

AUTOMIG²i- SERIEN

Brugervenlige, synergisk invertermaskine
til MIG/MAG-svejsning og MIG-lodning

Automig²i-serien er designet til svejsning og MIG-lodning i højstyrkestål og galvaniseret stål.

- Digitale, synergiske betjeningspaneler med forudindstillede svejseprogrammer
- Puls- og dobbelpuls-funktion
- DUO version med to trådruller



MIGATRONIC
WELDING VALUE

MIGATRONIC A/S
Aggersundvej 33
DK-9690 Fjerritslev, Denmark
Tel: +45 96 500 600
migatronik.com

3 STRØMKILDER OG 2 BETJENINGSKONCEPTER

HVER MIGATRONIC TIL SIN TID - IDAG HEDDER DEN AUTOMIG²i

Migatronic leverede i 1970 den første svejsemaskine til autobranchen. Siden da har ikke færre end 7 maskingenerationer til alle tider og på hver sin måde matchet kravene til tyndpladesvejsning fra autobranchen, håndværk og let industri. Og vi er stærkere end nogensinde med Automig²i-programmet.

DEN FULDDIGITALE REVOLUTION - TÆND, TRYK, SVEJS

Migatronic Automig²i-serien er kompakte, fuldt digitaliserede svejsemaskiner med synergiske, forudindstillede programmer og automatiserede funktioner på alle fronter; født til autobranschens moderne materialer og tidens skærpede krav til sammenføjninger. Fra tyndplade til chassisopbygning - med eller uden dobbelpuls.

MASKINER MED INDBYGGEDE FORDELE

Automig²i er udstyret med 4-hjuls-træk i trådboksen, der sikrer solidt greb om tråden og en ultrapræcis trådfremføring. Automig² 273i har polvending til primært udendørs svejsning med inner-shieldtråd (uden gas).

MIG LODNING - EN GALVANISERET SPECIALITET

Udover MIG/MAG svejsning behersker Automig²i også MIG lodning af galvani-

serede stålplader. Korrosions- og styrkeegenskaberne bevares, og efterbehandling af kastning i plader og profiler reduceres til et minimum. Det betyder øget effektivitet og lønsomhed.

AUTOPULS MED DOBBELPULS TIL BÅDE SVEJSNING OG LODNING

Automig² 273i fås med AUTOPULS betjeningspanel. AUTOPULS betjeningspanelet har dobbelpuls (Duo Plus), der er en avanceret overbygning på "almindelig puls". Med dobbelpuls fremføres tråden pulserende. Lysbuen kan dermed styres langt mere præcist, og svejsesprøjt minimeres. Dette sikrer, at styrken og overfladen på plader og profiler bevares.

BOOST TIL ALLE NETSPÆNDINGER

Automig² 273i og 273i DUO kan endvidere leveres med indbygget elektronisk Boost Converter (autotrafo) til svejsning og lodning på alle en- eller trefasede netspændinger.

ALTID KLAR TIL LYNHURTIGE SKIFT MED DUO

Alle Automig²i-maskiner fås også i DUO version med plads til to trådruller. En til eksempelvis MIG lodning og en til øvrige opgaver, således at der hurtigt kan veksles mellem svejseopgaverne uden skift af slange, tråd, trisser og gas.

BRUGERFORDELE

- Matcher alle materialer og individuelle brugsmønstre i alle svejsmiljøer
- Digitale, synergiske betjeningspaneler
- Puls eller dobbelpuls
- MIG-lodning til galvaniseret stål
- AUTOPULS panel til avanceret pulssvejsning og -lodning af fx højstyrkestål
- DUO-versioner til lynhurtige skift mellem svejse-/loddeopgaver
- Polvending til svejsning med innershieldtråd (uden gas)
- Boost-versioner til alle netspændinger
- Softwareopdatering via SD-kort på migatronic.dk under SUPPORT

Maskinprogram/panel	AUTOMIG II	AUTOPULS II	Polvending
Automig ² 183i	●		
Automig ² 183 i DUO	●		
Automig ² 233i	●		
Automig ² 233i DUO	●		
Automig ² 273i	●	●	●
Automig ² 273i Boost	●	●	●
Automig ² 273i DUO	●	●	●
Automig ² 273i DUO Boost	●	●	●



Automig² 273i på vogn

INDIVIDUELLE VERSIONER TIL AUTO OG LET INDUSTRI



MIG-A TWIST® SVEJSEBRÆNDER

Den ergonomiske MIG-A Twist brænder har drejelig svanehals, der gør det nemt at svejse på svært tilgængelige steder, fx i inderskærme og motorrum. Reguleringsmodul til justering af svejsestrøm på svejsehåndtaget kan fås som tilbehør.

MASKINFORDELE

- Kompakt design/lav vægt - bruger-venlig, fleksibel og mobil
- Standby (15-30 W) sparer energi, CO₂ og forlænger maskinens levetid
- Trisser med farvekode - nemmere og hurtigere skift
- 4-hjulstræk - bedre greb om tråd og stabil trådfremføring
- Digital motorstyring sikrer stabilitet med alle trådtyper
- Digital blæserstyring - optimal køling ved alle brugsmønstre og belastninger
- Lakerede printkort betyder mindre vedligehold og længere levetid



Automig² 183i,
kompakt



Automig² 273i DUO
på vogn

AUTOMIG²i DATA & PROGRAMMER

STRØMKILDE	183i/183i DUO	233i/233i DUO	273i/273i DUO	273i BOOST/273i DUO BOOST
Strømråde, A	15-180	15-230	15-270	15-270
Netspænding +/- 15%,V	3x400	3x400	3x400	3x230-400, 1x230-400
Sikring, A	10	10	10	16
Intermittens 40°C 100%, A/V	115/19,8	165/22,3	175/22,8	107 (135)/19,4(20,8)
Intermittens 40°C 60%, A/V	125/20,3	175/22,8	205/24,3	130 (170)/27,5(22,5)
Intermittens 20°C 100% A	160	220	230	150 (180)
Intermittens 20°C 40% A	180		245	180 (200)
Beskyttelsesklasse	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Norm	EN/IEC 60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10			
Dimensioner (HxBxL), mm	615x381x790	615x381x790	556x248x574	556x248x574/960x248x574 (DUO)
Dimensioner DUO (HxBxL), mm	674x381x790	674x381x790	960x248x574	556x248x574/960x248x574 (DUO)
Vægt, kg	26,2 / 41,2	26,5 / 41,5	26 / 55	28 / 57 (DUO)

Ret til ændringer forbeholdes.

Automig II panel



Autopuls II panel



Begge betjeningspaneler kan altid opdateres via SD-kort med de nyeste programversioner på migatronik.dk under SUPPORT



PROGRAMOVERSIGT

Materiale	Tråd Ø/mm	Svejsning	Lodning	Puls	Dobbelpuls (DUO Plus)
Fe SG 2	0,6 - 1,0	● ●		●	●
AL	0,8 - 1,2	● ●		●	●
CuAl8	0,8 - 1,0		● ●	●	●
CuSi3	0,8 - 1,0		● ●	●	●
CrNi	0,8 - 1,0	●		●	●

Oversigten er vejledende.

● Automig II panel ● AUTOPULS II panel