PythonX SPG

Struttura | Tubi | Griglie

PYTHONX® SPG

CA30-032221AS1-02

LINCOLN® ELECTRIC

Non lasciatevi ingannare dalle dimensioni

PythonX® SPG di Lincoln Electric® offre tagli rapidi e precisi e un'elaborazione automatizzata continua. Questo macchinario combina funzionalità di nuova generazione e grande velocità in linea che consente di risparmiare spazio, è ultra-produttiva ed estremamente facile da usare.

Supportato dal software robotico FullCircle®, PythonX SPG aiuta a ottimizzare il flusso di lavoro (e i profitti) dal momento in cui lo avviate. Un maggior numero di strumenti di produttività incorporati includono plasma ad alta definizione, elaborazione ASINCRONA, intaglio d'ingranaggio ad alta precisione, PythonX AUTOCAL e gruppo di pressione.

TAGLIO
AD ALTA DEFINIZIONE
A 7 ASSI

DI ACCIAIO
STRUTTURALE
FINO A 19,8m × 111,76cm (65 piedi x 44")

DI TUBI
DI GRANDE DIAMETRO*
FINO A 40cm (16")

CONTROLLO
DELL'ALTEZZA
DELLA TORCIA

TECNOLOGIA
ASYNC
ALL'AVANGUARDIA

CALIBRAZIONE
AUTOCAL
DEL PUNTO CENTRALE

DAI LEADER DEL SETTORE NEL TAGLIO AL PLASMA 3D

TIPO DI PROFILO	MINIMO	MASSIMO
Trave (altezza laminato)	100 mm (4")	44" (1117 mm)
Trave (altezza flangia)	100 mm (4")	430 mm (17")
Tubo rotondo (C.F.)*	75 mm (3")	400 mm (16")
HSS	76 mm × 76 mm (3" × 3")	609 mm × 508 mm (24" × 20")
Canale (altezza)	76 mm (3")	457 mm (18")
Canale (larghezza)	31,75 mm (11,4")	127 mm (5")
Angolo	50 mm × 50 mm (2" × 2")	203 mm × 203 mm (8" × 8")
Barra piatta	31,75 mm (33,8")	350 mm (13,780")
Bulbo piatto	160 mm × 7 mm (6,3" × 0,275")	340 mm × 12 mm (13,4" × 0,47")

*Facoltativo. Chiedere al rappresentante di vendita per tutti i dettagli.

1	**CARRELLO DI MISURAZIONE** Il servomotore e l'encoder assoluto integrato si resettano all'avviamento. Rileva la fine della trave, non c'è alcun bisogno di rifinire e non ci sono meccanismi di rilevamento automatico che possono dare falsi positivi o rompersi per la ruggine. Aiuta a garantire che il taglio della fornitura sia elaborato correttamente.
2	**SISTEMA AL PLASMA AD ALTA DEFINIZIONE FINELINE®** Questo potente ciclo di lavoro da 300A al 100% aiuta a offrire una qualità di taglio eccezionale e una vita utile dei consumabili per l'intera giornata di produzione. La combinazione della nostra tecnologia inverter collaudata con la nostra torcia brevettata al plasma Magnum® PRO da 38 mm (1,5") di diametro e i materiali di consumo consente tagli ripetibili, rapida risposta ai gas, stabilità dell'arco e minore elaborazione secondaria che aiuta a ridurre i costi operativi.
3	**SISTEMA DI VENTILAZIONE A CORRENTE DISCENDENTE INTEGRALE*** L'aspirazione controllata dei fumi aiuta a garantire la massima efficienza e ad aumentare la sicurezza dell'operatore. Si integra con i sistemi di raccolta della polvere Lincoln Electric.*
4	**MOLTIPLICATORE DI PRESSIONE INTEGRATO PER AIUTARE A PROLUNGARE LA VITA DEI CONSUMABILI** Il compressore opera a psi normale (100) senza utilizzare l'aria dell'officina. AIRPACK fornito di serie per la fornitura di aria secca e pulita a 220+ psi alla macchina. Conforme alle specifiche sul plasma.
5	**STRUTTURA RESISTENTE CON COPERTURA** L'ambiente di elaborazione è dotato di funzioni di sicurezza, tra cui finestre di osservazione della porta di accesso interbloccate, protezione dalle scintille e tende per la riduzione del rumore.
6	**CELLULA ROBOTICA A 7 ASSI + THRU-ARM™** Il robot industriale abbinato al sistema di precisione aiuta a offrire grande accuratezza e flessibilità di taglio. La tecnologia Thru-Arm consente alla torcia di viaggiare attraverso il braccio del robot e aiuta a migliorare la gestione dei cavi, la compattezza e la rigidità dell'utensile.
7	**STAZIONE OPERATORE** Aiuta a controllare, monitorare e comunicare tutte le funzioni del macchinario. Viene fornita con un computer desktop standard e la suite software FullCircle per aiutare ad amministrare le operazioni del lotto e il controllo in tempo reale.
8	**NASTRI TRASPORTATORI** Capacità di elaborazione fino a 19,8 m (65 piedi). 11 rulli in acciaio con trasmissione a catena da 1.219,2 mm (48") che manipolano pezzi fino a 1.118 mm (44") di larghezza e 340 kg/m (228,5 libbre/piedi).
9	**SISTEMA DI TRASFERIMENTO DEL MATERIALE*** Il sistema di trasferimento trasversale opzionale stocca, carica e scarica i profili. Offre efficienza, sicurezza e lunga durata del rullo. Supporta fino a 5.443 kg di peso massimo del profilo.

APPARECCHIATURA STANDARD

Robot industriale multi-asse (7 assi in totale)

Sistema di taglio al plasma a 300 amp ad alta potenza e ad alta definizione

Nastri trasportatori con capacità di 19,8 m (65 piedi) da 1.219,2 mm (48") × 101,6 mm (4")

SOFTWARE E CONTROLLI

Pacchetto software FullCircle 3D nesting/taglio/tracciamento

Fori di qualità con il software proprietario FullCircle

COMPONENTI FACOLTATIVI

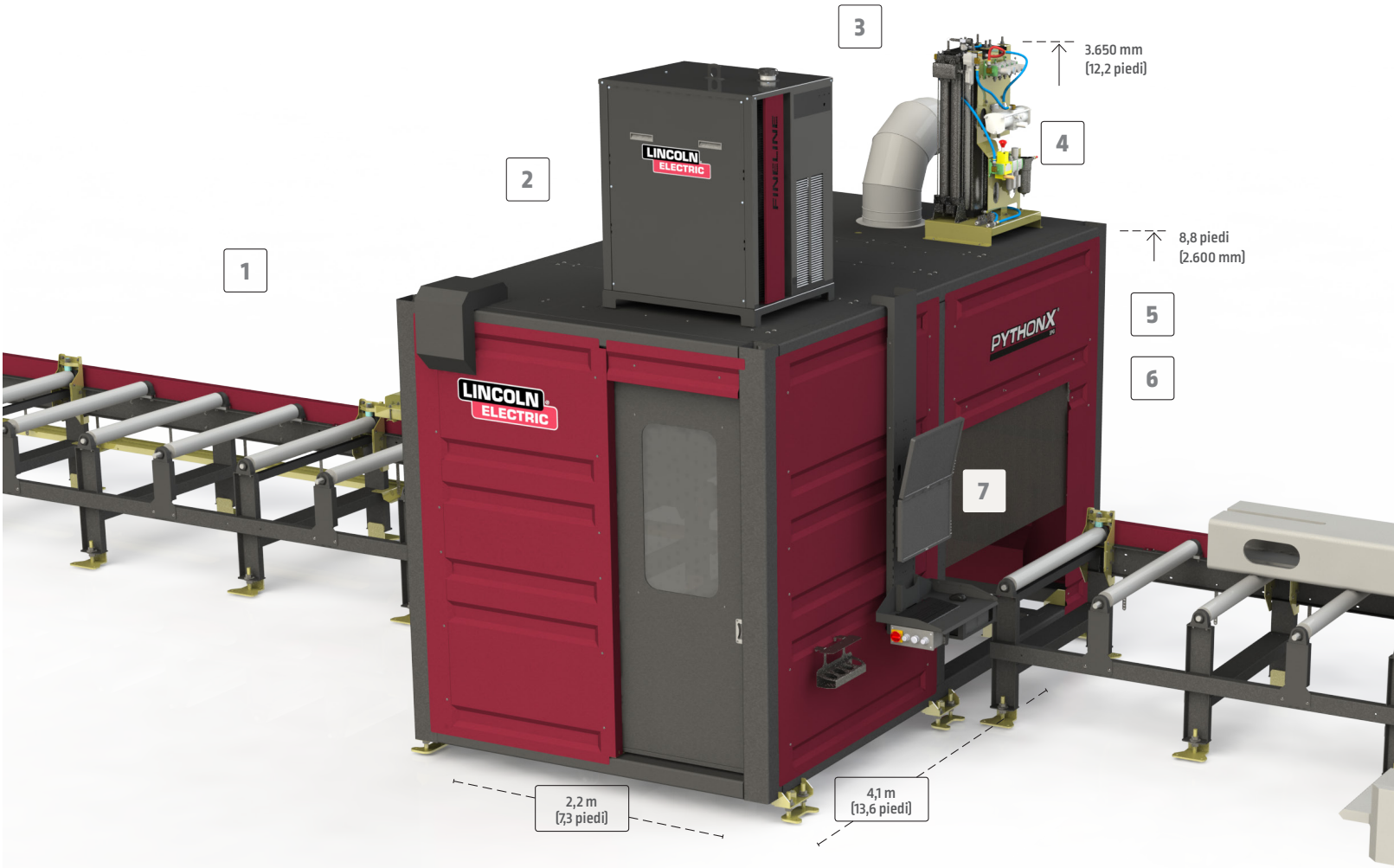
Sistema di trasporto del materiale (carico massimo 5.443 kg o 12.000 libbre)

Taglio/marcatura di tubi – tubo rotondo con spessore da 76, 2 mm (3") a 406,4 mm (16") C.F.

Sistema di raccolta della polvere integrato

*Facoltativo. Chiedere a un rappresentante di vendita per i dettagli.

PythonX SPG


3
3.650 mm
(12,2 piedi)
4
2
8,8 piedi
(2.600 mm)
1
5
6
7
2,2 m
(7,3 piedi)
4,1 m
(13,6 piedi)

INGRESSO REVERSIBILE

Il sistema di ingresso può essere invertito se il sistema deve essere spostato.

PRODUZIONE NON-STOP CHE

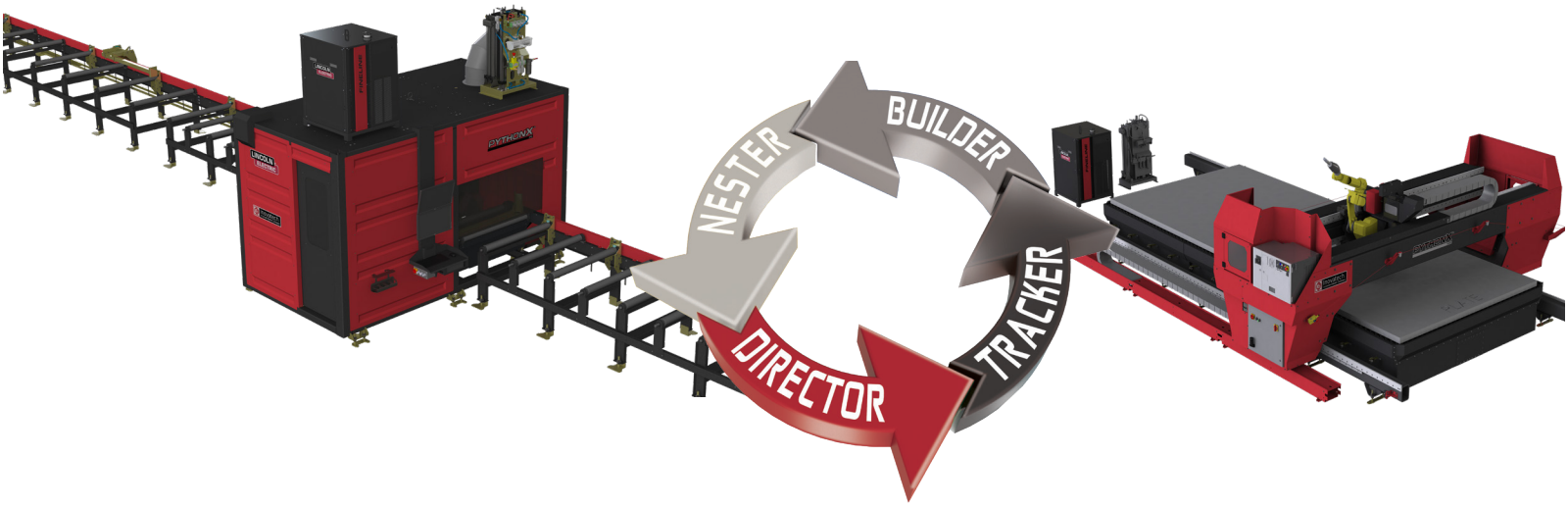
SI ADATTA A QUALSIASI OFFICINA STRUTTURALE

- 2,2 m (7,3 piedi) × 4,1 m (13,6 piedi) di ingombro travi a I, travi a H
- Tubi squadrati o rettangolari
- Tubi ad angolo, a canale, rotondi* barre piatte, bulbo piatto e molto altro

SOFTWARE + CONTROLLI

FULL CIRCLE

Software CNC facile da usare per aiutare a migliorare i profitti. Ottimizza l'efficienza, regola le impostazioni e i tagli, e tiene traccia dell'inventario. FullCircle aumenta la produttività, riduce i costi e controlla ogni aspetto della produzione.



PYTHONX® SPG

PythonX SPG è una linea per travi salvaspazio che elabora le sezioni strutturali. L'aggiunta di capacità opzionali di piastra nidificata, griglia a barre e taglio di tubi consente a questo sistema di massimizzare la produttività.

+

PYTHONX® PLATE

PythonX PLATE è una robusta soluzione robotica per il taglio di lastre per un'ampia gamma di formati. Le funzionalità di taglio 3D e di taglio della grata sono facoltative.

Il costo totale di proprietà TCO è una considerazione importante quando si acquistano attrezzature per il taglio automatico. I calcoli del TCO includono una combinazione di costi diretti (hardware, software, operazioni, materiali di consumo e amministrazione) e costi indiretti (operazioni dell'utente finale e tempi di inattività).

I sistemi di controllo del movimento richiedono configurazione e manutenzione. I costi relativi a misure di sicurezza, aggiornamenti software gratuiti e supporto generale sono inevitabili. Tuttavia, la semplificazione dell'infrastruttura IT e dei processi di gestione aumenterà l'efficienza e la produttività e ridurrà notevolmente il TCO.

Le macchine PythonX SPG e PythonX PLATE sono configurate con una soluzione software da un'unica fonte per consentirti di espandere le tue esigenze di taglio con un unico sistema operativo.

NORMATIVA SULL'ASSISTENZA AI CLIENTI
Lincoln Electric Company si occupa di produzione e vendita di attrezzatura per la saldatura, materiali di consumo e attrezzatura per il taglio. La nostra sfida è soddisfare le esigenze dei nostri clienti, esperti nel loro campo, e superare le loro aspettative. A volte gli acquirenti si rivolgono a Lincoln Electric per informazioni tecniche sull'utilizzo dei nostri prodotti. I nostri dipendenti rispondono alle richieste di informazioni e specifiche, fornendole al meglio delle loro possibilità secondo le informazioni fornite dai clienti e la loro conoscenza in materia. I nostri dipendenti, tuttavia, non sono in grado di verificare le informazioni fornite o di valutare i requisiti di ingegneria per la particolare saldatura, o di fornire consulenza tecnica in relazione a una situazione specifica. Pertanto, Lincoln Electric non effettua garanzie e non si assume responsabilità relativamente a tali informazioni o comunicazioni. Inoltre, la fornitura di tali informazioni o dati di natura tecnica non crea, estende o altera qualsiasi garanzia sui nostri prodotti. Qualsiasi garanzia esplicita o implicita che potrebbe scaturire da informazioni o dati di natura tecnica, inclusa qualsiasi garanzia implicita di commerciabilità o di adattabilità allo scopo particolare, o qualsiasi altra garanzia simile ed equivalente del cliente è specificatamente negata.

Lincoln Electric è un produttore responsabile, ma la definizione di specifiche e la selezione e l'utilizzo di prodotti specifici venduti da Lincoln Electric è di esclusivo controllo e responsabilità del cliente. Molte variabili esterne al controllo di Lincoln Electric possono influenzare i risultati ottenuti nell'applicazione di questi tipi di metodi di fabbricazione e requisiti di servizio.

PYTHONX® SPG

Mettiti in contatto con PythonX:

Inovatech
101 Steve Fonyo Dr.
P.O. Box #479
Vankleek Hill, ON
Canada K0B 1R0
Numero verde: 1-833-PYTHONX
Tel: +1 905 689 7771
Fax: +1 905 689 7773
info@pythonx.com
www.PythonX.com

The Lincoln Electric Company
22801 St. Clair Ave
Cleveland, OH 44117-1199 USA

© The Lincoln Electric Company. CA30-032921AS-02 | Data di pubblicazione 04/2021 © Lincoln Global, Inc. · Tutti i diritti riservati.