

FLEX 3000



FLEX 3000

– HELPPOKÄYTTÖISTÄ
JA HUIPPULUOKAN
TEKNIKKAA



MIGATRONIC
WELDING VALUE



FLEX 3000 – ÄLYKKÄÄT JA HELPPOKÄYTTÖISET MIG-/MAG-LAITTEET OHUTLEVYHITSAUKSEEN JA MIG-JUOTTOON

FLEX 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 3000 -laitteiden uudet toiminnot ja helppokäyttöisyys vahvistavat sen asemaa entisestään.

Flex 3000 on tulosta hitsaustekniikan jättäjämaaisista edistysaskelista ja Migatronin yli 40 vuoden kokemuksesta. Laitte 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.

Ergonomiset polttimet helpottavat käyttöä



DIGITAALINEN ÄLY

Flex 3000 -laitteen digitaalinen äly auttaa valitsemaan kuhunkin automerkkiin parhaiten sopivan ohjelman, oli sitten kyse suurlujuusteräksen MIG-juotosta tai ferriittisen ruostumattoman teräksen hitsauksesta. Ohjelmapaketit on suunniteltu johtaville automerkeille ja malleille, kuten Audille, GM:lle ja karkenevasta alumiinista valmistetuille Ferrarin kilpa-autoille.

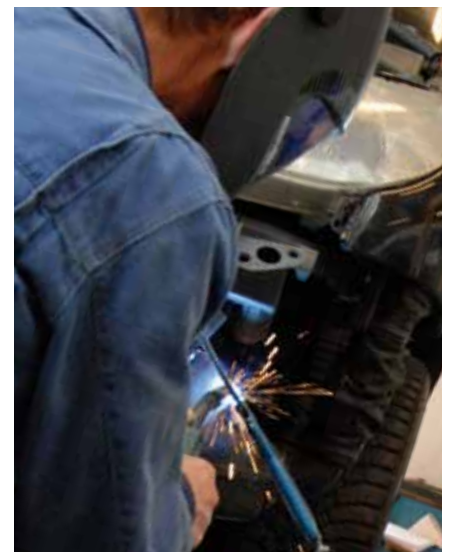
ENTISTÄ PAREMPI PROSESSI JA VÄHEMMÄN JÄLKIKÄSITTELYÄ

Suurlujuusteräksen MIG-juotto on yksi Migatronin erikoisosaamisalueista. Erikoiseseoksista valmistettujen ohutlevyjen hitsaus edellyttää hellävaraista prosessia. Tämä prosessi ja paljon muuta sisältyy Flex 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® -HITSAUSPOLTTIMELLA

Flex 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 vaikeapääsisissäkin kohteissa. Polttimen yläosaan voidaan asentaa erilaisia moduuleja tärkeimpien hitsausparametrien säätöä varten.

MIG-juotto säilyttää teräksen lujuuden ja suojaa ruostumatonta sinkkipintaa



FLEX 3000 – ÄLYKKÄÄT JA HELPPOKÄYTTÖISET MIG-/MAG-LAITTEET OHUTLEVYHITSAUKSEEN JA MIG-JUOTTOON

PROGRAM WIZARD™

Migatronicon 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 ohjelmapaketista oikean ohjelman kysymällä kolme tai neljä helppoa kysymystä esimerkiksi langan ja kaasun tyypistä.

MIGATRONIC MJCTM JA DIGITAALINEN MUISTI

Hiljattain kehitetyn MJCTM Miga -työhallinnan avulla laitteeseen voidaan tallentaa jopa 200 erillistä hitsaustyötä sekä helposti haettavat suosikkiasetukset.

ALHAINEN VIRRANKULUTUS KUORMITTA YMPÄRISTÖÄ VÄHEMMÄN

Flex 3000 on erittäin ympäristöystävällinen uuden hitsaustekniikan ja energiaa säästävien komponenttien ansiosta. Tämä on tärkeää etenkin nyt, kun hiilidioksidipäästöt ja kasvava energiankulutus ovat yleisiä huolenaiheita.

MERKITTÄVÄT KAASUSÄÄSTÖT

Flex 3000 -laitteeseen on saatavana Intelligent Gas Control IGC® -toiminto lisävarusteena. Se mahdollistaa dynaamisen kaasun-ohjauksen, joka valvoo kulutusta ja optimoi kaasusuojauksen. IGC® pienentää kaasunkulutusta jopa 50 %, mikä vähentää kaasupullojen vaihtotarvetta. Tämä on hyväksi taloudelle, ympäristölle ja tehokkuudelle erityisesti autoalalla, jolla tehdään paljon pieniä hitsaus- ja silloitushitsaustöitä.



MJCTM tallentaa jopa 200 erillistä hitsaustyötä

Laske yrityksesi säästöt osoitteessa www.intelligentgascontrol.com.



IGC® on saatavana Flex 3000 -laitteeseen lisävarusteena



FLEX 3000

HELPPOKÄYTTÖISET MIG-/MAG-LAITTEET

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

Flex 3000 -laitteen ohjauspaneeli



MIG-hitsaus tai MIG-juotto



Pidätämme oikeuden muutoksiin.

VIRTALÄHDE	FLEX 3000
Verkköjännite +/- 15% (50-60Hz)	3x400 (3 x 230-500 V *)
Sulake, A	16
Tehokas verkkovirta, A	16,5 (380V)/15,7 (400V)
Verkkovirta enint., A	19,0 (380V)/18,1 (400V)
Tyhjäkäyntiteho, W	40
Hyötykerroin	0,90
Hyötysuhde	0,85
Virta-alue MIG, A	15-300
Kuormitettavuus 100% / 20°C, A/V	300
Kuormitettavuus 100% / 40°C, A/V	270/30,8
Kuormitettavuus max. 40°C, A/V	300/80/32,0
Kuormitettavuus max. 20°C, A/V	300/100
Tyhjäkäyntijännite, V	69-76
Suojaluokka	IP 23
Standardi	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-2, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10
Mitat, ilma (K x L x P), mm	906x524x925
Mitat, vesi (K x L x P), mm	1051x524x925
Paino ilma/vesi, kg	58 /69

*) Varustettu auto-muuntajalla

JÄÄHDYTYKSIKKÖ	
Jäähdytysteho (1 l/min.), W	1100
Säiliön tilavuus, litraa	3,5
Virtaus, bar C°-l/min.	1,2 - 60 - 1,75
Suurin paine, bar	3
Standardi	EN/IEC60974-2

LAAJA VALIKOIMA ISÄVARUSTEITA

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

Migatroniic OY

Puh: 0102 176 500
 Fax: 0102 176 501
 sales@migatroniic.fi
 www.migatroniic.fi

