



# PC EVO 76

**EX** BRIGHT EVOLUTION

CNC Robotic interface




## HELVI CONFIGURATION KIT

	PC EVO 76 - 400V
Generator with ground cable	99835021
PH 125 Torch	23010129
Kit Code	99835021K



PH 125 Torch  
23010129

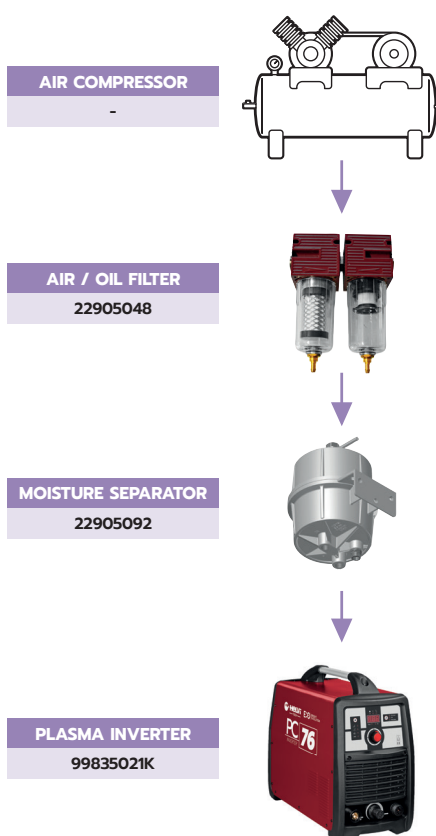


Optional Torch wrap  
04600396

## EXTRA ACCESSORIES

23010150	Torch <b>PT100</b> - 6m - 6 pin (for low performance air compressor)
----------	---

## Optional AIR FILTER SYSTEM for plasma inverter cutting units



	PC EVO 76	
	(3ph) 220V 50/60Hz	(3ph) 400V 50/60Hz
Input Voltage	(3ph) 220V 50/60Hz	(3ph) 400V 50/60Hz
Power 60%	7 KVA	8 KVA
Max input current	26 A	15 A
U <sub>0</sub>	275 V	275 V
Range	20 ÷ 70 A	20 ÷ 75 A
Cutting current	50% 70 A	40% 75 A - 100% 40 A
Insulation	H	H
Protec. Degree	IP22S	IP22S
Dimens. (LxWxH)	545x255x415 mm	545x255x415 mm
Box (LxWxH)	665x305x460 mm	665x305x460 mm
Weight box/net	32,7 / 30,7 kg	32,7 / 30,7 kg
Code	ON DEMAND	99835021K

Plasma Torch (Clean Cutting)	PH125 · 6 pin	PT100 · 6 pin
	Code · 23010129	Code · 23010150
Starter Kit	85 A	70 A
	23015472B	-
25 cm/min	25 mm	20 mm
Max	30 mm	25 mm
Severance	35 mm	32 mm
Pierce	16 mm	-
Required air capacity	330 l/min @ 5,5 bar	240 l/min @ 4,5 bar



# PC RANGE

**ENG** • Plasma cutters, based on Inverter technology, guarantee accurate and clean plasma cut. Easy to handle and operate, these systems are suitable for cutting materials at high speed. The front panel is provided with clear and simple graphics for the adjustment of the cutting current and to indicate the intervention of any of the internal safety devices. Designed to work with either PT, ST or PH torches according to your cutting requirements. The use of ST/PH torches improves the maximum cutting performance and increases the speed at which the cutting can be achieved. Suitable also for cutting with small CNC machines thanks to the specifically designed interface (connector on the back side for torch trigger, arc on signal and arc voltage reference)

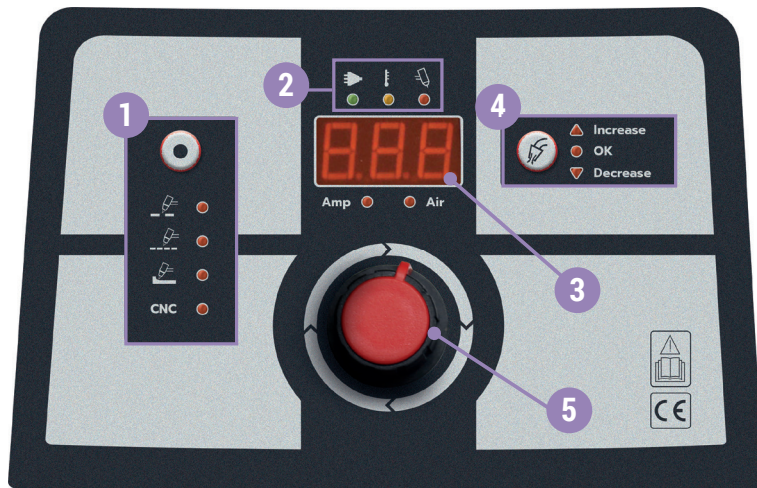
**ITA** • Plasma realizzati con tecnologia inverter che garantiscono un taglio al Plasma preciso e pulito. Maneggevoli e facili da usare, sono adatti per tutti i lavori di taglio ad alta velocità anche su spessori elevati. Il pannello frontale presenta una grafica semplice ed immediata per la regolazione della corrente di taglio, e per la segnalazione dell'intervento di tutte le sicurezze interne. Plasma studiati per lavorare sia con torce della serie PT che ST o PH. L'utilizzo delle torce serie ST/PH garantisce una migliore capacità e velocità di taglio. Questi modelli permettono di selezionare la modalità di taglio (grigliato o no) e di visualizzare sul display frontale la corrente di taglio reale ed impostata e la pressione reale dell'aria. Ideali anche in abbinamento a piccoli impianti automatici, grazie al sistema d'interfacciamento appositamente studiato (connettore sul retro per segnale pulsante torcia, arco acceso e riferimento di tensione d'arco).

**ESP** • Sistemas de corte por plasma fabricados con tecnología inverter que garantiza un corte preciso y limpio. De manejo muy sencillo, resultan ser apto para todos los trabajos de corte de alta velocidad, también en chapas espesas. El panel frontal se presenta muy sencillo y de aprendizaje inmediato. Lleva regulación de la corriente de corte y los indicadores de todas las protecciones de seguridad. Equipos de corte por plasma desarrollados para trabajar con antorchas de las series PT, ST y PH. El uso de las antorchas de la serie ST/PH garantiza una mejor capacidad y velocidad de corte. Estos modelos permiten seleccionar el modo de corte (de rejillas o chapas plenas) y ver en la pantalla frontal la corriente real y seleccionada de corte y la presión real del aire. Son ideales también en combinación con sistemas automáticos, gracias a la interfaz especialmente diseñada (conector en la parte posterior de señal de antorcha accionada, arco encendido y referencia del voltaje del arco).

**DEU** • Die mit Invertertechnologie ausgestattete Plasmaschneideanlage garantiert einen präzisen und sauberen Plasmaschnitt. Handlich und leicht zu bedienen eignet sie sich für alle schnell ausgeführten Schneidarbeiten an kleinen Materialstärken. Das Frontpanel zeigt eine einfache und selbsterklärende Grafik zur Regulierung des Schneidestroms, die auch das Auslösen der internen Sicherungen signalisiert. Realisierte Plasmaschneideanlage, um mit Brenner PT, ST oder PH zu arbeiten. Die Verwendung des Brenners ST/PH garantiert eine bessere Schnittgeschwindigkeit und Schnittfähigkeit. Diese Modelle erlauben das Schneidemodus (grinding oder nicht) auszusuchen und zeigen auf dem Display der Vorderseite den wirklichen und ausgewählten Schneidstrom und den wirklich Luftdruck. Geeignet für manuelles Schneiden und das Schneiden mit kleinen CNC-Maschinen dank der speziellen Schnittstelle (Schnittstelle auf der Rückseite für Brenner-taster und Lichtbogen auf Signale).

**FRA** • Appareil de coupage au Plasma à technologie Inverter. Il assure une coupe précise. Idéal pour tous les travaux de découpage à haute vitesse sur des petites épaisseurs. La coupe est excellente et ne présente pas de déformation des tôles, même très minces. Pour une facilité d'opération le panneau frontal est simple et intuitif et signale l'intervention de toutes les sécurités internes. Modèles étudiés pour travailler soit avec les torches de la série PT, que les torches de la série ST et PH. Les torches des séries ST/PH garantissent une meilleure capacité et vitesse de coupage. Ces modèles permettent de sélectionner la modalité de coupe (grillée ou pas), et de visualiser sur l'écran frontal le courant de coupage pre-imposé réel, et la pression réelle de l'air. Ces onduleurs sont idéaux en combinaison avec des petits systèmes automatiques grâce à l'interface spécialement conçue (il y a un connecteur à l'arrière pour signaler le bouton de la torche actionné, arc allumé et référence de tension d'arc).

## CONTROL PANEL



- 1 Cutting Selection • Selezione taglio • Selección de corte  
Schneiden-Taste • Selección de cuopage
- 2 LED Power - Thermal protection - Arc On  
LED Alimentazione - Protezione termica - Arco acceso  
LED Alimentación - Protección Térmica - Arco On  
LED Leistung - Thermischer Schutz - Pilotlichtbogen On  
LED Puissance - Protection thermique - Arc On
- 3 Display • Display • Pantalla • Display • Écran
- 4 Air pressure key • Tasto pressione aria • Botón presión de aire  
Luftdruck • Bouton de pression d'air
- 5 Regulation knob • Manopole di regolazione • Mando de regulación  
Einstellknopf • Bouton de réglage

