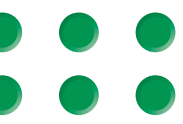


# FLEX<sup>2</sup> 3000



# Flex<sup>2</sup> 3000 – älykkäät ja helppokäyttöiset MIG-/MAG-laitteet ohutlevyhitsaukseen ja MIG-juottoon

## Flex<sup>2</sup> 3000 edustaa MIG-/MAG-hitsauslaitteiden uusinta sukupolvea

Autoteollisuus ja korjaamoala ovat innovatiivisimpia aloja materiaalien ja hitsausmenetelmien suhteen. Migatronin valmisti ensimmäisen hitsauslaitteensa vuonna 1970 ja on siitä lähtien ollut tuotteiden johtava toimittaja autoalalla. Flex<sup>2</sup> 3000 -laitteiden uudet toiminnot ja helppokäyttöisyys vahvistavat sen asemaa entisestään.

Flex<sup>2</sup> 3000 on tulosta hitsaustekniikan jättiläismäisistä edistysaskelista ja Migatronin yli 40 vuoden kokemuksesta. Laite on kehitetty yhteistyössä erimaalaisten autonvalmistajien, teräksen ja kaasun toimittajien sekä käyttäjien kanssa. Vesi- tai ilmajähdytyksellä varustettu laite optimoi itsensä ja antaa hitsaajalle mahdollisuuden keskittyä työn hyvään laatuun: Kytke – paina liipaisinta – hitsaa.

## Digitaalinen äly

Flex<sup>2</sup> 3000 -laitteen digitaalinen äly auttaa valitsemaan kuhunkin automerkkiin parhaiten sopivan ohjelman, oli sitten kyse suurlujuusteräksen MIG-juotosta tai ferriittisen ruostumattoman teräksen hitsauksesta.



MIG-hitsaus tai MIG-juotto

Audille, GM:lle ja karkenevasta alumiinista valmistetuille Ferrarin kilpa-autoille.

## Entistä parempi prosessi ja vähemmän jälkikäsittelyä

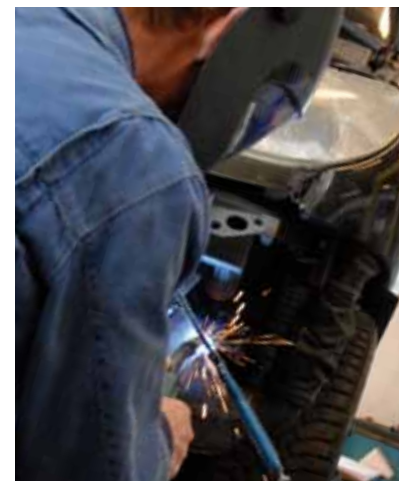
Suurlujuusteräksen MIG-juotto on yksi Migatronin erikoisaamisalueista. Erikoiseseoksista valmistettujen ohutlevyjen hitsaus edellyttää hellävaraista prosessia. Tämä prosessi ja paljon muuta sisältyy Flex<sup>2</sup> 3000 -laitteen muistiin. Tulokset puhuvat puolestaan: materiaalin korroosionkestävyys ja lujuus säilyvät ennallaan, ja jälkikäsittelyn tarve vähenee alhaisen roiskemäärän ja lämmöntuonin ansiosta. Lisäksi auton korilevyjen vääristyminen voidaan käytännössä välttää.

## Kauko-ohjaus MIG-A Twist<sup>®</sup> -hitsauspolttimella

Flex<sup>2</sup> 3000 on varustettu palkitulla MIG-A Twist -polttimella, ja siitä on saatavana sekä ilma- että vesijähdytteinen versio. MIG-A Twist -polttimen kääntyvän joutsenkaulan ansiosta hitsaus onnistuu vaikeapääsissäkin kohteissa. Polttimen yläosaan voidaan asentaa erilaisia moduuleja tärkeimpien hitsausparametrien säätöä varten.



Flex<sup>2</sup> 3000 -laitteen ohjauspaneeli

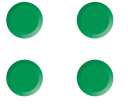


MIG-juotto säilyttää teräksen lujuuden ja suojaa ruostumatonta sinkkipintaa



Ergonomiset polttimet helpottavat käyttöä

# Flex<sup>2</sup> 3000 – helppokäyttöistä ja huippuluokan tekniikkaa



## Program Wizard™

Migatronin Program Wizard™ -toiminto auttaa hitsaajaa valitsemaan kuhunkin tehtävään parhaiten sopivan hitsausohjelman ilman, että kaikkia ohjelmia tarvitsee selata läpi, mikä estää väärän ohjelman valinnan. Program Wizard on ohjauspaneeliin sisäänrakennettu opas, joka löytää ohjelmaketusta oikean ohjelman kysymällä kolme tai neljä helppoa kysymystä esimerkiksi langan ja kaasun tyypistä.

## Migatronic MJCT™ ja digitaalinen muisti

Hiljattain kehitetyn MJCT™ Miga-työnhallinnan avulla laitteeseen voidaan tallentaa jopa 200 erillistä hitsaustyötä sekä helposti haettavat suosikkiasetukset.

## Alhainen virrankulutus kuormittaa ympäristöä vähemmän

Flex<sup>2</sup> 3000 on erittäin ympäristöystävällinen uuden hitsaustekniikan ja energiaa säästävien komponenttien ansiosta. Tämä on tärkeää etenkin nyt, kun hiilioksidipäästöt ja kasvava energiankulutus ovat yleisiä huolenaiheita.

## Merkittävät kaasusäästöt

Flex<sup>2</sup> 3000 -laitteeseen on saatavana Intelligent Gas Control IGC® -toiminto lisävarusteena. Se mahdollistaa dynaamisen kaasunohjauksen, joka valvoo kulutusta ja optimoi kaasusuojauksen. IGC® pienentää kaasun kulutusta jopa 50 %, mikä vähentää kaasupullojen vaihtotarvetta. Tämä on hyväksi taloudelle, ympäristölle ja tehokkuudelle erityisesti autoa-



MJCT™ tallentaa jopa 200 erillistä hitsaustyötä

lalla, jolla tehdään paljon pieniä hitsaus- ja silloitushitsaustyöitä.

Laske yrityksesi säästöt osoitteessa [www.intelligentgascontrol.com](http://www.intelligentgascontrol.com).



IGC® on saatavana Flex<sup>2</sup> 3000 -laitteeseen lisävarusteena



# FLEX<sup>2</sup> 3000

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

KONEEN TYYPPI	Flex <sup>2</sup> 3000
Verkköjännite +/- 15% (50-60Hz)	3 x 400 V (3 x 230-500 V *)
Sulake	16 A
Tehokas verkkovirta	15,7 A
Verkkovirta enint.	18,1 A
Tyhjäkäyntiteho	40 W
Hyötykerroin	0,90
Hyötysuhde	0,85
Virta-alue	15-300 A
Kuormitettavuus 20°C (MIG/MAG)	300 A/100%
Kuormitettavuus 40°C (MIG/MAG)	270 A/100%
Kuormitettavuus 40°C (MIG/MAG)	300 A/80%
Tyhjäkäyntijännite	69-76 V
Sovellusluokka	CE, S
Suojaluokka	IP23
Standardi	IEC60974 -1, -2, -5, -10
Mitat, ilma (K x L x P, cm)	90,6 x 52,4 x 92,5
Mitat, vesi (K x L x P, cm)	105 x 52,4 x 92,5
Paino ilma/vesi, kg	58/69

\*) Varustettu auto-muuntajalla

JÄÄHDYTYSYKSIKKÖ	
Teho (1,5 l:n virtauksella)	1,7 kW (1,5 l/min.)
Säiliön tilavuus, litraa	3,5 litraa
Virtaus 1,2 bar - 60°C	1,75 l/min.
Suurin paine	3 bar

## Erityisedut

- Laiteohjelmiston ja uusimpien toimintojen siirto SD-kortilla – maksuton päivitys
- Tallennettujen asetusten kopiointi laitteelta tietokoneelle ja päinvastoin SD-kortin avulla
- Suunnittelussa on huomioitu tulevaisuuden tarpeet materiaalien ja kaasuyhdistelmien suhteen
- Lisävarusteena: IGC® Intelligent Gas Control – älykäs kaasunohjaus
- Merkkikohtaiset ohjelmapaketit

## Laaja valikoima lisävarusteita

- Ergonomiset säädettävät polttimet helpottavat käyttöä
- Push-Pull-poltin tarjoaa laajan toimintasäteen
- Langansyöttöpyörät kaikäntyyppisille langoille
- Kaukosäätö- ja sekvenssipoltin
- Mahdollisuus tilata 230–500 V auto-muuntajalla

**MIGATRONIC OY**  
Puh: 0102 176 500  
Fax: 0102 176 501  
sales@migatronicon.fi  
www.migatronicon.fi

**Svejsesmaskinefabrikken Migatronicon A/S**  
Aggersundvej 33, Postboks 206  
DK-9690 Fjerritslev, Danmark  
Tel: (+45) 96 500 600  
Telefax: (+45) 96 500 601  
www.migatronicon.com

**MIGATRONIC**