

CONVEX / CONVEX PULSE

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ HEGESZTŐBERENDEZÉSEK
PROFESSZIONÁLIS HEGESZTŐK SZÁMÁRA



CONVEX



CONVEX PULSE

CONVEX és **CONVEX PULSE** multiproceszoros kompakt tápegységek MIGMAG, MMA és TIG hegesztéshez „Lift” móddal. Technológiai előnnyel, robusztus és könnyen használható, kiválóminőségű hegesztést kínálnak MIG/MAG-ban, és csak a CONVEX PULSE modellek esetében PULSED MIG és DUAL PULSE módban is.

A **CONVEX** és **CONVEX PULSE** berendezések lehetővé teszik még a kevésbé tapasztalt operátorok számára is, hogy könnyen és intuitív módon állítsák be az összes hegesztési paramétert. Miután kiválasztotta a kívánt programot, a hegesztési vezérlés automatikusan meghatározza a legjobb paramétereket az anyag típusának, a huzal átmérőjének és a gáznak megfelelően.

Ezek a tápegységek a legjobb választást jelentik minden ipari területen minden kvalifikált alkalmazáshoz, amelyek nagy pontosságot és az eredmények ismétlődőképességét igénylik, különösen könnyű gyártási munkákhoz és karosszéria javításához.



vision.PULSE

dual.PULSE

- Egyszerű és erős
- Multiprocesszusos nagy teljesítménnyel
- Speciális MIG hegesztési eljárás lehetősége



CONVEX / CONVEX PULSE JELLEMZŐI

- **Multiprocesszusos tápegységek:** MMA - TIG LIFT - MIG/MAG Szinergikus és Manuális, valamint CONVEX PULSE esetén: PULSED MIG és DUAL PULSE
- A hegesztési paraméterek digitális vezérlése előre beállított szinergikus görbékkel
- **Smart PROGRAM** gomb a programok gyors kiválasztásához
- Hely a huzaltekercsek elhelyezéséhez akár Ø 300 mm-ig
- Adagoló mechanizmus 4 nagy átmérőjű görgővel a pontos és állandó huzalvezetésért
- Dupla barázdos görgők szerszám nélkül cserélhetők
- **„Energiatakarékos”** funkció a tápegység hűtőventilátorának és a láng vízviszszahűtésének csak szükség esetén történő működtetéséhez
- Kiváló ivgyújtás mindig precíz és hatékony
- A berendezés részleges vagy teljes lezárásának lehetősége jelszóval hozzáférési kulccsal
- Vezérlő állvány védőburkolat
- Kezdeti és végső krátervezérlés



VISSZAÉGÉS VEZÉRLÉS

A hegesztés végén, bármilyen körülmények között és bármilyen fémtípussal, a digitális vezérlés garantálja a huzal tökéletes elvágását, így elkerülve a tipikus „huzal gömbölyűségének” kialakulását, biztosítva az azt követő legjobb ivgyújtást.



WSC - HUZALINDÍTÓ VEZÉRLÉS

A WSC huzalindító vezérlés megakadályozza a huzal esetleges beolvadását a munkadarabba vagy a láng fűvókába, mindig biztosítva a precíz és „lágy” ivgyújtást.

DUAL-PULZUS (CONVEX PULSE)

A Dual Pulse kedvez a hőátadás további csökkentésének a munkadarabhoz, minimalizálva annak deformálódását, és prémium minőségű esztétikus varratokat eredményez, hasonlóan a TIG-hez.

A Dual Pulse rendkívül hasznos elsősorban alumínium és rozsdamentes acél hegesztésekor.





KÉT ELÉRHETŐ VÁLTOZAT: STANDARD és PREMIUM

A CONVEX és CONVEX PULSE modellek elérhetők STANDARD konfigurációban, a leggyakrabban használt hegesztési alkalmazásokhoz tervezve, vagy PREMIUM konfigurációban, amely az innovatív vision.COLD és vision.ULTRASPEED eljárásokat is biztosítja, azok számára, akik magasabb teljesítményű hegesztőberendezést keresnek maximális rugalmassággal különböző anyagok esetén.

STANDARD CSOMAG

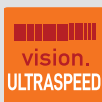
Szabványosan felszerelve:
SYNERGIC PROGRAMOK Fe - CrNi - AlMg - AISi

PRÉMIUM CSOMAG

Szabványosan felszerelve:
SYNERGIC PROGRAMOK Fe - CrNi - AlMg - AISi - CuSi3 - AlBz8 - FCW (Rutil - Basic - Metal) Duplex - Super Duplex



vision.COLD
Vékony vastagságú rétegek hegesztéséhez alacsony hőátadással



vision.ULTRASPEED
Nagy sebességű hegesztéshez



ECP
Extra görbe csomag

TECHNIKAI ADATOK	CONVEX		CONVEX PULSE	
	321	401	325	405
Háromfázisú bemenet 50/60 Hz	V +10% -10%	400	400	400
Bemeneti teljesítmény @ I ₂ Max	kVA	13	17	23,7
Késleltetett biztosíték (I eff)	A	20	25	25
Teljesítménytényező / cos φ		0,87/0,99	0,90/0,99	0,70/0,99
Hatásfok		0,87	0,87	0,87
Üresjáratú feszültség	V	63	63	63
Áramtartomány	A	10 - 320	10 - 400	10 - 400
Töltési ciklus	A 100 %	280	300	280
	A 60 %	300	350	300
	A X %	320 (40%)	400 (40%)	320 (40%)
Huzalok	∅ mm	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2	0,6 - 1,2
Tekerics	∅ mm	300	300	300
Szabványok		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10		
Védettségi osztály	IP	23 S	23 S	23 S
Méret	mm	660 x 290 x 515	660 x 290 x 515	660 x 290 x 515
Tömeg	Kg	41	42	42