

ARC BRO
ITALIA

2026

ABOUT US

ArcBro si impegna a semplificare e perfezionare ogni fase del lavoro sul metallo, offrendo soluzioni tecnologiche avanzate per migliorare l'efficienza, la precisione e la sicurezza del progetto. La nostra missione è rendere ogni lavorazione del metallo più rapida, precisa e facilmente accessibile, permettendo a chi lavora di concentrarsi sull'eccellenza.

**ArcBro: Risultati impeccabili
affidabilità e durabilità.**

CONTACT



www.arcbroitalia.it



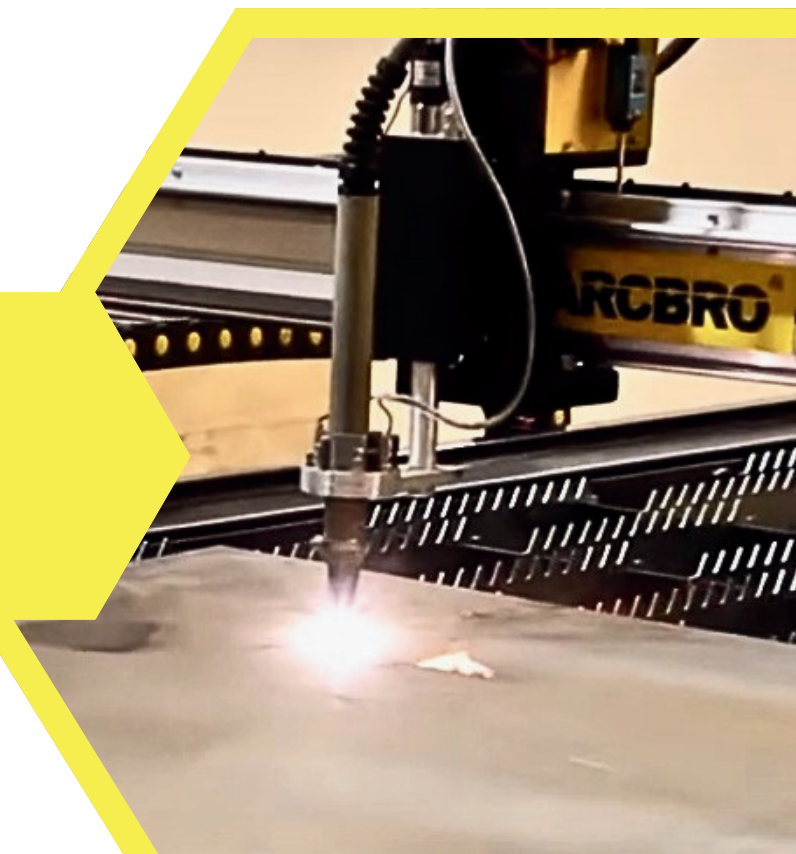
(+39) 071 2141025



Via Matteo Ricci 26
60126 - ANCONA ITALIA



info@arcbroitalia.it



STINGER 5100 TOUCH



PANORAMICA

Dal sensore di pressione dell'aria al tavolo portante indipendente, il design di *Stinger 5100* è completamente progettato per l'officina. Un ingombro ridotto consente di risparmiare spazio e costi di trasporto. La modalità di taglio plasma e modalità di taglio fiamma (opzionale), può tagliare spessori da 0,5 mm a 250 mm con lo stesso controller CNC. E' completamente plug-and-play, viene spedito preassemblato. Il processo di configurazione è stato semplificato e ti consente di iniziare a lavorare subito.

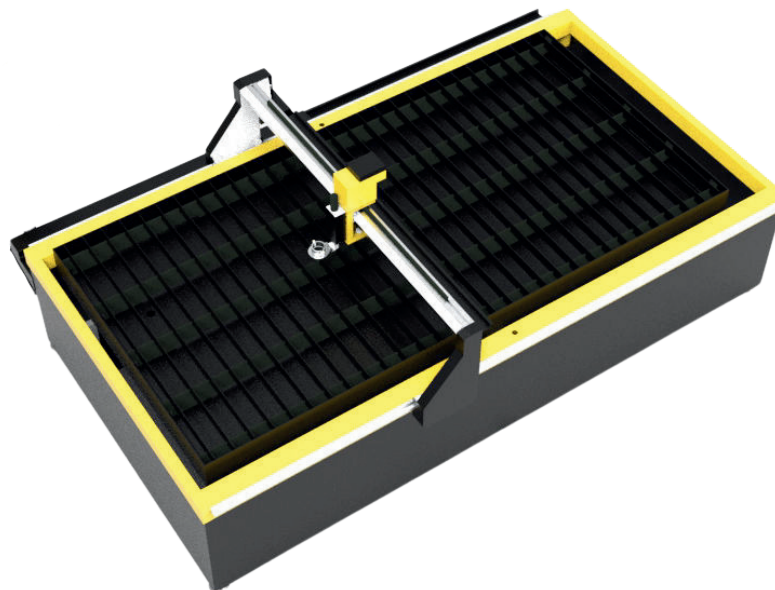
È necessario la presenza di aria compressa, elettricità, ed acqua.

CARATTERISTICHE

- Sistema operativo Starfire (SF-2100S) su ARM.
- Servomotore Leisa 57 Hybrid + driver HBS57, motore singolo dual drive.
- Controllo automatico dell'altezza THC.
- Tavola ad acqua, separato ed indipendente.
- Software FL CAM.
- Movimento con cremagliera e pignone con ruote a V, trasmissione sincrona su entrambi i lati.

Tecnologia ed affidabilità

- Sistema brevettato di controllo del movimento della trasmissione a cinghia, efficace assorbimento delle vibrazioni durante il movimento.
- Ruota a V e ruota piatta combinate per un maggior grip.
- Design leggero, con una buona rigidità strutturale.
- La separazione del frame esterno e della vasca acqua riduce notevolmente il consumo di carico sulla macchina ed i costi di trasporto di oltre 1/3.



Plug and Play

Stinger 5100 viene spedito completamente assemblato. Il processo di configurazione è stato semplificato rendendo il processo più fluido e consentendoti di iniziare a lavorare immediatamente. È necessario predisporre in loco solo aria compressa, elettricità ed acqua.

Stinger 5100 può profilare rapidamente lastre di alluminio, acciaio inossidabile e acciaio dolce con facilità.

LIBRERIE FORME CNC

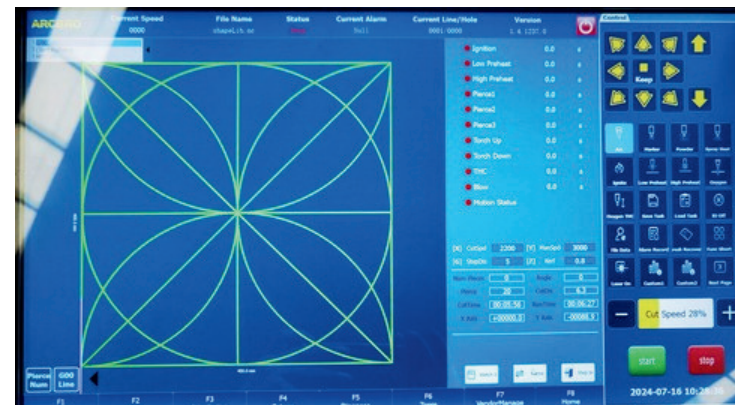
STINGER 5100 ha in dotazione un potente controller

CNC che offre molte funzioni pronte all'uso.

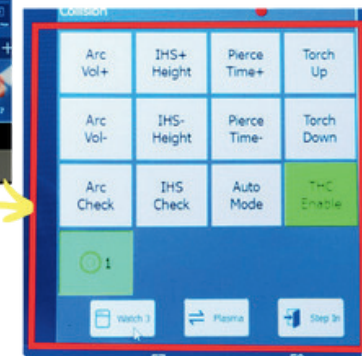
- Controller touch su pc Windows,
- Libreria Forme selezionabili e modificabili in dimensioni,
- Porte USB per caricare i propri disegni (NC o TXT),
- Wifi per collegamento rete e scambio file,
- Connessione remota\assistenza remota,
- Memoria integrata per salvare i propri file macchina (NC o TXT),
- Ripetizione pezzi e nesting semplificato,
- Rotazione e scala dei propri disegni,
- Modalità Demo e Contorno per verificare le parti prima di tagliare, -Lingua italiana (altre lingue disponibili),
- Chiave per accensione controllata, -THC PER controllo altezza torcia.



INTERFACCIA OPERATIVA PRINCIPALE



1. Regolazione dell'altezza integrata: Imposta i parametri di taglio e regola in automatico la macchina.



2. Parametri di taglio integrati



Selezionando i parametri di taglio, le corrispondenti impostazioni di regolazione dell'altezza e velocità verranno direttamente abbinate.



Dopo l'applicazione, pronto per il taglio.

INFO TECNICHE

SPECIFICHE	
Nome	Stinger 5100 touch
Modalità taglio	Taglio plasma (Taglio fiamma opzionale)
Alimentazione	Monofase 220V 50/60Hz
Dimensioni taglio max.	1500 * 3000 mm
Potenza nominale ingresso	1800W
Motori di azionamento	Servomotori LEISA
Librerie	Librerie taglio integrate
Sorgenti plasma	Sorgenti Plasma con predisposizione CNC
Velocità di taglio	1 – 10000 mm/min
Tolleranza	≤ 0.3mm
Controllo Altezza	Controllo altezza torcia automatico
Peso	2400kg

AVANZATA E STABILE SVILUPPATA DALLA SODDISFAZIONE DEI CLIENTI

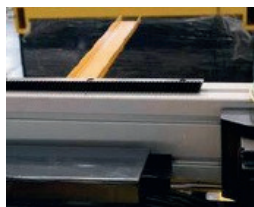


Superficie fresata

La superficie di installazione del binario è fresata, aumentando la precisione dell'assemblaggio e le operazioni longitudinali sono più accurate.

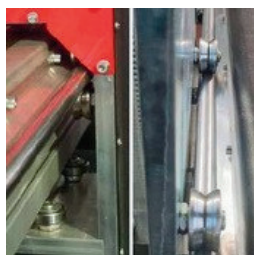


Quadro elettrico Box elettrico indipendente e spazioso, un cable management preciso, facile da controllare e una ventola che riduce efficacemente le temperature dei componenti elettrici.



Cremagliera obliqua

I denti elicoidali vengono utilizzati nella direzione orizzontale per migliorare il grip della cremagliera e ridurre le vibrazioni nei movimenti della macchina.



Ruota a V



Trasmissione a cinghia

- Ruota a V e ruota piatta usate in combinazione per evitare inceppamenti e deragliamenti. la ruota a V è inoltre più facile da pulire
- Il sistema di controllo della trasmissione a cinghia brevettato ArcBro produce un'efficace assorbimento delle vibrazioni

SOLUZIONE COMPLETAMENTE PLUG AND PLAY

- La Stinger 5100 taglia lamiere di alluminio, di acciaio inossidabile e di acciaio dolce velocemente e facilmente, ideale per la tua officina.
- La Stinger 5100 è completamente plug-and-play e viene spedita preassemblata pronta alla messa in opera. Il processo di installazione è stato semplificato per consentire di iniziare a lavorare immediatamente. Devono essere presenti in loco una fonte di aria, di elettricità e di acqua.
- Struttura dal design leggero ma che gode di un'elevata rigidità.
- La divisione del piano di taglio dalla macchina elimina completamente lo stress di carico sui componenti del tavolo e riduce di un terzo il peso totale.

CONFIGURAZIONI INTERCAMBIABILI

TAVOLO AD ACQUA



STOP A FUMI E POLVERI

Forniamo ai nostri clienti due tipologie di piani di taglio con sistemi di rimozioni fumi e polveri ad alta efficienza:

- **Opzione 1:** Tavolo ad acqua. Assorbe i residui di metallo attraverso l'acqua, riducendo efficacemente le emissioni di polveri.
- **Opzione 2:** Tavolo ad aria. Il piano di taglio e il sistema di aspirazione polveri sono collegati e tramite un flusso d'aria verso il basso garantiscono una perfetta rimozione delle polveri.

TAVOLO AD ARIA



Sia che venga utilizzato in ambito di produzione o in laboratori artistici, proteggerà il vostro ambiente di lavoro offrendovi sempre la migliore e più sicura esperienza possibile

SOLUZIONE COMPLETAMENTE PLUG AND PLAY

Modello	Stinger 5100
Misure di taglio	1500*3000mm
Capacità di taglio	In base alla sorgente plasma
Alimentazione	1~AC230V 50/60Hz
Modalità di taglio	Plasma (fiamma opzionale)
Servomotori	Hybrid servo drives
Velocità di taglio massima	10000mm/min
Tolleranza	±0.3mm
Controllo altezza	Arc Voltage THC
Libreria interna	Libreria Forme precaricate ed editabili
Lingue	Italiano, Inglese, Cinese, Spagnolo, russo. Francese, Giapponese...
Temperatura di esercizio	1-40°C

SPARK PRO 1224 IPC



Studiato per portabilità ed ottimizzazione spazi

La macchina per il taglio al plasma CNC Spark Pro, ha una struttura molto leggera. Il peso totale è di soli 200 kg, ma ha una dimensione di lavoro 1200*2400mm. Inoltre è equipaggiato di dispositivo THC (altezza torcia automatica) per ottimizzare il taglio plasma. È un'ottima scelta per ottimizzare costi e lavori di piccole parti.

Ottimo per produzione di piccole parti, decorazione di mobili o qualsiasi altra lavorazione in metallo, smetti di esternalizzare le tue esigenze di taglio e metti una macchina in grado di produrre nella tua officina a una frazione del prezzo. *Compatto, intelligente e conveniente.* Spark Pro porta i suoi vantaggi al limite.

Configurazione standard



 Motore:
3 motori passo-passo

 Area effettiva (mm):
1200x2400

 Velocità di corsa:
1-12000mm/min



Modalità di taglio:
Taglio al plasma con
controllo automatico
dell'altezza



Tolleranza di taglio:
Tolleranza di taglio
inferiore a $\pm 0,3\text{mm}$

Ampia area di lavoro

Spark Pro è dotato di un'area di taglio da 1200*2400 mm, pronto per la produzione, in modo da poter tagliare più parti e più velocemente. Asse Z motorizzato con rilevamento dell'altezza iniziale, telaio in acciaio rinforzato con tavolo acqua integrato in acciaio inossidabile e con il controllo automatico dell'altezza della torcia. Porta capacità industriali nella tua officina con una macchina che non si ferma mai.

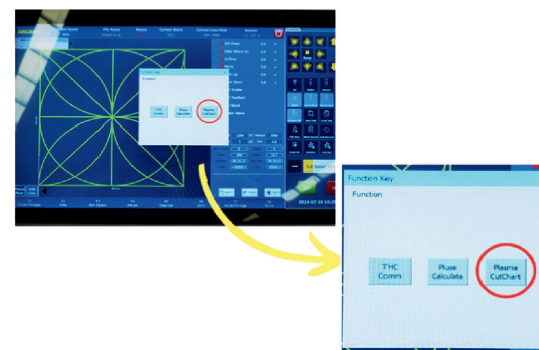


Soluzione compatta

Spark Pro ha una struttura compatta e il suo peso totale è di solo 400 kg, ma con dimensioni di lavoro più elevate. È anche dotato di THC per controllo altezza di taglio per lamiere più fini. Può essere posizionato perfettamente nell'area di lavoro e soddisfare le vostre esigenze di taglio.

INTERFACCIA OPERATIVA

La nuova interfaccia del Spark Pro 1224 IPC presenta un touch screen ad alta risoluzione per la gestione immediata di parametri come potenza, velocità e gas. Offre menu intuitivi per la configurazione e il salvataggio di programmi personalizzati. Include funzioni di monitoraggio in tempo reale e allarmi di sicurezza per un controllo affidabile. L'interfaccia è progettata per essere user-friendly, ottimizzando efficienza e precisione nelle saldature.

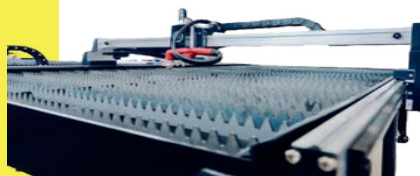


Dettagli Prodotto



- Il touch lifter è molto compatto con una corsa di 50 millimetri. Supporta torcia manuale e torcia automatica
- Traversa in alluminio compatta e robusta.
- Struttura di bloccaggio per l'asse Y con ruote a "V", facili da pulire e durevoli.
- Catena passa cavi, garantisce una fluidità morbida per tutti i componenti consentendo.
- Cremagliera per scorrimento pignone ad alta efficienza, per garantire un funzionamento regolare nel taglio.

**FUNZIONAMENTO FACILE
INSTALLAZIONE SEMPLICE**



INFO TECNICHE *Spark Pro 1224 ipc*

Modello	SPARK PRO
Area di taglio effettiva	1200x2400mm
Dimensioni	1700x2705x1060mm
Tensione d'ingresso	230V (monofase)
Frequenza d'ingresso	50/60HZ
Modalità di taglio	Taglio PLASMA ad aria compressa
Assi/Motori	3 Assi (X,Y,Z) / Motori passo-passo
Velocità di taglio	1-6000mm/min
Tolleranza	<0,3mm
Libreria forme	Libreria 50 forme dimensioni editabili + ingresso/uscita
CNC e SOFTWARE	CNC: Italiano, inglese, ecc... FASTCAM: Italiano, Inglese ecc..

Configurazione standard

SUPPORTO ARCBRO

Risoluzione dei problemi arcbro

Puoi acquistare qualsiasi prodotto Arcbro senza problemi!

Tutti i nostri prodotti hanno un sistema di controllo della qualità di produzione preciso e affidabile. Inoltre tutti i prodotti hanno una garanzia di un anno e sono accompagnati dal miglior sistema di protezione post-vendita. Ingegneri professionisti eseguono la diagnostica della macchina online. Inoltre, puoi trovare facilmente tutte le soluzioni post-vendita di cui potresti aver bisogno sul nostro sito ufficiale. Abbiamo organizzato le domande che i clienti ci hanno posto utilizzando la macchina da molti anni e abbiamo dato risposte in parole dettagliate ma facili da comprendere per aiutarti a risolvere il problema il più rapidamente possibile.

Vuoi saperne di più? visita il nostro sito Web ufficiale, fai click su "Supposto" e accedi al sistema di risoluzione dei problemi Arcbro. Link: <https://www.arcbro.com/troubleshooting/>

SPARK PRO 1212 IPC



Studiato per portabilità ed ottimizzazione spazi

La macchina per il taglio al plasma CNC Spark Pro, ha una struttura molto leggera. Il peso totale è di soli 200kg, ma ha una dimensione di lavoro 1200*1200mm. Inoltre è equipaggiato di un dispositivo THC (altezza torcia automatica) per ottimizzare il taglio plasma. È un'ottima scelta per ottimizzare costi e lavori di piccole parti.

Ottimo per produzione di piccole parti, decorazione di mobili o qualsiasi altra lavorazione in metallo, smetti di esternalizzare le tue esigenze di taglio e metti una macchina in grado di produrre nella tua officina a una frazione del prezzo. Compatto, intelligente e conveniente. Spark Pro porta i suoi vantaggi al limite.

Configurazione standard



 Motore:
Motore passo-passo x3

 Area effettiva (mm):
1200*x1200mm

 Velocità di corsa:
1-12000mm/min

 Modalità di taglio:
Taglio al plasma con
controllo automatico
dell'altezza

 Tolleranza di taglio:
Tolleranza di taglio
inferiore a ±0,3mm

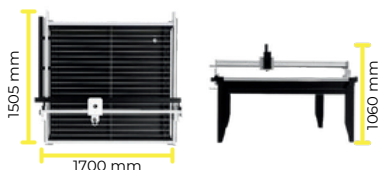
Ampia area di lavoro

Spark Pro è dotato di un'area di taglio da 1200*1200 mm, pronto per la produzione, in modo da poter tagliare più parti e più velocemente. Asse Z motorizzato con rilevamento dell'altezza iniziale, telaio in acciaio rinforzato con vasca acqua integrata in acciaio inossidabile e con il controllo automatico dell'altezza della torcia. Porta capacità industriali nella tua officina con una macchina che non si ferma mai.



Soluzione compatta

Spark Pro ha una struttura compatta e il suo peso totale è di solo 400 kg, ma con dimensioni di lavoro più elevate. E' anche dotato di THC per controllo altezza di taglio per lamiere più fini. Può essere posizionato perfettamente nell'area di lavoro e soddisfare le vostre esigenze di taglio.



INTERFACCIA OPERATIVA

La nuova interfaccia del Spark Pro 1212 IPC presenta un touch screen ad alta risoluzione per la gestione immediata di parametri come potenza, velocità e gas. Offre menu intuitivi per la configurazione e il salvataggio di programmi personalizzati. Include funzioni di monitoraggio in tempo reale e allarmi di sicurezza per un controllo affidabile. L'interfaccia è progettata per essere user-friendly, ottimizzando efficienza e precisione nelle saldature.

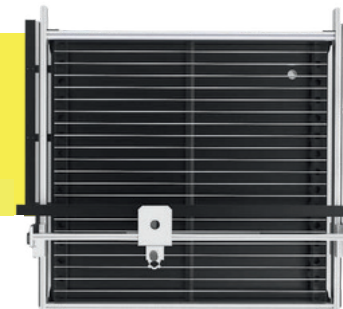


Dettagli Prodotto



- Il touch lifter è molto compatto con una corsa di 50 millimetri. Supporta torcia manuale e torcia automatica
- Traversa in alluminio compatta e robusta.
- Struttura di bloccaggio per l'asse Y con ruote a "V", facili da pulire e durevoli.
- Catena passa cavi, garantisce una fluidità morbida per tutti i componenti consentendo.
- Cremagliera per scorrimento pignone ad alta efficienza, per garantire un funzionamento regolare nel taglio.

FUNZIONAMENTO FACILE INSTALLAZIONE SEMPLICE



INFO TECNICHE *Spark Pro 1212 ipc*

Modello	SPARK PRO
Area di taglio effettiva (mm)	1200*x1200mm
Dimensioni macchina	1700*x1505*x1060mm
Tensione d'ingresso	220V (monofase)
Frequenza di potenza	480W
Modalità di taglio	Taglio PLASMA con controllo automatico dell'altezza
Motore conducente	Motore passo-passo x3
Velocità di corsa	12000mm
Tolleranza	Inferiore a ±0,3mm
Libreria forme	SI
Temperatura	Da 0 a 40°

Configurazione standard

SUPPORTO ARCBRO Risoluzione dei problemi arcbro

Puoi acquistare qualsiasi prodotto Arcbro senza problemi!

Tutti i nostri prodotti hanno un sistema di controllo della qualità di produzione preciso e affidabile. Inoltre tutti i prodotti hanno una garanzia di un anno e sono accompagnati dal miglior sistema di protezione post-vendita. Ingegneri professionisti eseguono la diagnostica della macchina online. Inoltre, puoi trovare facilmente tutte le soluzioni post-vendita di cui potresti aver bisogno sul nostro sito ufficiale. Abbiamo organizzato le domande che i clienti ci hanno posto utilizzando la macchina da molti anni e abbiamo dato risposte in parole dettagliate ma facili da comprendere per aiutarti a risolvere il problema il più rapidamente possibile.

Vuoi saperne di più? visita il nostro sito Web ufficiale, fai click su "Supposto" e accedi al sistema di risoluzione dei problemi Arcbro. Link: <https://www.arcbro.com/troubleshooting/>

SPARK

TAVOLO TAGLIO PLASMA PORTATILE



CREATO PER LE PICCOLE ESIGENZE! COMPATTO, INTELLIGENTE, CONVENIENTE.

Spark porta i suoi vantaggi al limite.

Macchina per il taglio al plasma CNC, progettata per officine e lavori in metallo in qualsiasi posto e in qualsiasi situazione. Super compatto, leggero e grazie alle ruote integrate è possibile spostarlo facilmente ed in qualsiasi momento. Ideale per produzioni di piccole parti, decorazione di mobili, dettagli per cancelli o qualsiasi altra lavorazione in metallo, avrai sicuramente bisogno di questo strumento altamente efficiente e conveniente per far prendere vita ai tuoi progetti!

Configurazione standard



Motore:
Motore passo-passo x3



Modalità di taglio:
Taglio al plasma con
controllo automatico
dell'altezza



Area effettiva (mm):
1200*x1200mm



Velocità di corsa:
1-12000mm/min



Tolleranza di taglio:
Tolleranza di taglio
inferiore a $\pm 0,3$ mm

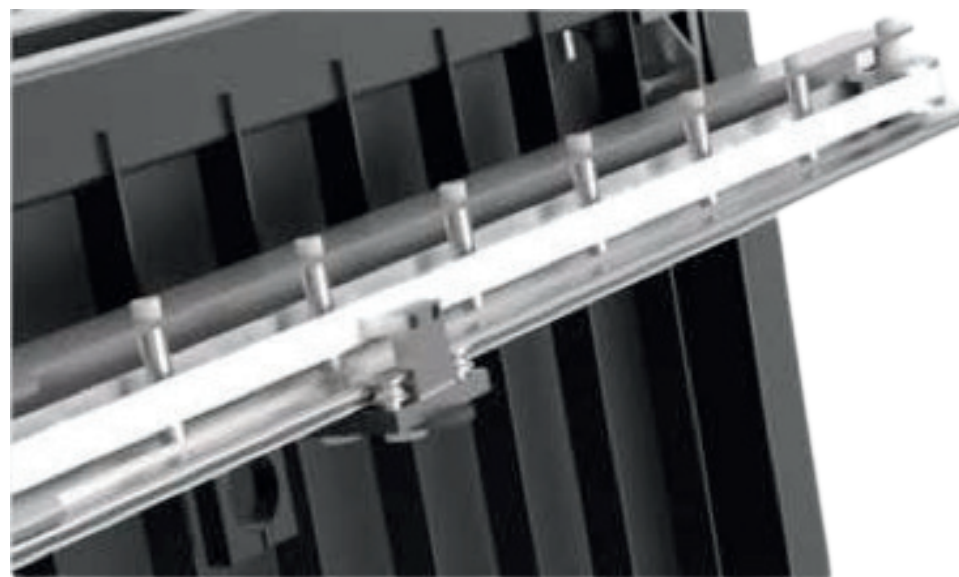
SCEGLI LA DIMENSIONE

SPARK è disponibile in 2 modelli con 2 dimensioni differenti:

SPARK 6060 => 600x600mm

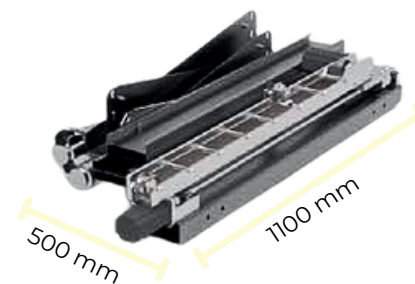
SPARK 60120 => 600x1200mm

Entrambe le configurazioni, dispongono di ruote, braccio girevole porta cavo torcia, supporto per torcia manuale con regolazione altezza pezzo manuale. Controller CNC a valigetta per il massimo della portabilità dotato di pulsante emergenza; librerie integrate, porta usb e software FASTCAM MINI.



ULTRA PIEGHEVOLE

Struttura ultra pieghevole, dopo lo smontaggio l'ingombro è di soli 1100*500 mm, sufficientemente compatto da poter essere facilmente riposto in qualsiasi angolo quando non in uso.



FUNZIONAMENTO FACILE INSTALLAZIONE SEMPLICE

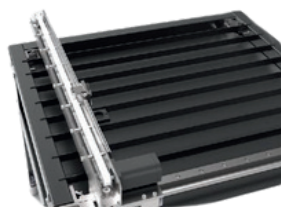


TAGLIO VELOCE E REGOLARE

ArcBro utilizza la trasmissione con vite elicoidale sull'asse Y e Trasmissione a cinghia sull'asse X per ottenere risultati rapidi e taglio regolare. La vite elicoidale e la cinghia sono entrambe utili per ridurre al minimo le vibrazioni della macchina durante il taglio.

SOLUZIONE COMPATTA

SPARK è una macchina di piccole dimensioni, che occupa un'area di 920 x 870 mm, dimensioni simili ad una cassetta. Quindi, può adattarsi perfettamente ad ogni luogo di lavoro.



CONTROLLER CNC CON LIBRERIA INTEGRATA

Funzionamento semplice, tutte le spine sono Plug-and-Play. Il sistema di controllo CNC SPARK viene fornito con una libreria di 50 forme precaricate e modulare. Taglia utilizzando una forma della libreria integrata con solo un pulsante. Puoi importare i tuoi disegni e lavori, utilizzando la presa USB integrata. Inoltre, grazie al software FASTACAM in dotazione, puoi convertire qualsiasi file CAD DWG/DXF in formato macchina e fare nesting di più parti.



INFO TECNICHE

Modello	SPARK 6060 SPARK 60120
Area di taglio effettiva	600X600mm 600X1200mm
Dimensioni	920x870mm 920x1470mm
Tensione d'ingresso	230V (monofase)
Frequenza d'ingresso	50/60HZ
Modalità di taglio	Taglio PLASMA ad aria compressa
Assi/Motori	2 Assi (X,Y) con cinghia vite elicoidale / Motori passo-passo
Velocità di taglio	1-6000mm/min
Tolleranza	<0,3mm
Libreria forme	Libreria 50 forme dimensioni editabili + ingresso/uscita
CNC e SOFTWARE	CNC: Italiano, inglese, ecc... FASTCAM: Italiano, Inglese ecc...

SUPPORTO ARCBRO

Risoluzione dei problemi arcbro

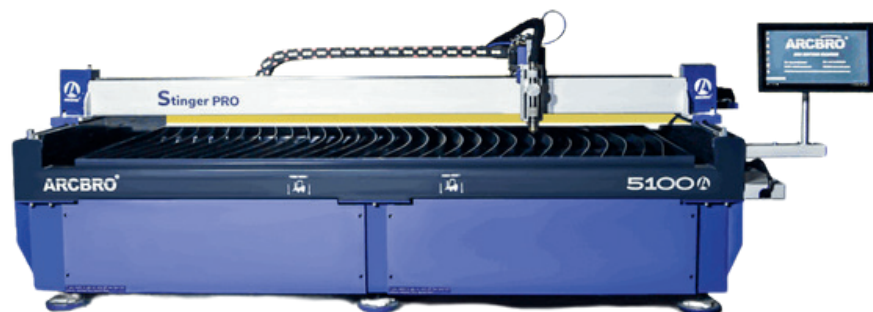
Puoi acquistare qualsiasi prodotto Arcbro senza problemi! Tutti i nostri

prodotti hanno un sistema di controllo della qualità di produzione preciso e affidabile. Inoltre tutti i prodotti hanno una garanzia di un anno e sono accompagnati dal miglior sistema di protezione post-vendita. Ingegneri professionisti eseguono la diagnostica della macchina online. Inoltre, puoi trovare facilmente tutte le soluzioni post-vendita di cui potresti aver bisogno sul nostro sito ufficiale. Abbiamo organizzato le domande che i clienti ci hanno posto utilizzando la macchina da molti anni e abbiamo dato risposte in parole dettagliate ma facili da comprendere per aiutarti a risolvere il problema il più rapidamente possibile.

Vuoi saperne di più? visita il nostro sito Web ufficiale, fai click su "Supporto" e accedi al sistema di risoluzione dei problemi Arcbro. Link: <https://www.arcbro.com/troubleshooting/>

Stinger pro 5100

Tavolo CNC Taglio Plasma Alta Definizione Smart Industry



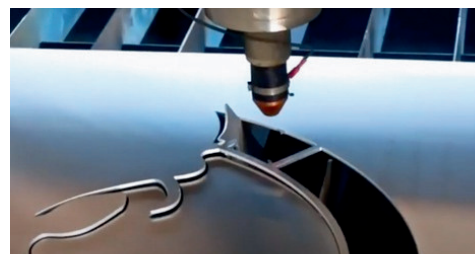
PANORAMICA

Stinger pro 5100 Tavolo da taglio CNC al plasma di punta di ArcBro lanciato nel 2020. Questo robusto tavolo industriale è costruito pensando alla produzione. Il tavolo al plasma è in grado di gestire i rigorosi cicli di produzione continui con ripetibilità e affidabilità leader del settore. E' stato progettato e costruito da zero dal team di ingegneri ARCBRO, garantendo un prodotto di classe mondiale con la qualità e l'affidabilità che ci si aspetta.

Soddisfa tutti i requisiti del taglio, migliora l'efficienza produttiva, riduce i costi operativi, aggiorna in modo completo il processo di taglio e costruisce per la produzione per tutto il giorno. Questa banco da taglio e' perfetto per ogni officina professionale. La possente struttura è stata studiata inoltre per ospitare sorgenti plasma HD*

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Il telaio principale e la traversa sono trattati termicamente. La resistenza e la durata del corpo macchina sono massimizzate.
- Giunzioni in ferro ad alto carico, garantiscono il livellamento della macchina ed assorbono le risonanze.
- Grazie alle due guide installate sotto al tavolo è possibile inforcarlo e muovere tutto il banco semplicemente utilizzando un carrello elevatore.
- Sensori anticollisione montate su supporto torcia per maggior sicurezza.
- Controllo altezza torcia con sensore ohmico e meccanico (compressore).
- Il tavolo da taglio è separato dal telaio della macchina. Se il tavolo da taglio è danneggiato da un uso prolungato, il corpo della macchina non subisce alcuna deformazione e può essere sostituito.
- PC industriale da 21 pollici touch con sistema operativo Windows.
- Wifi/Lan/USB per il trasferimento dei file.
- Software Nesting FLCAM con conteggio pezzi.



Alta produttività

Un filo conduttore nel progresso tecnologico del taglio al plasma sin dalla sua invenzione è la continua riduzione del costo di taglio del metallo. Questo fenomeno, fortemente accelerato in *Stinger pro*, è un focus primario per il miglioramento della produzione per l'utente. La velocità di taglio è tre volte quella del taglio a fiamma; il costo unitario di taglio plasma è solo 1/3 rispetto al taglio laser e taglio a fiamma. In questo momento, *STINGER PRO* è la scelta migliore per soddisfare questo tipo di esigenze.



Ogni parte viene trattata termicamente

Il trattamento termico dei metalli è uno dei processi importanti nella produzione meccanica, caratterizzato dal miglioramento della qualità intrinseca del pezzo, che generalmente non è visibile ad occhio nudo. Per massimizzare la durata, ogni parte della struttura di Stinger Pro è stata trattata termicamente. In questo modo, possiamo aumentare la durata, in modo da garantire una vita lavorativa di cinque anni. Per essere più competitivo e fornire un maggior supporto, Stinger Pro ha un design plug and play. I dati operativi, i cablaggi ed i vari meccanismi vengono preparati e provati prima della spedizione.



Qualità di taglio PRO

Stinger PRO può offrirti una meravigliosa qualità di taglio, in tutto lo spessore. Abbinando sorgenti HD, STINGER PRO è in grado di soddisfare la qualità di taglio della gamma ISO 3. Significa che l'angolo del cono è inferiore a 2 gradi. Quindi, di addio al fastidioso effetto "imbuto".

La tecnica "TRUE HOLE" abbinata a sorgente HD (opzionale), può competere con i risultati ottenuti a trapano, in modo più veloce, meno costoso e più efficiente.



Misure di taglio:
3000x1500mm



Capacità di taglio:
Vedi capacità del generatore



Tolleranza di taglio:
Entro il range ISO 3



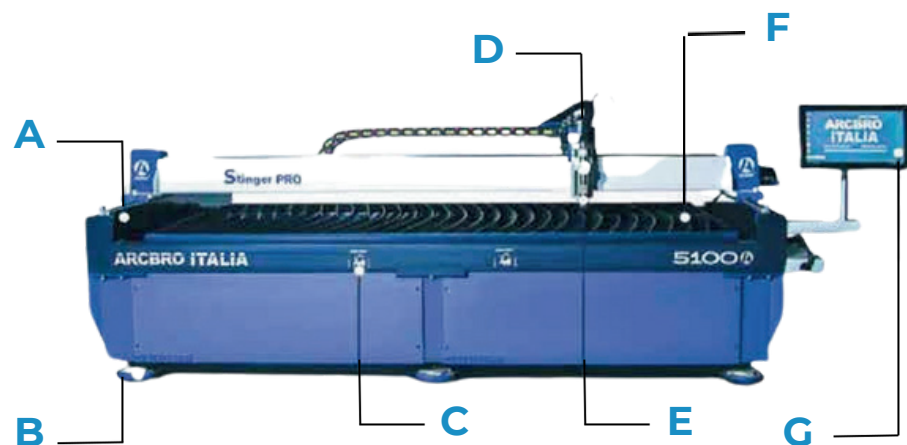
HD READY*



Tavolo di taglio:
Raffreddato ad aria/acqua

INFO TECNICHE

SPECIFICHE	
Modalità taglio	Taglio Plasma - (HD*)
Alimentazione	220V (monofase)
Dimensioni taglio effettivo	3000*1500mm
Potenza nominale ingresso	1800w
Motori di azionamento	Servomotori
Riduttore	1:25
CNC controller	IPC (Industrial PC)
Sorgenti plasma	JASIC CUT125 / JASIC
Velocità di taglio	CUT160 0 - 20000 mm/min
Tolleranza	≤ 0.3mm
Conessioni	WIFI - LAN - USB
Software	FLCAM con nesting e conteggio parti
Peso	2300kg



A Telaio e longheroni sono trattati termicamente. Robustezza e durata sono massimizzate.



B Le guarnizioni in ferro ad alto carico garantiscono il livellamento e l'assorbimento della risonanza.



C Facile da muovere grazie alla predisposizione dei supporti per il carrello elevatore.



D Sensori Anticollisione, controllo altezza torcia con sensore ohmico ed a compressione integrati.



E **Predisposizione** per la tecnologia di taglio al plasma HD, massima precisione e produttività.



F Il piano di taglio è separato dal telaio della macchina. L'usura del piano causata da uso intensivo non influisce sul telaio.

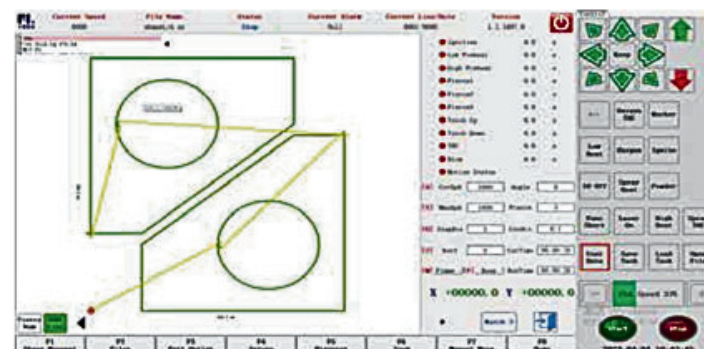


G Pc industriale con sistema operativo *windows*, monitor da 21" touch, mouse, tastiera e connessione *WiFi* e *LAN* per un'esperienza *smart*.

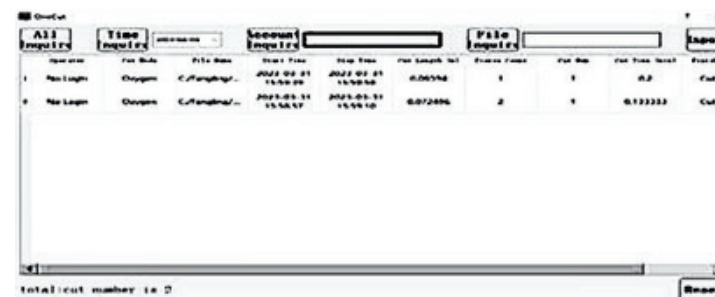
Grazie al nuovo controller FL ed PC industriale su base Microsoft Windows possiamo utilizzare al meglio il banco plasma abbracciando le nuove esigenze di Industria Smart:

- IPC Processore Intel e Windows.
- Software gestione taglio F600.
- Software FLCAM PRO per Nesting e CAD\CAM (fornito con 1 chiave HW).
- Possibilità di utilizzare qualsiasi software per windows.
- Accesso alla rete aziendale tramite LAN o WiFi.

In particolar modo, abbraccia anche i seguenti punti relativi all'industria 4.0:



- Possibilità di condividere in rete la cartella di lavoro e consentire al gestionale o a terzi di caricare i dati direttamente sulla macchina



- L'operatore a fine taglio può esportare report premendo un apposito pulsante, in locale, usb o in rete. Esegue i file caricati dall'operatore e se nello stesso file vi sono presenti forme differenti, ritorna la quantità complessiva tagliata.



"Semaforo" di stato macchina: **Verde:** Macchina in lavorazione, **Arancione:** Macchina accesa ma non in lavorazione, **Rosso:** Macchina in blocco.

TUBE MINI

MACCHINA TAGLIA TUBI AL PLASMA CNC



TAGLIO PRECISO E INGOMBRO RIDOTTO

La taglia tubi è una macchina da taglio CNC a due assi con ingombro ridotto, in grado di profilare rapidamente e con facilità tubi in alluminio, acciaio inossidabile e acciaio dolce. Questa macchina è ideale per le officine di piccole e medie dimensioni che desiderano aumentare l'efficienza della profilatura e del taglio dei propri tubi. Il diametro di taglio standard del tubo è compreso tra 40 mm e 300 mm.

La taglia tubi **Tube Mini Compact** di ARCBRO® è in grado di gestire tubi con diametro esterno compreso tra 50 mm e 400 mm.

Questa macchina per il taglio dei tubi CNC a due assi ha un ingombro ridotto e può profilare rapidamente e con facilità tubi in alluminio, acciaio inossidabile e acciaio dolce.



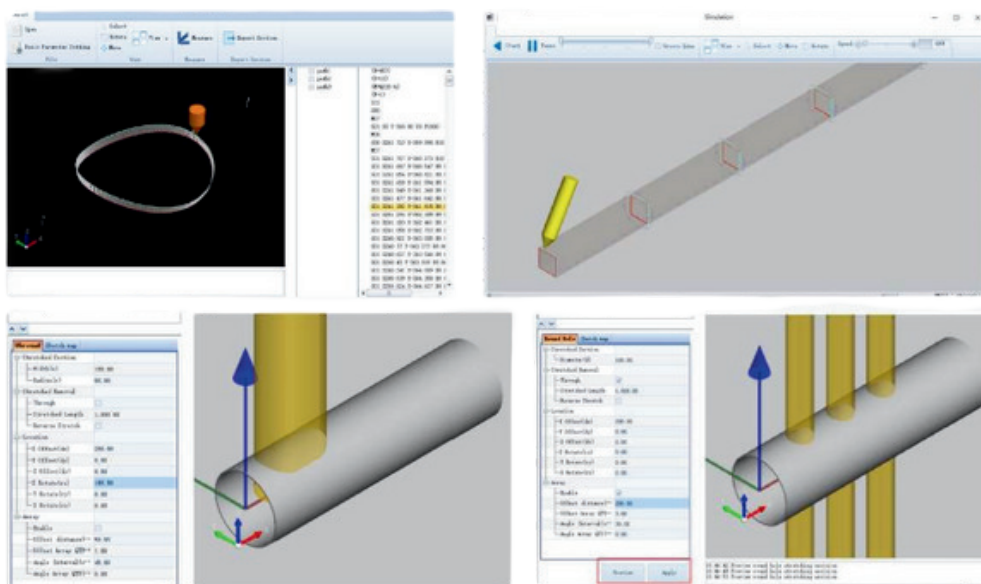
EFFICIENTE ED INNOVATIVA

Il nuovissimo design automatico, l'altezza della torcia e la rimozione della polvere possono aiutare l'utente a lavorare rapidamente tubi di diverse dimensioni e nel mentre mantenere un ambiente di lavoro pulito ed efficiente.

Ogni caratteristica di questa macchina è efficiente, standardizza e garantisce la qualità di taglio dei tuoi lavori.

TubeMaster è un marchio di fama mondiale e da sempre si dimostra il miglior software per taglio e la lavorazione della lamiera. È installato sul sistema CNC ed è in multilingue.

La potente tecnologia di controllo del movimento ARCBRO e l'interfaccia intuitiva di Windows forniranno a tutti gli utenti una tecnologia di profilatura dei tubi CNC efficace e facile da usare. La visualizzazione del modello e le modifiche geometriche eseguite sull'intero pezzo o su un particolare singolo pezzo, sono immediate: Disponibili inoltre, un elenco di strumenti utilizzabili dall'utente per poter modificare i singoli parametri in tempo reale.



Qualsiasi forma venga prodotta i parametri utilizzati sono possono essere personalizzabili. Un software facile da usare e potente, gestisce anche i tagli più impegnativi.

TIPOLOGIA DI TAGLIO

Holes: round holes, rectangular holes, polygon holes, waist round holes, custom holes

Cut off: straight cut, bevel cut

V-slot hole
(optional manual bevel required)

The pipes intersect

Shrimp tube

Three pipes intersect

In charge of branch pipes

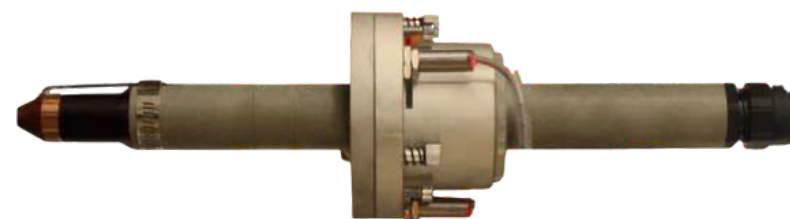
To the supervisor

Sit on the ball

Three-pipe intersection

Slotted

Hand in elbow



INFO TECNICHE

TUBE PRO

MACCHINA TAGLIA TUBI AL PLASMA CNC

SPECIFICHE	
Modello	Tube Mini
Dimensioni tubi (esterne)	Φ40mm-Φ300mm diametro
Materiali supportati	Ferro, lega acciaio, inox, materiali non ferrosi
Velocità movimento longitudinale mm/min (max)	6000
Velocità Taglio	30-3000mm/min
Spessore taglio	In base a sorgente plasma abbinata
Spessore taglio fiamma (opzionale)	-
Numero assi CNC	2+1
Movimento SU/GIU' Torcia mm	1-150mm
Lunghezza taglio effettivo tubi	3000-12000mm
Chuck	3-jaw chuck
Electric chuck clamping device	-
Bracket	2-4 groups
Temperatura di funzionamento	-5°C- 50°C
Tensione	220V 50HZ



MACCHINA TAGLIA TUBI CNC A 4 ASSI

ArcBro Tube Pro è progettato e sviluppato per aumentare la produzione e migliorare la precisione a seconda delle esigenze di taglio. Il diametro del tubo di taglio è compreso tra 50 e 400 mm, ideale per l'edilizia, l'industria leggera e la lavorazione alimentare.

TUBE MASTER dal design minimale racchiude in sé tante innovazioni, dalla testa di taglio a rotazione infinita, compongono una delle migliori macchine per il taglio di tubi del settore.

MODALITÀ BISELLATURA

Smussatura manuale
Smusso automatico

DIAMETRO TUBO

Diametro standard: 50 - 400mm

LUNGHEZZA TUBO

Lunghezza standard: 6000mm

Disponiamo di istruttori CNC professionisti per aiutarti ad analizzare e risolvere le tue esigenze di taglio e fornirti la soluzione migliore.



BISELLATURA PERFETTA

Con sistema di collegamento a quattro barre



GAMMA DIAMETRI:

50-400mm Ideale per l'uso nella lavorazione alimentare, l'edilizia, nella struttura di tubi, nell'industria leggera.



TAGLI DI PRECISIONE CON BISELLATURA PERFETTA

Il sistema brevettato di collegamento a quattro barre con libertà di movimento in rotazione e inclinazione, può tagliare direttamente con precisione e creare smussi fino a un angolo di 45°. Arcbro utilizza un numero di assi preciso, per tagliare al meglio.

FUNZIONAMENTO COMODO E VELOCE TubeMaster 4 assi

Il software di taglio CNC TubeMaster a 4 assi è utilizzato appositamente per il taglio CNC e manuale di tubi

in acciaio, singoli, di diramazione, di linee che si intersecano con qualsiasi angolazione, varie scanalature, fori nella struttura dei tubi in acciaio, variate angolazioni, figure/ forme sul tubo.

Fornisce procedure di taglio CNC standard ed effettua il taglio di linee intersecante a 2 assi senza scanalatura e a 3/4 assi con scanalatura, compatibile con file DXF.



CONTROLLO DEL MOVIMENTO SUPERIORE

L'eccezionale sistema di controllo del movimento ARCBRO e l'esclusiva struttura meccanica offrono una varietà di tagli di tubi complessi, che possono essere eseguiti in modo semplice e conciso. I mandrini a tre griffe garantiscono un caricamento flessibile. La rotella universale rende il taglio del tubo in qualsiasi posizione semplice e facile.



INFO TECNICHE

SPECIFICHE	
Diametro effettivo del tubo tagliato	40mm-400mm (600mm opzionale)
Lunghezza effettiva del tubo di taglio	6000mm 12000mm opzionale
Numero assi del collegamento CNC	4 assi
Massima velocità operativa	8000 mm/min
Precisione del taglio a fiamma in acciaio al carbonio (opzionale)	<0,5 mm
Precisione del taglio plasma con acciaio al carbonio	<0,8 mm
Precisione di corsa	<0,3 mm
Tensione di ingresso	CA 220 V 50 Hz-60 Hz
Tensione di lavoro interna	CC 24 V

SUPPORTO ARCBRO

Impara le macchine prima di acquistarle.

Rendi il lavoro semplice! Visualizza ARCBRO learn campus online per capire apprendere le macchine prima di acquistarle. ARCBRO learn campus è un programma di formazione online sul taglio plasma CNC nel settore. Guida i nostri clienti attraverso una serie di video e file informativi e concisi, per fornire loro una formazione approfondita e istruzioni tecniche. Questi video porteranno anche il tuo nuovo operatore a raggiungere il "livello di esperto" in pochissimo tempo. I video sono stati formulati pensando ai nostri clienti, il che è trascorso in una formazione rapida ed efficace per molti mercati diversi, tra cui: istruzione, arte del metallo, fabbricazione di parti automobilistiche personalizzate e molti altri.



SUPPORTO ARCBRO

Supporto tecnico: Assistenza esperta per le vostre esigenze di taglio al plasma CNC. Il team di ingegneri ed esperti tecnici di ArcBro possiede una vasta esperienza e conoscenza del settore, che consente loro di risolvere qualsiasi problema che potresti incontrare con le macchine per il taglio al plasma CNC ArcBro.



CERTIFICAZIONI

La qualità di cui ti puoi fidare, ArcBro vanta 21 brevetti di progettazione per le sue macchine oltre a certificazioni di qualità CE per tutte le macchine. Ogni dettaglio di ogni macchina è meticolosamente progettato dal dipartimento di ricerca e sviluppo, mentre l'assemblaggio e l'imballaggio sono rigorosamente eseguiti dai reparti di produzione e controllo qualità.

ARCBRO ITALIA

JKP ITALIA S.r.l.
Via Matteo Ricci 26 60126 - ANCONA ITALIA

Contatti

Email: info@arcbroitalia.it
Phone: (+39) 0712141025

