

ARISTO 1001 AC/DC

L'unica saldatrice multiprocesso per l'automazione che mantiene le promesse
Ciò che imposti è ciò che ottieni



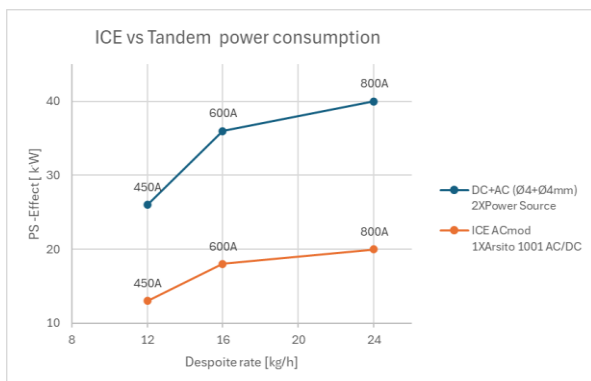
Aristo 1001 AC/DC è un generatore per saldatura sia a corrente continua (CC) che alternata (CA), progettato per processi di saldatura automatizzati ad alta produttività, come la saldatura ad arco sommerso, la scriccatura, la saldatura a elettroscoria, la placcatura e la saldatura ad arco elettrico a gas. Si tratta della versione aggiornata e migliorata del nostro noto generatore ARISTO 1000 AC/DC SAW, dotato ora di un nuovo sistema di raffreddamento forzato. Il generatore offre numerose opzioni di impostazione che consentono di ottimizzare il processo di saldatura.

- **Generatore AC/DC multiuso per impieghi gravosi**
Il ciclo di lavoro da 1.000 A al 100% e il controllo preciso di penetrazione e deposizione rendono questa macchina l'unico generatore per saldatura automatizzata e robotizzata di cui hai bisogno
- **Cable Boost™** offre la possibilità di utilizzare cavi di saldatura più lunghi senza perdere potenza alla testa di saldatura. **Ciò che imposti è ciò che ottieni**
- **Avvio dell'arco con filo di sollevamento.** Eccellenti prestazioni di avvio e possibilità di avviare senza tagliare il filo (SAW)
- **Aumenta la produttività** utilizzando il maggiore tasso di deposito della corrente alternata sbilanciata con lo stesso apporto termico. Aumenta ulteriormente la produttività con la tecnologia brevettata **ICE™**
- **La saldatura senza interruzioni dalla prima all'ultima passata** consente di passare dalla saldatura CC a quella CA in tempo reale
- **La tecnologia Bead Profile Modelling™** fornisce impostazioni CA regolabili per un controllo preciso del profilo e della profondità di penetrazione, della diluizione, della stabilità dell'arco e dell'aspetto della saldatura per ottenere la massima produttività e la migliore qualità per ogni saldatura
- **Regolazione della velocità della ventola appositamente progettata.** Velocità della ventola controllata da PWM con meno rumore, minore consumo energetico e manutenzione ridotta
- **Parallelizzazione di più generatori**
Collega in parallelo fino a tre generatori per ottenere fino a 3.000 A

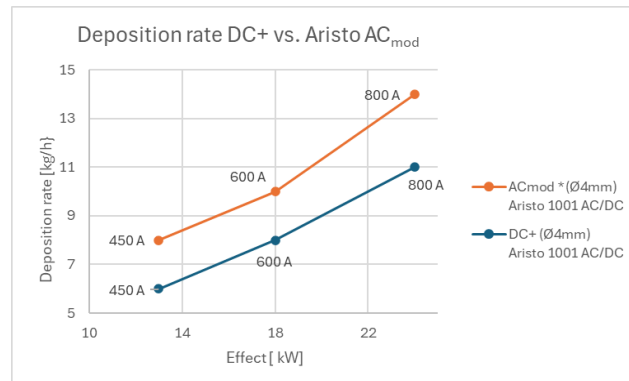
Visita **esab.com** per maggiori informazioni

Industria

- Produzione di torri eoliche
- Costruzione navale
- Produzione di travi
- Produzione di recipienti a pressione
- Generazione di energia
- Laminatoi per tubi
- Fabbricazione generale



Maggiore efficienza energetica grazie all'utilizzo della tecnologia ICE™ rispetto allo stesso tasso di deposito in modalità CA



Aumento del tasso di deposito con la modalità CA rispetto alla modalità CC

ARISTO 1001 AC/DC



Specifiche

Tensione di alimentazione	380 - 575 V, 10%, 3Φ 50/60 Hz
Corrente primaria	I _{max} 85 A
Intervallo di regolazione	14 - 50 V / 0 - 1.000 A
Carico ammissibile, ciclo di lavoro al 100%	1.000 A / 44 V
Fattore di potenza con corrente massima	0,93
Efficienza, alla massima corrente	88%
Tensione a circuito aperto con VRD U ₀ max	121 V CC
Potenza apparente alla corrente massima	53,6 kVA
Potenza attiva, alla corrente massima	49,6 kW
Potenza a vuoto	159 W
Temperatura di esercizio	da -10 a +40 °C (da +14 a +104 °F)
Temperatura di trasporto	da -20 a +55 °C (da -4 a +131 °F)
Dimensioni (L x P x A)	857 x 613 x 1.402 mm (33,7 × 24,1 × 55,2 pollici)
Peso	349 kg (769 libbre)
Classe di isolamento	H
Classe di protezione	IP23S
Classe di applicazione	Ⓢ
Certificazioni (Standard)	CE
Approvazioni di terze parti	CCC

Informazioni per l'ordine

Descrizione	Codice pezzo
ARISTO 1001 AC/DC	0462100890

Opzioni e accessori

Descrizione	Codice pezzo
PAB Profinet	0449535882
PAB EtherNet/IP	0449535883



ESAB / esab.com

