

QUBOX / QUBOX PULSE

BACK TO WELD



QUBOX



QUBOX PULSE

A **QUBOX** és a **QUBOX PULSE** sorozat többfunkciós berendezései szinergikus digitális vezérléssel és inverter technológiával rendelkeznek, melyek egy masszív és funkcionális fém szerkezetbe vannak integrálva, külön huzaladagolóval. Technológiailag fejlettek, robusztusak és könnyen használhatóak, lehetővé téve a kiváló minőségű hegesztést MMA, TIG „Lift” módban, MIG-MAG módszerekkel, és a QUBOX PULSE modellek esetében pulzáló MIG hegesztéssel is.

Az intuitív kezelőfelület lehetővé teszi, hogy a kevésbé tapasztalt kezelők is könnyen használhassák a **QUBOX** és **QUBOX PULSE** berendezéseket, barátságos hegesztési paraméter beállítási folyamattal. Miután kiválasztásra került a kívánt program, a hegesztésvezérlés automatikusan beállítja a legjobb paramétereket az anyag típusa, a huzal átmérője és a használt gáz alapján.

A **QUBOX** és **QUBOX PULSE** a legjobb választás minden ipari területen, ahol magas precizitást és a hegesztési eredmények megismételhetőségét követelik meg, mint például közepes és nagy szerkezetgyártás, hajógyarak és acélszerkezetek építése. A **QUBOX W** és **QUBOX W PULSE** áramforrások integrált vízhűtő egységgel vannak felszerelve.



VISION.ARC

vision.PULSE

- Professzionális és erős
- Teljes szinergikus vezérlés
- Kiváló hegesztési teljesítmény



QUBOX JELLEMZŐI

- Paraméterek vezérlése közvetlenül a huzaladagolóról
- A hegesztési paraméterek digitális vezérlése, szinergikus görbékkel, melyek az alkalmazott anyag, gáz és huzalátmérő szerint előre be vannak állítva
- „Smart PROGRAM” gomb a programok gyors kiválasztásához
- „Energiatakarékos” funkció, amely a hűtőventilátort és a pisztoly vízűtését csak szükség esetén üzemelteti
- Kiváló ivgyújtás mindig precíz és hatékony
- A berendezés részleges vagy teljes lezárásának lehetősége jelszavas hozzáféréssel
- Nagy robusztusság a szilárd fém szerkezetnek köszönhetően
- Kezdő és záró krátervezérlés
- Vízűtő berendezés integrálva az áramforrásba (W verzió)

HUZALADAGOLÓ QF7 W PRO DRIVE

- **ERŐS IPARI BURKOLAT** hosszú élettartamra tervezve
- **PROFESSIONÁLIS HUZALADAGOLÓ MECHANIZMUS** 4 nagy átmérőjű görgővel a pontos és folyamatos huzalvezetésért
- **DUPLA BARÁZDOS GÖRGŐK** szerszám nélkül cserélhetők
- **HELY A HUZALTEKERCSÉK ELHELYEZÉSÉHEZ** akár Ø 300 mm-ig
- **LED FÉNY** az adagoló rekeszben
- **KÉMLELŐ NYÍLÁS** a tekercsfedélben
- **HK1 Független Kit** (opcionális)
- **HOSSZÚ ÖSSZEKÖTŐ KÁBEL** elérhető a QUBOX berendezésekhez a levegőhűtéses változatban 50 m felett



HUZALADAGOLÓ YARD 4

Ez a kompakt és könnyű huzaladagoló (csak 11,5 kg), amelyet Ø 200 mm-es huzaltekercsekhez terveztek, áramlásmérővel és a paraméterek teljes vezérlésével a panelen, az ideális megoldást jelenti hajógyárak és tengeri hegesztési alkalmazások számára.



FSC - Gyorsindító Vezérlés

Ez az innovatív ívgyújtási vezérlés drasztikusan csökkenti a gyújtási időt. Ezzel az új technológiával minden indításnál gyors és tökéletes gyújtás érhető el. Ez ideális ponthegeztéshez és alkatrészek előösszeszereléséhez.

EGYSZERŰ AUTOMATIZÁLÁS

Analóg-digitális I/O-val szabványosan felszerelve a QUBOX tápegységek könnyen integrálhatók automatizált hegesztőberendezésekbe bármilyen drága és bonyolult külső interfész nélkül, amelyeket általában a robotikához szükségesek.

SPECIÁLIS 4 ÜTEM

Ez a speciális funkció időt takarít meg minden hegesztésnél. Minden hegesztő, aki 4 ütemben hegeszt, gyorsan előkészítheti a darabot egy tökéletes pont hegesztésével anélkül, hogy bármit is módosítana az interfészen. A gázláng ravaszának másodpercen belüli megnyomásával lehetőség van 2 ütemben pontosítani, még akkor is, ha a hegesztő 4 ütemben van beállítva. Ugyanazon beállítás megtartásával csak több mint egy másodpercig kell megnyomni a ravaszt, és a hegesztő automatikusan 4 ütemben működik.



SPECIÁLIS FUNKCIÓK

Ez a speciális funkció időt takarít meg minden hegesztésnél. Minden hegesztő, aki 4 ütemben hegeszt, gyorsan előkészítheti a darabot egy tökéletes pont hegesztésével anélkül, hogy bármit is módosítana az interfészen. A gázláng ravaszának másodpercen belüli megnyomásával lehetőség van 2 ütemben pontosítani, még akkor is, ha a hegesztő 4 ütemben van beállítva. Ugyanazon beállítás megtartásával csak több mint egy másodpercig kell megnyomni a ravaszt, és a hegesztő automatikusan 4 ütemben működik.

PREMIUM VISION



vision.COLD
Vékony vastagságú rétegek hegesztéséhez alacsony hőátadással



vision.POWER
Koncentráltabb ívhez és mélyebb behatoláshoz közepes és nagy vastagságon



vision.ULTRASPEED
Nagy sebességű hegesztéshez



ECP
Extra görbe csomag

ON DEMAND



vision.PIPE
Pontosabb hegesztéshez cső első gyökérátmenetben.

TECHNIKAI ADATOK		QUBOX			QUBOX PULSE			
		400	400 W	500 W	335	335 W	405 W	505 W
Háromfázisú bemenet 50/60 Hz	V +/- 20%	400	400	400	400	400	400	400
Bemeneti teljesítmény @ I ₂ Max	kVA	22	22,5	29,5	18	18,5	22,5	29,5
Késleltetett biztosíték (I eff) A 32	A	32	32	40	20	20	32	40
Teljesítménytényező / cos φ		0,70/0,99	0,70/0,99	0,75/0,99	0,65/0,99	0,65/0,99	0,70/0,99	0,75/0,99
Hatásfok fok		0,88	0,88	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89
Üresjárati feszültség	V	62	62	62	62	62	62	62
Áramtartomány	A	10 - 400	10 - 400	10 - 500	10 - 330	10 - 330	10 - 400	10 - 500
Üzemi ciklus (40°C)	A 100 %	350	350	420	300	300	350	420
	A 60 %	400	400	500	330	330	400	500
Huzal	∅ mm	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6	0,6 - 1,6
Standardok		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 [S]						
Védelmi osztály	IP	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S
Méret (H x Sz x M)	mm	1030 X 950 X 515	1030 X 950 X 515	1030 X 950 X 515	1030 X 950 X 515	1030 X 950 X 515	1030 X 950 X 515	1030 X 950 X 515
Tömeg	Kg	70	80	86	70	80	80	86