



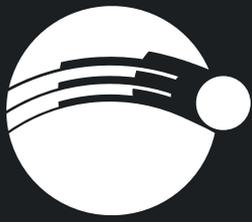
# ECO DESIGN READY

LIMITE CE ECO DESIGN	EFFICIENZA MINIMA	CONSUMA MASSIMO DI ENERGIA A VUOTO
Saldatrici alimentate da generatori trifase con uscita in corrente continua (DC)	85%	50w
Saldatrici alimentate da generatori monofase con uscita in corrente continua (DC)	80%	50w
Saldatrici alimentate da generatori trifase e monofase con uscita in corrente continua (DC)	80%	50w

**ECODESIGN** - Da Gennaio 2024 tutti le saldatrici immesse sul mercato devono rispettare i valori di efficienza previsti dal Regolamento UE 2019/1784 sulla progettazione ecocompatibile, in termini sia di valore minimo dell'efficienza della sorgente di energia e sia di valore massimo del consumo di energia allo stato attivo.

Una misura importante ai fini dell'ecocompatibilità e del risparmio energetico, che rientra nell'ambito della direttiva 2009/125/CE sulla progettazione ecocompatibile, che potenzialmente consentirà nel 2030 risparmi annui di energia finale superiori a 260 TWh, equivalenti a una riduzione delle emissioni di gas a effetto serra di circa 100 milioni di tonnellate all'anno nel 2030.

I nuovi generatori **Unitech** e **Maxitech** rispettano a pieno i nuovi standard garantendo alta efficienza di saldatura e consumi inferiori ai 30W in stato di inattività.



# HELVI®

**ECO  
DESIGN  
READY**

**UNITECH** e **MAXITECH** sono una serie di inverter di saldatura compatti o a traino separato multi processo controllati a microprocessore. Adatti alla saldatura MIG-MAG Standard/Sinergico.

Per la gamma **MAXITECH** è disponibile anche l'espansione a Singolo Pulsato/Doppio Pulsato e Root Welding. Multi processo con TIG-DC Lift Pulsato (solo per acciai) e MMA.

L'ampio display da 3,3" della gamma Maxitech permette di visualizzare graficamente tutti i parametri della saldatura rendendone immediata e intuitiva l'impostazione.

Nella saldatura MIG-MAG sinergica / pulsata, il microprocessore assicura una facile e rapida impostazione dei programmi garantendo sempre un'ottimale stabilità dell'arco e un'elevata qualità di saldatura.

La gamma **UNITECH** è stata realizzata con lo scopo di semplificare la regolazione dei parametri di saldatura, agevolando l'attività dell'operatore. Ogni funzione e parametro sono facilmente gestibili e configurabili grazie al pannello di controllo semplificato.

Le saldatrici UNITECH nascono per essere utilizzate in modalità MIG Manuale. Sono comunque sempre inclusi i programmi sinergici attivabili dal pannello frontale.



PULSE

	UNITECH EVO 328	UNITECH EVO 358c	UNITECH EVO 368	UNITECH EVO 418	UNITECH EVO 558	MAXITECH EVO 356c	MAXITECH EVO 386	MAXITECH EVO 506
Input Voltage	(3ph) 400V 50/60 Hz	(3ph) 400V 50/60 Hz	(3ph) 400V 50/60 Hz	(3ph) 400V 50/60 Hz	(3ph) 400V 50/60 Hz	(3ph) 400V 50/60 Hz	(3ph) 400V 50/60 Hz	(3ph) 400V 50/60 Hz
Power 60%	11,5 KVA	12,1 KVA	12,1 KVA	14,9 KVA	24,6 KVA	13,9 KVA	13,9 KVA	23,3 KVA
No load voltage U <sub>0</sub>	45 V	45 V	45 V	45 V	45 V	60 V	60 V	82 V
<b>EFFICIENCY</b>	<b>89 %</b>	<b>92 %</b>	<b>88 %</b>	<b>93 %</b>	<b>92 %</b>	<b>87 %</b>	<b>86 %</b>	<b>88 %</b>
<b>IDLE POWER CONSUMPTION</b>	<b>10 W</b>	<b>20 W</b>	<b>10 W</b>	<b>20 W</b>	<b>10 W</b>	<b>10 W</b>	<b>10 W</b>	<b>10 W</b>
Amp Min-Max	30 ÷ 320 A	30 ÷ 350 A	30 ÷ 350 A	30 ÷ 400 A	30 ÷ 550 A	30 ÷ 350 A	30 ÷ 350 A	30 ÷ 500 A
Duty Cycle 40°	320A @ 40% 270A @ 60% 200A @ 100%	350A @ 50% 280A @ 60% 250A @ 100%	350A @ 50% 280A @ 60% 250A @ 100%	400A @ 60% 310A @ 100%	550A @ 45% 500A @ 60% 400A @ 100%	350A @ 50% 280A @ 100%	350A @ 60% 300A @ 100%	500A @ 60% 400A @ 100%
Insulation class	H	H	H	H	H	H	H	H
Protection degree	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23S