: kolme vuotta 24/7 ilman käyttörajoituksia. Tämän lisäksi EWM tarjoaa viiden vuoden osatakuun pääkomponenteille.



EWM:n laaja tuotevalikoima sisältää tuotteet mm. puikko-, TIG-, MIG/MAG- ja plasmahitsaukseen. Koneista löytyy laaja valikoima monimenetelmäkoneita ja kattava valikoima tuotteita niin mekanisoituun kuin automatioituun hitsaukseenkin.





# Sisältö

## EWM PUIKKOHITSAUSKONEET

- 6** Pico 160
- 7** Pico 160 cel puls
- 8** Pico 220 cel puls
- 9** Pico 350 cel puls

## EWM TIG-HITSAUSKONEET (DC)

- 10** Picotig 200 puls TG
- 11** Tetrax XQ 230 puls
- 12** Tetrax XQ 300 puls DC

## EWM TIG-HITSAUSKONEET (AC/DC)

- 13** Picotig 200 AC/DC
- 14** Tetrax XQ 230 AC/DC
- 15** Tetrax 300 AC/DC

## EWM MIG/MAG-HITSAUSKONEET

- 16** Picomig 180 Synergic TKG
- 17** Picomig 180 puls TKG
- 18** Picomig 355 Synergic TKM
- 18** Picomig 355 puls TKM

- 20** Phoenix 355 Progress puls
- 22** Titan XQ puls
- 23** Titan XQ puls compact
- 24** Phoenix XQ puls
- 25** Phoenix XQ puls compact
- 26** Taurus XQ Synergic
- 27** Taurus XQ Synergic compact

## EWM DEMAGNETOINTI

- 28** Degauss 600

## EWM KUUMALANKA TIG

- 29** tigSpeed oscillation  
drive 45 hotwire

## POLTTIMET

- 30** TIG-polttimet
- 32** MIG/MAG-polttimet
- 34** Abicor Binzel -polttimet



## Turvallisuusohjeet

Huomioithan aina kaasujen käyttöön liittyvät turvallisuusohjeet. Tutustu kaasujen käyttöturvallisuustiedotteisiin ja turvallisuusohjeisiin osoitteessa [woikoski.fi](http://woikoski.fi).

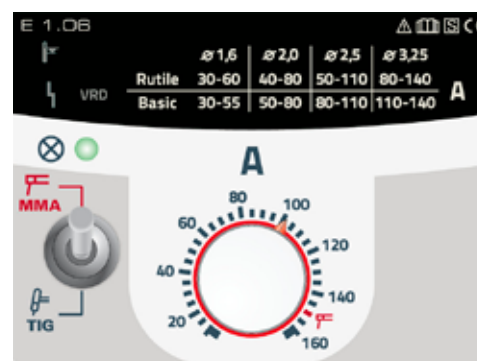


# Pico 160

Kompakti, kannettava hitsauskone kaikkeen puikkohitsaukseen. Helppokäyttöinen ja tehokas puikkohitsauskone perusominaisuuksilla. Toimii luotettavasti myös pitkällä kaapelietäisyyksillä ja generaattorikäytössä. Kone soveltuu hyvin mm. rakennuksille, maatalouteen ja kaikenlaisiin asennustöihin ja korjaushitsauksiin.



- Hitsausta jopa  $\varnothing$  4 mm:n puikoilla
- HotStart ja Arcforce – varmempi sytytys ja hitsaus
- Antistick – ei puikon kiinni jäämistä tai tarttumista
- TIG-hitsaus Lift Arc -sytytyksellä
- Ylijännitesuojattu
- Suojausluokka IP23



Tuote	Tuotenimike
Pico 160	T204032
Puikonpidin + kaapeli 16 mm <sup>2</sup> 4 m	T202883
Maakaapeli 16 mm <sup>2</sup>	T202884
Poltin TIG 26 GDV 4M	T203007

## Tekniset tiedot

Hitsausvirran säätöalue	5 A-150 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40%+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	16 A
Suositteltu generaattoriteho (MMA)	7,3 kVA
Käyttösuhte, Puikko (+40°C)	35 %, 150 A
	60 %, 120 A
	100 %, 100 A
Mitat P x L x K mm	370 x 129 x 236
Paino, kg	4,9



# Pico 160 cel puls

Kompakti, kannettava hitsauskone kaikkeen puikkohitsaukseen. Toimii luotettavasti myös pitkillä kaapeli-etäisyyksillä ja generaattorikäytössä.

- Kannettava puikkoinvertteri
- Pieni ja kevyt
- Digitaalinen näyttö
- Laaja käyttöjännitteen toleranssi
- TIG-hitsaus Lift Arc -sytytyksellä
- TIG-hitsauksen pulssitaajuus max. 2 kHz
- Rakennuksille, maatalouteen ja korjaushitsauksiin
- Suojaluokka IP23



## Puikkohitsauksen ominaisuudet:

- Selluloosapuikkojen hitsaus
- Puikkohitsaus jopa 4 mm:n puikolla
- Pulssitettu puikkohitsaus
- Arcforce säätö (valokaaren karheus)
- Säädettävä HotStart (virtataso ja kesto aloituksessa)
- Antistick – ei puikon kiinni jäämistä tai tarttumista
- Kaukosäädinmahdollisuus optiona

Tuote	Tuotenimike
Pico 160 cel puls	T202882
Puikonpidin + kaapeli 16 mm <sup>2</sup> 4 m	T202883
Maakaapeli 16 mm <sup>2</sup>	T202884
Kaukosäädin RG13 RS-453	T202894
Poltin TIG 26 GDV 4M	T203007

## Tekniset tiedot

Hitsausvirran säätöalue	5 A-150 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% - +15 %)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A
Suositteltu generaattoriteho (MMA)	7,3 kVA
Käyttösuhte, Puikko (+40°C)	30 %, 150 A
	60 %, 120 A
	100 %, 110 A
Mitat P x L x K mm	370 x 129 x 236
Paino, kg	4,9



# Pico 220 cel puls

Tehokas ja pienikokoinen kannettava voimavirtapuikkokone vaativiin asennusolosuhteisiin. Kaukosäädin lisävarusteena. Koneessa myös pulssitettu puikkohitsausmahdollisuus.

- Pieni ja kevyt
- Puikkopulssi
- Myös selluloosapuikoille
- Säädettyvä ArcForce ja HotStart
- Antistick
- TIG-hitsaus Lift Arc -sytytyksellä
- Suojausluokka IP23



Tuote	Tuotenimike
Pico 220 cel puls	T202593
Puikkipidin + kaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202363
Maakaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202342
Kaukosäädin RTG1 5 m	T202534



## Tekniset tiedot

Hitsausvirran säätöalue	10 A - 220 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 10 A
Suositteltu generaattoriteho (MMA)	8,0 kVA
Käyttösuhte, MMA (+40°C)	30 %, 220 A
	60 %, 160 A
	100 %, 140 A
Mitat P x L x K mm	428 x 136 x 252
Paino, kg	10,5





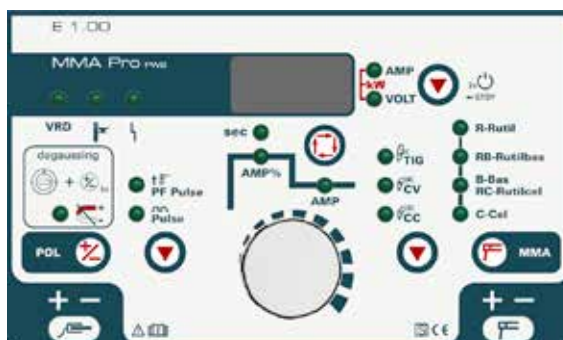
# Pico 350 cel puls pws dgs

Tehokas puikkokone vaativimpienkin materiaalien hitsauksiin. Lisäominaisuutena demagnetointitoiminto jäännösmagnetismin poistoon. Koneessa myös pulssitettu puikkohitsaus- ja kaukosäädinmahdollisuus.

- Toimii sekä tasavirta- että tasajännitevirtalähteenä (MIG/MAG-hitsaus erillisellä langansyöttölaitteella)
- Sisältää demagnetointitoiminnon
- Puikkopulssi
- Elektroninen napaisuuden vaihto
- TIG-hitsaus Lift Arc -sytytyksellä
- Suojausluokka IP34S



Tuote	Tuotenimike
Pico 350 cel puls	T202748
Puikkipidin + kaapeli 50 mm <sup>2</sup> 4 m	T202394
Maakaapeli 50 mm <sup>2</sup> 4 m	T202352
Kaukosäädin RT1	T202534
Demagnetointikaapelit	T202749



Tekniset tiedot	
Hitsausvirran säätöalue	10 A - 350 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Suositteltu generaattoriteho (MMA)	15,0 kVA
Käyttösuhte, MMA (+40°C)	35 %, 350 A
	60 %, 280 A
	100 %, 230 A
Mitat P x L x K mm	539 x 210 x 415
Paino, kg	25,0



# Picotig 200 puls TG

Kaasujäähdytteinen kannettava asentajan TIG-hitsauskone vaativiin tasavirtahitsauksiin. Soveltuu hyvin aggregaattikäyttöön ja pitkille syöttökaapeleille. Koneessa myös pulssitettu puikkohitsausmahdollisuus ja TIG-Lift Arc.

- Pieni ja kevyt
- Säädetty Up Slope ja Down Slope
- 2T/4T-liipasintoiminto
- Taukovirtatoiminto
- Säädetty etu- ja jälkikaasu aika
- Kaukosäädinliitäntä
- Suojaluokka IP23
- Kuljetuskärry optiona



Tuote	Tuotenimike
Picotig 200 puls TG 5P	T202600
Maakaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202342
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
TIG-poltin WP 9F 5P 4m taipuvakaulainen	T205277
AWO-paineensäädin, Argon/Seoskaasu	T202606
Kärry Trolley 35-1	T202544



Tekniset tiedot	TIG	MMA
Hitsausvirran säätöalue	5 A - 200 A	5 A - 150 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A	1 x 16 A
Suosittelun generaattoriteho	6,0 kVA	6,4 kVA
Käyttösuhte, (40°C)	25 %, 200 A	35 %, 150 A
	60 %, 150 A	60 %, 120 A
	100 %, 140 A	100 %, 100 A
Mitat P x L x K mm	428 x 136 x 252	
Paino, kg	8,0	



# Tetrix XQ 230 puls DC Expert 3.0 8P

Uusimman sukupolven modulaarinen DC-TIG vaativimpiinkin hitsauksiin. Koneen helppokäyttöisyys ja paneelin opastavat toiminnot varmistavat tehokkaan työskentelyn. Myös vesijäähdytys optiona.



Tuote	Tuotenimike
Tetrix XQ 230 puls DC Expert 3.0 8P	T206114
Maakaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202342
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
• TIG-poltin WP gF 8P 4m taipuvakaulainen	T205278
♦ TIG-poltin WP 20F 8P 4m taipuvakaulainen	T205285
AWO-paineensäädin, Argon/Seoskaasu	T202606
♦ Jäähdytyn Cool XQ 40	T206115
♦ Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
♦• Kärry Trolley XQ 35-3	T206136
♦• Kärry Trolley XQ 55-3	T206116

• = kaasujäähdytteinen ♦ = vesijäähdytteinen



Tekniset tiedot	TIG	MMA
Hitsausvirran säätöalue	3 A - 230 A	5 A - 190 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A	1 x 16 A
Suositteltu generaattoriteho	5,1 kVA	6,1 kVA
Käyttösuhte, (+40°C)	45 %, 230 A	35 %, 190 A
	60 %, 205 A	60 %, 155 A
	100 %, 170 A	100 %, 125 A
Mitat P x L x K mm	550 x 224 x 415	
Paino, kg	17,5	



# Tetrix XQ 300 puls DC Expert 3.0 8p

Tetrix XQ -sarja tarjoaa yksilöllisen ratkaisun jokaiseen tarpeeseen. Poikkeuksellisen korkea käyttösuhte tekee työskentelystä tehokasta. Monipuolisten lisävarusteiden ansiosta se sopii vaikeimpiinkin hitsauksiin.



Tuote	Tuotenimike
Tetrix XQ 300 puls DC Expert 3.0 8p	T207191
Maakaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202342
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
• TIG-poltin WP 9F 8P 4 m taipuvakaulainen	T205278
♦ TIG-poltin WP 20F 8P 4 m taipuvakaulainen	T205285
♦ AWO-paineensäädin, Argon/Seoskaasu	T202606
♦ Jäähdytin Cool XQ 41-1	T207193
♦ Kärnyt EWM Trolley XQ 55-3 TM	T206116
♦ Pidike ON HS Trolley XQ 55-5 / 55-3 väliskaapelipak. ja kaukos.	T206121
♦ Kärnyt EWM Trolley XQ 35-3	T206136
♦ Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
• = kaasujäähdytteinen ♦ = vesijäähdytteinen	



Tekniset tiedot	
Hitsausvirran säätöalue	3A -300A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Suositteltu generaattoriteho	15,3 kVA
Käyttösuhte (40°C)	40 %, 300 A 60 %, 270 A 100 %, 220 A
Mitat P x L x K mm	550 x 224 x 415
Paino, kg	20,5





# Picotig 200 AC/DC puls 8P TG

Kannettava TIG kaikille hitsattaville materiaaleille. Perustoiminnot mm. alumiinin hitsaukseen.

- Pieni ja kevyt
- Kaukosäädinliitäntä
- Kaasu/vesijäähdytteinen
- Suojausluokka IP23
- Kärrymahdollisuus



Tuote	Tuotenimike
Picotig 200 AC/DC puls 8P TG	T202741
Maakaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202342
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
♦ TIG-poltin WP-20F 8P/4 m taipuvakaulainen	T205285
• TIG-poltin WP-gF 8P/4 m taipuvakaulainen	T205278
AWO-paineensäädin, Argon/Seos-kaasu	T202606
♦ Jäähdytin cool40 U31	T202341
♦ Kärry Trolley 35.2-2	T202659
♦ Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
• = kaasujäähdytteinen ♦ = vesijäähdytteinen	



Tekniset tiedot	TIG	MMA
Hitsausvirran säätöalue	3 A - 200 A	5 A - 140 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A	1 x 16 A
Suositteltu generaattoriteho	6,0 kVA	6,0 kVA
Käyttösuhte, (+40°C)	35 %, 200 A	50 %, 140 A
	60 %, 150 A	60 %, 130 A
	100 %, 140 A	100 %, 110 A
Mitat P x L x K mm	539 x 210 x 415	
Paino, kg	16,5	







# Tetrix XQ 230 puls AC/DC Expert 3.0 8P

Uusimman sukupolven modulaarinen AC/DC-TIG vaativimpiinkin hitsauksiin kaikille materiaaleille. Koneen helppokäyttöisyys ja paneelin opastavat toiminnot varmistavat tehokkaan työskentelyn. Paljon erikoistoimintoja ja säätömahdollisuuksia mm. vaativimpien alumiinirakenteiden hitsauksiin. Myös vesijäähdytys optiona.

Tuote	Tuotenimike
Tetrix XQ 230 puls AC/DC Expert 3.0 8P	T206135
Maakaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202342
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
• TIG-poltin WP gF 8P 4m taipuvakaulainen	T205278
◆ TIG-poltin WP 20F 8P 4m taipuvakaulainen	T205285
AWO-paineensäädin, Argon/Seos- kaasu	T202606
◆ Jäähdytin Cool XQ 40	T206115
◆ Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
◆ • Kärry Trolley XQ 35-3	T206136
◆ • Kärry Trolley XQ 55-3	T206116
• = kaasujäähdytteinen ◆ = vesijäähdytteinen	



Tekniset tiedot	TIG	MMA
Hitsausvirran säätöalue	3 A - 230 A	5 A - 190 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A	1 x 16 A
Suositteltu generaattoriteho	5,5 kVA	6,5 kVA
Käyttösuhte, (+40°C)	40 %, 230 A	35 %, 190 A
	60 %, 200 A	60 %, 150 A
	100 %, 170 A	100 %, 120 A
Mitat P x L x K mm	550 x 224 x 415	
Paino, kg	19,2	



# Tetrix XQ 300 puls AC/DC Expert 3.0 8p

Modulaarinen AC/DC TIG-hitsauskone sekä vesi- että kaasujäähdytteisenä. Kaikille materiaaleille vaativimpiinkin teollisuushitsauksiin. Paljon erikoistoimintoja mm. alumiineille ja teräksille. Pienen kokonsa vuoksi erinomainen kone esimerkiksi keikkakoneeksi.

## TIG

- ActivArc
- SpotArc / SpotMatic

## Puikkohitsaus

- Pulssihitsaus
- Säädettävä HotStart-teho ja -aika
- Säädettävä ArcForce (valokaaren karheus)
- Antistick-toiminto

## TIG-hitsauksen ominaisuuksia

- HF-sytytys tai Lift Arc -sytytys
- Säädettävä AC-aaltomuoto
- Säädettävä AC-taajuus 30 – 300 Hz
- Säädettävä AC-balanssi
- Vesi- tai kaasujäähdytteinen

## Tekniset tiedot

Hitsausvirran säätöalue	3 A - 300 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Käyttösuhte (40°C)	40 %, 300 A 60 %, 270 A 100 %, 220 A
Mitat P x L x K mm	550 x 224 x 415
Paino, kg	22

Tuote	Tuotenimike
Tetrix XQ 300 puls AC/DC Expert 3.0 8p	T207192
Maakaapeli 35 mm <sup>2</sup> 4 m	T202342
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
◆ TIG-poltin WP-20F 8P/4 m taipuvakaulainen	T205285
• TIG-poltin WP-gF 8P/4 m taipuvakaulainen	T205278
AWO-paineensäädin, Argon/Seos-kaasu	T202606
◆ Jäähdytin Cool XQ 41-1	T207193
◆ Kärryt EWM Trolley XQ 55-3 TM	T206116
◆ Pidike ON HS Trolley XQ 55-5 / 55-3 väliskaapelipak. ja kaukos.	T206121
◆ Kärryt EWM Trolley XQ 35-3	T206136
◆ Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
• = kaasujäähdytteinen ◆ = vesijäähdytteinen	





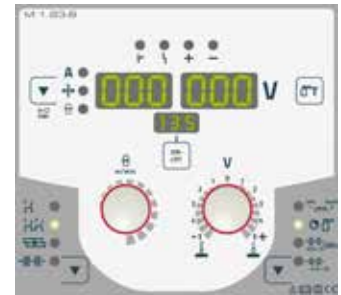
# Picomig 180 Synergic TKG

# Picomig 220 Synergic TKG

Picomig 180/220 Synergic TKG ja Picomig 180/220 puls TKG ovat helppokäyttöisiä yhdistelmäkoneita, joissa langansyötössä 4-pyöräsyöttö ja Euroliitin-kytkentä. Kaksi eri versiota, synerginen ja pulssi. Oppilaitoksiin, korjaamoihin ja asennuskeikoille ammattikäyttöön.



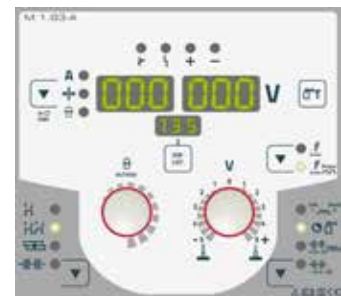
Tuote	Tuotenimike
Picomig 180 Synergic TKG	T202954
* Picomig 180 puls TKG	T202922
Picomig 220 Synergic TKG	T206908
* Picomig 220 puls TKG	T206907
Maakaapeli 25 mm <sup>2</sup> 4 m	T202348
Kaasuletku GH 2x1/4" 2m	T202343
• MIG-poltin MT221 G M7 4 m	T202865
• MIG-poltin PM221 G M7 4 m	T203908
AWO-paineensäädin, Argon/Seoskaasu	T202606
• = kaasujäähdytteinen	



Picomig 180 Synergic TKG



Picomig 220 Synergic TKG



Picomig 180 puls TKG



Picomig 220 puls TKG



# Picomig 180 puls TKG

# Picomig 220 puls TKG

## Ominaisuudet

- Synerginen ja manuaalinen MIG/MAG-hitsaus  
(\* rinnakkaismalli Picomig 180/220 puls TKG -koneessa lisäksi pulssi-MIG)
- Puikkohitsaus
- TIG-hitsaus (Lift Arc)
- Sisältää synergiset MIG/MAG-ohjelmat; teräs, ruostumaton teräs, alumiini
- Soveltuu itsesuojaavien täytelankojen hitsaukseen
- Voimakas 4-pyöräinen langansyöttömekanismi
- Laaja käyttöjännitteen toleranssi - soveltuu erinomaisesti pitkille kaapeleille ja generaattorikäyttöön
- Suojausluokka IP23



## Picomig 180 Synergic TKG ja Picomig 180 puls TKG

Tekniset tiedot	MIG/MAG	TIG	MMA
Hitsausvirran säätöalue	5 A - 180 A	5 A - 180 A	5 A - 150 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A	1 x 16 A	1 x 16 A
Suosittelun generaattoriteho	5,9 kVA	4,4 kVA	5,5 kVA
Käyttösuhte (+40°C)	25 %, 180 A	30 %, 180 A	35 %, 150 A
	60 %, 120 A	60 %, 140 A	60 %, 110 A
	100 %, 100 A	100 %, 120 A	100 %, 100 A
Mitat P x L x K mm	559 x 276 x 340		
Paino, kg	16		

## Picomig 220 Synergic TKG ja Picomig 220 puls TKG

Tekniset tiedot	MIG/MAG	TIG	MMA
Hitsausvirran säätöalue	5 A - 220 A	5 A - 230 A	5 A - 180 A
Syöttöjännite	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)	1 x 230 V (-40% -+15%)
Pääsulake (hidas sulake)	1 x 16 A	1 x 16 A	1 x 16 A
Suosittelun generaattoriteho	6,5 kVA	5,2 kVA	5,8 kVA
Käyttösuhte (+40°C)	30 %, 220 A	35 %, 230 A	35 %, 180 A
	60 %, 170 A	60 %, 200 A	60 %, 150 A
	100 %, 150 A	100 %, 170 A	100 %, 130 A
Mitat P x L x K mm	559 x 276 x 340		
Paino, kg	18		



# Picomig 355 Synergic TKM

# Picomig 355 puls TKM

Picomig 355 –koneet ovat kompakteja teollisuuskäyttöön suunniteltuja MIG/MAG –koneita. Koneesta on versiot synergiseen hitsaukseen ja pulssihitsaukseen. Koneet voidaan varustaa joko kaasu- tai vesijäähdytteisin polttimin tarpeen mukaan. Koneissa on myös puikkohitsaus- ja TIG-hitsaus (LiftArc) -mahdollisuudet vakiona. Koneissa on paljon hitsausohjelmia ja EWM:n erikoisprosesseja MIG/MAG-hitsaukseen, mm. forceArc ja rootArc.

Tuote	Tuotenumike
Picomig 355 Synergic TKM	T202905
* Picomig 355 puls TKM	T202891
Maakaapeli 50 mm <sup>2</sup> 4 m	T202352
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
AWO-paineensäädin, Argon/Seos-kaasu	T202606
♦ Jäähdytin cool50 U40	T202500
♦♦ Kärry Trolley 35.2-2	T202659
♦♦ Kärry Trolley 55-5 DM	T205630
♦ Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
• MIG-poltin PM301 G M9 4 m	T203909
♦ MIG-poltin PM301 W M7 4 m	T203912
• = kaasujäähdytteinen ♦ = vesijäähdytteinen	

## Ominaisuudet

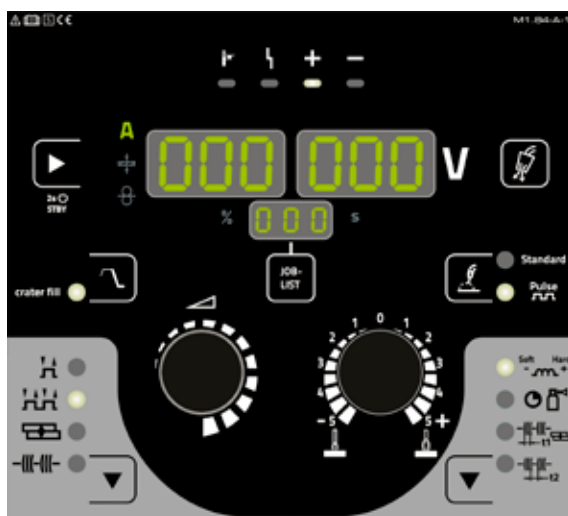
- Synerginen ja manuaalinen MIG/MAG-hitsaus (\* rinnakkaismalli Picomig 355 puls TKM -koneessa on lisäksi pulssi-MIG)
- Selkeä ja helppo hitsausparametrien ja toimintojen valinta
- Puikkohitsaus
- TIG-hitsaus (Lift Arc)
- Sisältää synergiset MIG/MAG-ohjelmat; teräs, ruostumaton teräs, alumiini
- EWM:n erikoisohjelmat forceArc/forceArc puls ja rootArc/rootArc puls vakiona
- Soveltuu hyvin itsesuojaavien täytelankojen hitsaukseen
- Tarkka ja voimakas 4-pyöräinen EWM eFeed-langansyöttömekanismi
- Laaja käyttöjännitteen toleranssi - soveltuu erinomaisesti pitkille kaapeleille ja generaattorikäyttöön
- Suojausluokka IP23







Synergic TKM



puls TKM



### Picomig 355 Synergic TKM ja Picomig 355 puls TKM

Tekniset tiedot	MIG/MAG	TIG	MMA
Hitsausvirran säätöalue	5 A - 350 A	5 A - 350 A	5 A - 350 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)	3 x 400 V (-25% -+20%)	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Suosittelu generaattoriteho	13,9 kVA	10,6 kVA	15,0 kVA
Käyttösuhde (+40°C)	40 %, 350 A	40 %, 350 A	40 %, 350 A
	60 %, 300 A	60 %, 300 A	60 %, 300 A
	100 %, 270 A	100 %, 270 A	100 %, 270 A
Mitat P x L x K mm	636 x 298 x 482		
Paino, kg	33,4		



# Phoenix 355 Progress puls HP MM TKM

Phoenix 355 Progress puls on kompakti pulssi-MIG/MAG-laite. Koneessa on synergisten hitsausohjelmien lisäksi myös EWM:n erikoisohjelmat mukana. Kone voidaan varustaa joko kaasui- tai vesijäähdytteisin polttimin tarpeen mukaan. Kone soveltuu ominaisuuksiltaan myös vaativimpien materiaalien hitsaukseen, kun tarvitaan hyvää liikuteltavuutta ja erilaisia hitsausprosesseja.

Tuote	Tuotenimike
Phoenix 355 Progress puls HP MM	T202597
Maakaapeli 50 mm <sup>2</sup> 4 m	T202352
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
AWO-paineensäädin, Argon/Seos- kaasu	T202606
◆ Jäähdytin cool50 U40	T202500
◆◆ Kärry Trolley 35.2-2	T202659
◆◆ Kärry Trolley 55-5 DM	T205630
◆ Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
● MIG-poltin PM301 G M9 4 m	T203909
◆ MIG-poltin PM451 W RD3X M9 4 m	T202983

● = kaasujäähdytteinen ◆ = vesijäähdytteinen

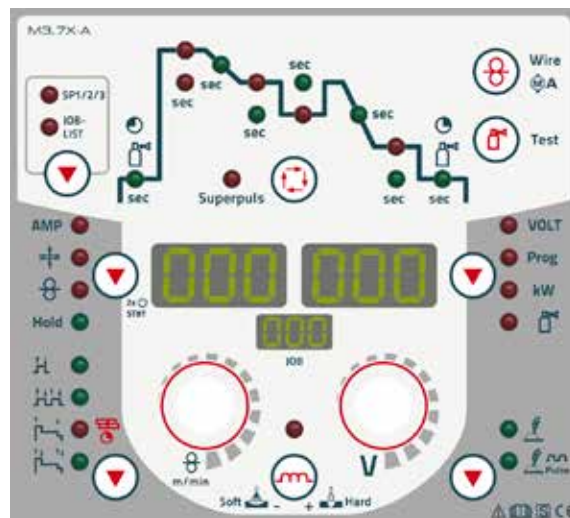
## Ominaisuudet

- Kaikki koneeseen saatavilla olevat MIG/MAG-hitsausohjelmat vakiona
- EWM:n erikoisohjelmat vakiona
  - forceArc / forceArc puls
  - rootArc / rootArc puls
  - superPuls
- Puikkohitsaus
- TIG-hitsaus (LiftArc)
- Hiilikaaritalttaus
- Tarkka ja voimakas 4-pyöräinen EWM eFeed-langansyöttömekanismi
- Vesi- tai kaasujäähdytteinen
- Suojaluokka IP23





Trolley 55-5 DM



### Tekniset tiedot

Hitsausvirran säätöalue	5 A - 350 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Suosittelu generaattoriteho	13,9 kVA
Käyttösuhte (+40°C)	40 %, 350 A
	60 %, 300 A
	100 %, 270 A
Mitat P x L x K mm	636 x 298 x 482
Paino, kg	36

## MULTIMATRIX

/rootArc® /rootArc® puls  
 /forceArc®/forceArc® puls  
 /Impuls/superPuls



# Titan XQ puls

Uusinta huipputeknologiaa edustava Titan XQ puls tarjoaa täydelliset MIG/MAG-hitsausominaisuudet RCC\*-teknologian ansiosta. Koneessa on erillinen langansyöttölaite ja välikaapeli, jolloin saadaan ulottuvuutta työskentelyyn jopa 30 metriin asti. Titan XQ puls -koneesta löytyvät kaasu- ja vesijäähdytteisinä mallit teholuokissa 350 A, 400 A, 500 A ja 600 A. Titan XQ -tuoteperheessä on lisäksi kompaktit versiot vesi- ja kaasujäähdytteisinä sekä alumiinihitsaukseen spesioitu Titan XQ 400 AC puls -malli.

## Ominaisuudet

- Titan XQ -koneet ovat EWM:n XQ-tuoteperheen edistyksellisintä huippua kaikkein vaativimpiinkin hitsauksiin
- Kaikki koneeseen saatavilla olevat MIG/MAG-hitsausohjelmat vakiona
- Kaikki EWM:n MIG/MAG-erikoisohjelmat vakiona - rootArc XQ / rootArc puls XQ, coldArc XQ / coldArc puls XQ, forceArc XQ / forceArc puls XQ, wiredArc XQ / wiredArc puls XQ, superPuls, Positionweld
- Puikkohitsaus, TIG LiftArc-hitsaus, hiilikaaritlttaus
- Vesi- tai kaasujäähdytteisenä
- Erillisessä Drive XQ -langansyöttölaiteessa tarkka ja voimakas 4-pyöräinen eFeed-langansyöttömekanismi
- EWM PM RD3X -tyypin polttimilla saadaan kattavat kaukosäätötoiminnot, mm. EWM:n erikoisprosessien valinta ja pulssi päälle/pois
- Tehokas integroitu polttimen jäähdytyslaite
- Xnet-yhteensopiva
- Suojausluokka IP23

Tuote	Tuotenimike
Titan XQ 400 puls D W -virtalähde (vesij.)	T202985
Drive XQ HP -langansyöttölaite	T202986
Kääntöalusta DriveXQ ON PS Fo6 1D01	T202976
Välikaapeli W 1,8 M	T202978
Maakaapeli 70 mm <sup>2</sup> 4 m	T202351
Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
MIG-poltin PM551 W RD3 X Mg 4 m	T202972



Malli-kokoonpano



Tekniset tiedot	350	400	500	600
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A	5 A - 500 A	5 A - 600 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)			
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 25 A	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 35 A
Käyttösuhde +40°C	-	-	-	40 %, 600 A
	-	80%, 400 A	80%, 500 A	60 %, 550 A
	100 %, 350 A	100 %, 370 A	100 %, 470 A	100 %, 470 A
Mitat P x L x K mm	1150 x 678 x 972			
Paino, kg	128,5 (vesij.)			



# Titan XQ puls compact

Titan XQ puls -koneiden kompaktit versiot ovat saatavilla teholuokissa 350 A ja 400 A sekä kaasus- että vesijäähdytteisinä. Koneen käyttötarkoitusta voidaan laajentaa liittämällä siihen erillinen langansyöttölaite (Drive XQ LP, Drive XQ HP tai Drive XQ Expert 3.0) halutun mittaisella välikaapelilla. Silloin lankakelojen vaihtotarve vähenee esimerkiksi hitsattaessa samassa kohteessa kahdella erityyppisellä langalla.

## Drive XQ -langansyöttölaiteiden/ XQ compact -virtalähteiden versiot



XQ LP



XQ HP



XQ Expert 3.0

Tuote	Tuotenimike
Titan XQ 400 puls compact CW HP -virtalähde (vesij.)	T205505
Maakaapeli 70 mm <sup>2</sup> 4 m	T202351
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
MIG-poltin PM551 W RD3 X Mg 4 m	T202972



Malli-  
kokoontanto



Tekniset tiedot	350	400
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)	
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 25 A	3 x 25 A
Käyttösuhte +40°C	-	60 %, 400 A
	80 %, 350 A	80 %, 350 A
	100 %, 320 A	100 %, 320 A
Mitat P x L x K mm	1150 x 678 x 972	
Paino, kg	131	





# Phoenix XQ puls

Uusinta huipputeknologiaa edustava Phoenix XQ puls tarjoaa täydelliset MIG/MAG-hitsausominaisuudet pulssihitsaukseen. Koneessa on erillinen langansyöttölaite ja välikaapeli, jolloin saadaan ulottuvuutta työskentelyyn jopa 30 metriin asti. Phoenix XQ puls -koneesta löytyvät kaasu- ja vesijäähdytteisinä mallit teholuokissa 350 A, 400 A, 500 A ja 600 A ja lisäksi kompaktit versiot vesi- ja kaasujäähdytteisinä (350 A ja 400 A).

## Ominaisuudet

- **Phoenix XQ -koneet ovat monimenetelmä-koneita, jotka on suunniteltu erityisesti MIG/MAG-pulssihitsaukseen**
- Kaikki koneeseen saatavilla olevat MIG/MAG-hitsausohjelmat vakiona
- EWM:n MIG/MAG-erikoisohjelmat vakiona - rootArc XQ / rootArc puls XQ, forceArc XQ / forceArc puls XQ, superPuls, Positionweld alumiinille
- Puikkohitsaus, TIG LiftArc-hitsaus, hiilikaaritalttaus
- Vesi- tai kaasujäähdytteisenä
- Erillisessä Drive XQ -langansyöttölaiteessa tarkka ja voimakas 4-pyöräinen eFeed-langansyöttömekanismi
- EWM PM RD3X -tyypin polttimilla saadaan kattavat kaukosäätötoiminnot, mm. EWM:n erikoisprosessien valinta ja pulssi päälle/pois
- Tehokas integroitu polttimen jäähdytyslaite
- Xnet-yhteensopiva
- Suojausluokka IP23

Tuote	Tuotenimike
Phoenix XQ 400 puls D W -virtalähde (vesij.)	T206879
Drive XQ HP -langansyöttölaite	T202986
Kääntöalusta DriveXQ ON PS Fo6 1D01	T202976
Välikaapeli W 1,8 M	T202978
Maakaapeli 70 mm <sup>2</sup> 4 m	T202351
Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
MIG-polttin PM551 W RD3 X Mg 4 m	T202972



Malli-kokoonpano



Tekniset tiedot	350	400	500	600
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A	5 A - 500 A	5 A - 600 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)			
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 25 A	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 35 A
Käyttösuhte +40°C	-	-	-	40 %, 600 A
	-	80%, 400 A	80%, 500 A	60 %, 550 A
	100 %, 350 A	100 %, 370 A	100 %, 470 A	100 %, 470 A
Mitat P x L x K mm	1150 x 678 x 972			
Paino, kg	128,5 (vesij.)			



# Phoenix XQ puls compact

Phoenix XQ puls -koneiden kompaktit versiot ovat saatavilla teholuokissa 350 A ja 400 A sekä kaasu- että vesijäähdytteisinä. Koneen käyttötarkoitusta voidaan laajentaa liittämällä siihen erillinen langansyöttölaite (Drive XQ LP, Drive XQ HP tai Drive XQ Expert 3.0) halutun mittaisella välikaapelilla. Silloin lankakelojen vaihtotarve vähenee esimerkiksi hitsattaessa samassa kohteessa kahdella erityyppisellä langalla.

## Drive XQ -langansyöttölaiteiden/ XQ compact -virtalähteiden versiot



XQ LP



XQ HP



XQ Expert 3.0

Tuote	Tuotenimike
Phoenix XQ 400 puls compact CW HP -virtalähde (vesij.)	T205760
Maakaapeli 70 mm <sup>2</sup> 4 m	T202351
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
MIG-poltin PM551 W RD3 X Mg 4 m	T202972



Malli-  
kokoontaso

all in

3 Years // 5 Years  
ewm-warranty\*  
3 vuotta / 5 vuotta / 75 päivää

Tekniset tiedot	350	400
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)	
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 25 A	3 x 25 A
Käyttösuhte +40°C	-	60 %, 400 A
	80 %, 350 A	80 %, 350 A
	100 %, 320 A	100 %, 320 A
Mitat P x L x K mm	1150 x 678 x 972	
Paino, kg	131	



# Taurus XQ Synergic

Taurus XQ Synergic on suunniteltu konepajojen laadukkaaksi perushitsauskoneeksi silloin kun pulssihitsausta ei tarvita. Koneessa on erillinen langansyöttölaite ja välikaapeli, jolloin saadaan ulottuvuutta työskentelyyn jopa 30 metriin asti. Taurus XQ -koneesta löytyy kaasui- ja vesijäähdytteisinä mallit teholuokissa 350 A, 400 A, 500 A ja 600 A ja lisäksi kompaktit versiot vesi- ja kaasujäähdytteisinä (350 A ja 400 A).

## Ominaisuudet

- **Taurus XQ -koneet ovat monimenetelmä-koneita, jotka on suunniteltu erityisesti raskaaseen konepajahitsaukseen umpi- tai täytelangoilla**
- Kaikki koneeseen saatavilla olevat MIG/MAG-hitsausohjelmat vakiona
- EWM:n MIG/MAG-erikoisohjelmat vakiona - rootArc XQ, forceArc XQ, superPuls
- Puikkohitsaus, TIG LiftArc-hitsaus, hiilikaaritallaus
- Vesi- tai kaasujäähdytteisenä
- Erillisessä Drive XQ -langansyöttölaitteessa tarkka ja voimakas 4-pyöräinen eFeed-langansyöttömekanismi
- EWM PM RD3X -tyypin polttimilla saadaan kattavat kaukosäätötoiminnot, mm. EWM:n erikoisprosessien valinta
- Tehokas integroitu polttimen jäähdytyslaite
- Xnet-yhteensopiva
- Suojausluokka IP23

Tuote	Tuotenimike
Taurus XQ 400 puls D W -virtalähde (vesij.)	T206880
Drive XQ HP -langansyöttölaite	T202986
Kääntöalusta DriveXQ ON PS F06 1D01	T202976
Välikaapeli W 1,8 M	T202978
Maakaapeli 70 mm <sup>2</sup> 4 m	T202351
Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
MIG-poltin PM551 W RD3 X Mg 4 m	T202972



Malli-kokoonpano



Tekniset tiedot	350	400	500	600
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A	5 A - 500 A	5 A - 600 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)			
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 25 A	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 35 A
Käyttösuhte +40°C	-	-	-	40 %, 600 A
	-	80%, 400 A	80%, 500 A	60 %, 550 A
	100 %, 350 A	100 %, 370 A	100 %, 470 A	100 %, 470 A
Mitat P x L x K mm	1150 x 678 x 972			
Paino, kg	128,5 (vesij.)			



# Taurus XQ Synergic compact

Taurus XQ Synergic -koneiden kompaktit versiot ovat saatavilla teholuokissa 350 A ja 400 A sekä kaasu- että vesijäähdytteisinä. Koneen käyttötarkoitusta voidaan laajentaa liittämällä siihen erillinen langansyöttölaite (Drive XQ LP, Drive XQ HP tai Drive XQ Expert 3.0) halutun mittaisella välikaapelilla. Silloin lankakelojen vaihtotarve vähenee esimerkiksi hitsattaessa samassa kohteessa kahdella erityyppisellä langalla.

## Drive XQ -langansyöttölaiteiden/ XQ compact -virtalähteiden versiot



XQ LP



XQ HP



XQ Expert 3.0

Tuote	Tuotenimike
Taurus XQ 400 Synergic compact CW LP -virtalähde (vesij.)	T205761
Maakaapeli 70 mm <sup>2</sup> 4 m	T202351
Kaasuletku GH 2x1/4" 2 m	T202343
Jäähdytysneste KF 37E-20° Coolant (-20°), 5 l	T204027
MIG-poltin PM551 W RD3 X Mg 4 m	T202972



Malli-  
kokoontulo

all in

3 Years // 5 Years  
ewm-warranty\*  
3 vuotta / 24 kuukautta / 7500h

Tekniset tiedot	350	400
Hitsausvirran asetusalue	5 A - 350 A	5 A - 400 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% -+20%)	
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 25 A	3 x 25 A
Käyttösuhte +40°C	-	60 %, 400 A
	80 %, 350 A	80 %, 350 A
	100 %, 320 A	100 %, 320 A
Mitat P x L x K mm	1150 x 678 x 972	
Paino, kg	131	

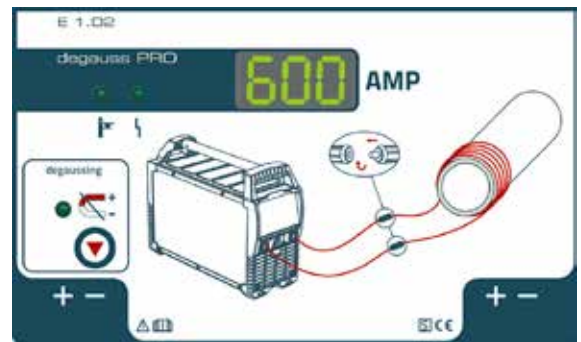


# Degauss 600

Degauss 600 -demagnetointilaitteella hitsattavista kappaleista saadaan nopeasti ja helposti poistettua hitsaukselle haitallinen jäännösmagnetismi. Demagnetointi vaikuttaa välittömästi parantaen valokaaren laatua ja näin ollen hitsaustulosta merkittävästi.

## Ominaisuudet

- Täysin automaattinen, vain yksi käyttöpainike
- Helppo ja yksinkertainen menettely kaapelointineen (35 mm<sup>2</sup> demagnetointikaapelit 2 x 5 m ja 1 x 20 m)
- Täydellinen hitsaustulos ilman viimeistelytyöitä
- Demagnetoi putket ja levyt
- Kannettava ja kestävä
- Kaukosäätimellä jatkuva demagnetointi (activgauss) myös hitsauksen aikana (jäännösmagnetismin voimakkuus ja polariteetti on tiedettävä).
- Suojausluokka IP34



Tuote	Tuotenimike
Set Degauss 600	T202783
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sisältää kaikki tarvittavat kaapelit ja DGS1-kaukosäätimen.</li> </ul>	
Magneettisuusmittari FIM1-4 Set	T202778

Tekniset tiedot	
Degauss-virta	10 A - 600 A
Degauss-virta: activgauss	10 A - 250 A
Syöttöjännite	3 x 400 V (-25% - +20%)
Pääsulake (hidas sulake)	3 x 16 A
Mitat P x L x K mm	539 x 210 x 415
Paino, kg	25



Magneettisuusmittari FIM1-4 Set





# tigSpeed oscillation drive 45 hotwire

tigSpeed oscillation drive 45 hotwirellä TIG kylmä- ja kuumalangansyöttö dynaamisella langansyötön oskilloinnilla. Hitsausnopeudessa päästään helposti MIG/MAG-hitsauksen tasolle TIG-hitsauksen laadulla ilman roiskeita. Laite on yhteensopiva esimerkiksi EWM Tatrix-virtalähteiden kanssa.

## Ominaisuudet

- Kylmälanka (coldwire) ja kuumalanka (hotwire)
- Useita langansyöttötapoja
  - tasainen nopeus
  - oskillointi (edestakainen syöttö)
  - Superpuls (syöttö kahdella eri nopeudella)
- Suojausluokka IP23

Tuote	Tuotenimike
tigSpeed oscillation drive 45 hotwire	T202656
Välikaapeli tigSpeed 95 mm <sup>2</sup> W AW 5POL 2 m	T202657

## Vesijäähdytteiset poltinmallit

TIG 18F WD HW flex 4 m (taipuva kaula)	T205218
TIG 18F WO HW flex 4 m (taipuva kaula)	T205219
TIG 450 WD HW 12P 2T UD 4 m	T202973
ComfyTig 18-1 HW 4 m	T203009



## Tekniset tiedot

Syöttöjännite	1 x 230V (-40% -+15%)
Langansyöttönopeus m/min	0,3 m/min - 15 m/min
Hot wire virta-alue	40 A - 180 A
Käyttösuhte 40 °C	35 %, 180 A
	60 %, 150 A
	100 %, 130 A
Langansyötön oskillointi	1 Hz - 16 Hz
Mitat P x L x K mm	636 x 324 x 482
Paino, kg	32,4



TIG 18F WD HW

TIG 18F WO HW

ComfyTig 18-1 HW



# TIG-polttimet

Woikosken myymissä TIG-polttimissa on paljon erilaisia vaihtoehtoja erilaisiin tarpeisiin. TIG-poltinten kahvat ovat ergonomisesti muotoiltuja ja kytkin on herkkä ja tunnokas. Polttimen käytettävyyttä lisää poltinkahvan jälkeen letkupaketin taipuisa nahkasukka, joka vähentää hitsarin räsitusta.

Vakiopoltinmalleja on kaasu- ja vesijäähdytteisinä tarjolla 4- ja 8-metrinä. Poltinten kytkentä on yleensä 8-napainen (8P), joka sopii useimpiin uusiin EWM-koneisiin (mm. EWM Tetric). Muutama kaasujäähdytteinen vakiomalli on myös 5-napaisena (5P) soveltuva mm. vanhempiin EWM-koneisiin sekä uusiin EWM Picotig -koneisiin. Kaulavaihtoehtoina on joko perinteinen taipuvakaulainen (Flex) tai nivelkaulainen (S-neck). Kaikissa polttimissa on toimitusvarustuksena  $\varnothing$  2.4 mm kaasulinssivarustus "Weldcraft"-tyypin kulutusosilla. Polttimia on saatavilla myös Up/Down-kaukosäätöversioina. Vakiotuotteiden lisäksi on saatavilla tilaustuotteina erikoismittaisia polttimia erilaisilla kaulavaihtoehtoilla ja liittynöillä.



Tuote	Tuotenimike
<b>Kaasujäähdytteiset TIG-polttimet</b>	
WP-9F/4 m "Flex" EWM 5P	T205277
WP-9F/4 m "Flex" EWM 8P	T205278
WP-9F/8 m "Flex" EWM 5P	T205279
WP-9F/8 m "Flex" EWM 8P	T205280
WP-9S/4 m "S-neck" EWM 5P	T205281
WP-9S/4 m "S-neck" EWM 8P	T205282
WP-9S/8 m "S-neck" EWM 5P	T205283
WP-9S/8 m "S-neck" EWM 8P	T205284

Tuote	Tuotenimike
<b>Vesijäähdytteiset TIG-polttimet</b>	
WP-20F/4 m "Flex" EWM 8P	T205285
WP-20F/8 m "Flex" EWM 8P	T205286
WP-20S/4 m "S-neck" EWM 8P	T205287
WP-20S/8 m "S-neck" EWM 8P	T205288
WP-20F/8 m Up/Down "Flex" EWM 8P	T206770





# MIG/MAG-polttimet

## PM-SARJA

Tuote	Tuotenimike
<b>Kaasujäähdytteiset</b>	
MIG-poltin PM221 G M7 4 m	T203908
MIG-poltin PM301 G M9 4 m	T203909
MIG-poltin PM401 G M9 4 m	T203910

### Kaasujäähdytteiset kaukosäädinpolttimet

MIG-poltin PM301 G RD2 X M9 4 m	T203911
---------------------------------	---------

### Vesijäähdytteiset

MIG-poltin PM301 W M7 4 m	T203912
MIG-poltin PM451 W M9 4 m	T203913
MIG-poltin PM551 W M9 4 m	T203914

### Vesijäähdytteiset kaukosäädinpolttimet

MIG-poltin PM301 W RD2 X M7 4 m	T203915
MIG-poltin PM451 W RD2 X M9 4 m	T202989
MIG-poltin PM551 W RD2 X M9 4 m	T202971
MIG-poltin PM301 W RD3 X M7 4 m	T203916
MIG-poltin PM451 W RD3 X M9 4 m	T202983
MIG-poltin PM551 W RD3 X M9 4 m	T202972

EWM PM –sarjassa poltinkahvan muotoiluun ja ergonomiaan on kiinnitetty erityistä huomiota. Polttimissa on erityinen nivel poltinkahvan takana. Lisäksi polttimet ovat hyvin tasapainossa, joten hitsarin rasiasta saadaan vähennettyä olennaisesti. PM-sarjan mukana hitsauskoneen säädettävyyttä polttimen kaukosäätötoimintojen avulla laajenee entisestään ja tarve säätää koneita ohjauspaneelilta vähenee. PM-polttimia löytyy 3-, 4- ja 5-metrisinä sekä joitakin malleja jopa 6,5-metrisinä.





# MIG/MAG-polttimet

## UM-SARJA

Tuote	Tuotenimike
<b>Kaasujäähdytteiset</b>	
UM15G M6 3 m	T205752
UM15G M6 4 m	T205750
UM15G M6 5 m	T205751
UM25G M6 3 m	T205738
UM25G M6 4 m	T205739
UM25G M6 5 m	T205740
UM36G M8 3 m	T205741
UM36G M8 4 m	T205742
UM36G M8 5 m	T205743

<b>Vesijäähdytteiset</b>	
UM501W M8 3 m	T205744
UM501W M8 4 m	T205745
UM501W M8 5 m	T205746

EWM UM -polttimet ovat kestäviä ja laadukkaita peruspolttimia. Polttimet käyvät kaikkiin Euro-liitännällä varustettuihin hitsauskoneisiin merkistä riippumatta. Lisäksi UM-polttinsarjaan saatavilla olevat kulutusosat ovat Binzel-yhteensopivia poltintyyppin mukaan. Saatavilla kaasujäähdytteiset mallit UM15G, UM25G ja UM36G sekä vesijäähdytteinen UM501W. Poltinten pituudet: 3 m, 4 m ja 5 m. Toimitetaan ready-to-weld -pakettina.



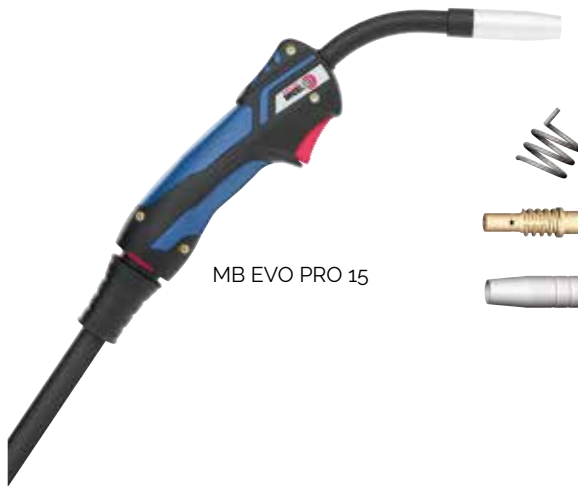
Tyyppi	UM15G	UM25G	UM36G	UM501W
Jäähdytys	kaasuj.	kaasuj.	kaasuj.	vesij.
Huippuhitsausvirta M21	150 A/60%	200 A/60%	270 A/60%	450 A/100%
Huippuhitsausvirta CO2	180 A/60%	230 A/60%	300 A/60%	500 A/100%
Langan halkaisija	0,6 - 1,0 mm	0,6 - 1,2 mm	0,8 - 1,4 mm	0,8 - 1,6 mm
Liitäntä	Euro-keskusl.	Euro-keskusl.	Euro-keskusl.	Euro-keskusl.
Turvamerkintä	CE	CE	CE	CE
Valmistusstandardit	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7	IEC 60974-7
Työpaino	0,64 kg	0,90 kg	1,34 kg	1,18 kg



# Abicor Binzel

## MIG/MAG-polttimet

Saksalaiset Abicor Binzel -hitsauspolttimet ovat erinomainen valinta jälkiasennuspolttimeksi miltei mihin tahansa hitsauskoneeseen. Vara- ja kulutusosat ovat yhteensopivia monien merkkien, mm. EWM UM -polttimien, kanssa.



### Tekniset tiedot

Kuormittavuus	CO <sub>2</sub> : 180 A
	Seoskaasu M21*: 150 A
Käyttösuhte	60 %
Lankakoko	0,6 - 1,0 mm

### Tuote

### Tuotenimike

MB EVO PRO 15, 4 m	T203023
Lukitusjousi kaasuholkille MB 15 Binzel	T202015
Suuttimen pidin MB 15 Binzel	T202026
Kaasuholkki MB 15 Binzel	T201985



### Tekniset tiedot

Kuormittavuus	CO <sub>2</sub> : 230 A
	Seoskaasu M21*: 200 A
Käyttösuhte	60 %
Lankakoko	0,8 - 1,2 mm

### Tuote

### Tuotenimike

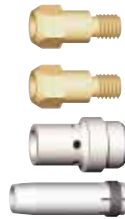
MB EVO PRO 25, 4 m	T202900
Lukitusjousi MB 25 Binzel	T202017
Suuttimen pidin m6 MB 25 Binzel	T201992
Kaasuholkki MB 25 Binzel	T201986

\*DIN EN ISO 14175 mukaan. Kuormitettavuustiedot ovat verrannollisia hitsausvirtalähteen VDE-käyrään (U=14+0,05XL). Pulssihitsauksessa vähennetään kuormitettavuudesta 35 %.





MB EVO PRO 36



### Tekniset tiedot

Kuormittavuus	CO <sub>2</sub> : 320 A
	Seoskaasu M21 <sup>1</sup> : 290 A
Käyttösuhte	60 %
Lankakoko	0,8 - 1,2 mm

### Tuote

### Tuotenimike

MB EVO PRO 36, 4 m	T202901
Suuttimen pidin m8 MB 36	T202227
Suuttimen pidin m6 MB 36	T202016
Kaasuhajoitin MB 36 kd	T202027
Kaasuholkki MB 36 kd	T201987



25 mm

Ø 6

Tuote	Tuotenimike
-------	-------------

Virtasuutin D 0,6 mm M6 25mm	T202087
Virtasuutin D 0,8 mm M6 25mm	T202088



30 mm

Ø 8

Tuote	Tuotenimike
-------	-------------

Virtasuutin 0,8 mm M8 30 mm	T202014
Virtasuutin 1,0 mm M8 30 mm	T201984
Virtasuutin 1,2 mm M8 30 mm	T202002



28 mm

Ø 6

Tuote	Tuotenimike
-------	-------------

Virtasuutin D 0,8 mm M6 28 mm	T201981
Virtasuutin D 1,0 mm M6 28 mm	T201982
Virtasuutin D 1,2 mm M6 28 mm	T201983

Tuote	Tuotenimike
-------	-------------

Langanjohdin 3,4 m sininen, 0,8 mm langalle	T201988
Langanjohdin 4,4 m sininen, 0,8 mm langalle	T201989
Langanjohdin 5,4 m sininen, 0,8 mm langalle	T203217



Teollinen asiakaspalvelumme  
p.040 166 2023 / asiakaspalvelu@woikoski.fi  
vastaa mielellään teollisiin kaasuihin sekä  
hitsauskoneisiin ja -tarvikkeisiin liittyviin  
kysymyksiin.

Tilausten vastaanotto: tilaukset@woikoski.fi

## **WOIKOSKI OY**

PL 1, 52020 Woikoski



**woikoski.fi**