

SYNERGIE–MULTIPROZESS-INVERTER-ANLAGE DIGITECH VISION PULSE 3200



TECHNISCHE DATEN		DIGITECH VISION PULSE
		3200
Anschlußspannung 3-ph 50/60 Hz	V $\begin{matrix} +20\% \\ -20\% \end{matrix}$	400
Installationsleistung @ I ₂ Max	kVA	18,8
Absicherung (träge) (I ₂ @ 60%)	A	25
Nennleistung / cos φ		0,64/0,99
Wirkungsgrad		0,83
Sekundärleerlaufspannung	V	63
Regelbereich	A	10 - 320
Einschaltdauer (40°C)	A 100%	240
	A 60%	270
	A X%	320 (40%)
Drahtstärken	Ø mm	0,6 - 1,2
Normen		
Schutzklasse	IP	23 S
Isolierklasse		H
Abmessungen	↗ mm	660
	→ mm	290
	↑ mm	515
Gewicht	kg	41

SYNERGISCHE STEUERUNG DIGITECH VISION PULSE

Die digitale Synergiesteuerung der DIGITECH VISION PULSE ist mit einem innovativen Farbdisplay ausgestattet. Dies ermöglicht dank seiner Icons und leicht leserlichen Grafiken auch dem am wenigsten erfahrenen Maschinenbediener alle Schweißparameter intuitiv und mit extremer Leichtigkeit einzustellen. Wenn der Programmtyp je nach verwendetem Material, Drahtdurchmesser und Gas eingestellt wurde, so bestimmt die Steuerung automatisch die besten Schweißparameter, die das Ergebnis der Kenntnisse sind, die CEA in mehr als 60 Jahren Erfahrung erworben hat. Gleichzeitig erlaubt DIGITECH VISION PULSE den erfahrensten Schweißern, den Schweißprozess zu verfeinern und individuell anzupassen, weil sie die Möglichkeit des Zugangs zu klaren, einfachen und kompletten Untermenüs für eine bessere Konfiguration und Optimierung der Anlage haben.

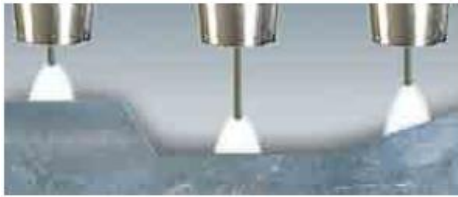


VISION: ARC

Vision.ARC ist der innovative Schweißbogen der DIGITECH VISION PULSE: ein leistungsfähiger Mikroprozessor verwaltet den Schweißprozess digital. Dabei bearbeitet und ändert er in wenigen Mikrosekunden mehr als 100 Schweißparameter.

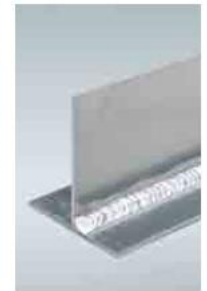
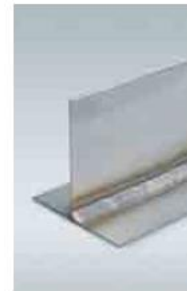
Der gesamte Schweißprozess wird vollständig kontrolliert, so dass bei einer Änderung der äußeren Bedingungen, die auch von der Bewegung der Stabelektrode und den Unregelmäßigkeiten der zu schweißenden Teile abhängen, ein extrem stabiler und präziser Lichtbogen entsteht.

VISION.ARC stellt hervorragende Leistungen mit einer Schweißqualität sicher, die mit den traditionellen Generatoren unmöglich erreichbar sind; all dies führt zu einer höheren Schweißgeschwindigkeit, zu mehr Drahtvorrat, einer erheblichen Verringerung der Spritzer und einer geringeren Wärmeausdehnung der geschweißten Teile.



VISION.PULSE

Die neue Vision.PULSE optimiert das traditionelle Pulsed Verfahren und erlaubt die typischen Schweiß-Tropfen-Ablagerung, ein Impuls ein Tropfen, mit einem noch kürzeren Lichtbogen zu erreichen. Dank einer sehr schnellen dynamischen Antwort der Steuerung, Vision.PULSE ändert die Parameter in Echtzeit, wobei der Lichtbogen kurz aber konstant und stabil gehalten wird. Dies führt zu einer Reduzierung des thermischen Verzuges, typisch des Pulse-Schweißens, in Verbindung mit einer hohen Drahtabschmelzleistung und einer viel schnelleren Schweißgeschwindigkeit



DUAL.PULSE

Dieses innovative Pulsed MIG System überlagert die Puls-Spitzen mit einer zweiten Ebene variabler Frequenz-Pulse. Dual-Pulsed reduziert die Einbringung thermischer Energie in das Werkstück, gewährleistet eine Minimierung der Deformationen und es ergibt sich eine außergewöhnlich gute Nahtoptik des Schweißbades – optisch ähnlich den Ergebnissen im WIG Schweißen. Dual-Pulsed Schweißen ist besonders vorteilhaft im Aluminium- und Rostfrei- Stahlbereich.



DIGITECH 3200 VISION PULSE COMPACT inkl. Zubehör:

Code 004695 Schweißmaschine DIGITECH 3200 Vision Pulse Compact

Code 234914 Fahrwagen CT 70 DIGITECH

Code 032090 Wasserkühlgerät HR30

Code 0600043 Schweißbrenner M401 / 3m

Code 1412048 Massekabel 4m-50-ST35

Code 1412070 Druckminderer