PythonX SPG

Materiały konstrukcyjne | Rury | Kraty

PYTHONX® SPG

CA30-032221AS1-02

LINCOLN® ELECTRIC

Nie daj się zwieść rozmiarowi

System PythonX® SPG firmy Lincoln Electric® pomaga zapewnić szybkie, precyzyjne cięcie i ciągłą, zautomatyzowaną obróbkę. Ta potężna maszyna oferuje możliwości następnej generacji oraz dużą prędkość, w oszczędzającej miejsce, bardzo wydajnej i niezwykle łatwej w obsłudze linii produkcyjnej do belek.

Zasilana przez oprogramowanie do robotów FullCircle® maszyna PythonX SPG pomaga optymalizować przepływ pracy (i zysk) zaraz po podłączeniu do sieci. Wbudowane narzędzia zwiększające wydajność obejmują układ plazmowy o wysokiej precyzyjności, przetwarzanie ASYNC, wysoce precyzyjną listwę zębatą, układ PhytonX AUTOCAL i wzmacniacz ciśnienia.

PRECYZYJNE
7-OSIOWE
CIĘCIE

STAL
KONSTRUKCYJNA
NAWET 65stóp × 44cale

DUŻA ŚREDNICA
RURY*
NAWET 16cali

STEROWNIE
WYSOKOŚCIĄ
PALNIKA

TECHNOLOGIA
ASYNC
DLA PRZYSZŁOŚCI

KALIBRACJA
AUTOCAL
PUNKTU ŚRODKOWEGO

OD LIDERÓW W BRANŻY CIĘCIA PLAZMOWEGO 3D

TYP PROFILU	MINIMUM	MAKSIMUM
Belka (wysokość środnika)	4 cale (100 mm)	44 cale (1117 mm)
Belka (wysokość kołnierza)	4 cale (100 mm)	17 cali (430 mm)
Okrągła rura (śred. zewn.)*	3 cale (75 mm)	16 cali (400 mm)
HSS	3 cale × 3 cale (76 mm × 76 mm)	24 cale × 20 cali (609 mm × 508 mm)
Kanał (wysokość)	3 cale (76 mm)	18 cali (457 mm)
Kanał (szerokość)	11,4 cala (31,75 mm)	5 cali (127 mm)
Kątownik	2 cale × 2 cale (50 mm × 50 mm)	8 cali × 8 cali (203 mm × 203 mm)
Płaskownik	33,8 cala (31,75 mm)	13,780 cala (350 mm)
Płaskownik łebkowy	6,3 cala × 0,275 cala (160 mm × 7 mm)	13,4 cala ×0,47 cala (340 mm ×12 mm)

*Opcjonalnie. O szczegóły należy zapytać przedstawiciela handlowego.

1	**WÓZEK POMIAROWY** Zintegrowany z serwomotorem enkoder absolutny resetuje się przy uruchomieniu. Wykrywa końce belki – nie ma potrzeby szlifowania i nie ma mechanizmów czujników dotykowych, które mogą zawieść z powodu rdzy lub dawać fałszywe odczyty pozytywne. Pomaga zapewnić prawidłowe przetwarzanie produktów ciętych na miarę.
2	**FINELINE® SYSTEM PRECYZYJNEJ TECHNOLOGII PLAZMOWEJ** Potężny cykl pracy o mocy 300 A w 100% do dużych obciążeń pomaga zapewnić wyjątkową jakość cięcia i trwałość materiałów eksploatacyjnych podczas całodziennej produkcji. Połączenie naszej sprawdzonej technologii inwerterowej z opatentowanym palnikiem plazmowym Magnum® PRO o średnicy 1.5" (38 mm) i materiałami eksploatacyjnymi umożliwia powtarzalność cięcia, szybką reakcję na gaz i stabilność łuku, oraz zmniejsza potrzebę obróbki wtórnej, co pomaga zmniejszyć koszty operacyjne.
3	**ZINTEGROWANY SYSTEM WENTYLACJI WSTECZNEJ*** Kontrolowane odciąganie oparów pomaga zapewnić maksymalną wydajność i zwiększyć bezpieczeństwo operatora. Możliwość integracji z systemami odpylania Lincoln Electric.*
4	**ZINTEGROWANY WZMACNIACZ CIŚNIENIA POMAGA WYDŁUŻYĆ TRWAŁOŚĆ MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH** Sprężarkę należy uruchomić przy normalnej wartości ciśnienia w psi (100), nie wykorzystując powietrza z instalacji w warsztacie. AIRPACK w pakiecie standardowym dostarcza do urządzenia czyste, suche powietrze 220+ psi. Spełnia dane techniczne plazmy.
5	**OBUDOWA Z WYTRZYMAŁĄ RAMĄ** Środowisko przetwarzania jest wyposażone w elementy bezpieczeństwa, w tym zamykane drzwiczki wejściowe, okienka obserwacyjne, kurtyny redukujące iskrzenie i hałas.
6	**7-OSIOWE GNIAZDO ROBOTA + THRU-ARM™** Robot przemysłowy połączony z precyzyjną listwą zębatą pomaga zapewnić wysoką dokładność i wszechstronność cięcia. Technologia Thru-Arm umożliwia przesuwanie palnika przez ramię robota i pomaga poprawić ułożenie kabli oraz zapewnić zwartość i sztywność narzędzia.
7	**STANOWISKO OPERATORA** Pomaga w sterowaniu, monitorowaniu i skomunikowaniu wszystkich funkcji urządzenia. Jest ono wyposażone w standardowy komputer stacjonarny i pakietem oprogramowania FullCircle ułatwiającym administrowanie operacjami wsadowymi i kontrolę w czasie rzeczywistym.
8	**PODAJNIKI** Wydajność przetwarzania nawet 65 stóp (19,8 m). 11 napędzanych łańcuchem stalowych rolek w rozmiarze 48 cali (1219,2 mm.), które manipulują przetwarzanymi detalami o szerokości nawet 44 cali (1118 mm) i o nacisku 228,5 funtów/stopę (340 kg/m).
9	**SYSTEM PRZENOSZENIA MATERIAŁU*** Opcjonalny system przenoszenia krzyżowego przechowuje, ładuje i rozładowuje profile. Zapewnia wydajność, bezpieczeństwo i trwałość rolek. Obsługuje profile do maksymalnej wagi 5443 kg.

*Opcjonalnie. O szczegóły należy zapytać przedstawiciela handlowego.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Robot przemysłowy wieloosiowy (łącznie 7 osi)

Precyzyjny system cięcia plazmowego o mocy 300 amperów

Przenośniki o wydajności materiałowej 65 stóp (19,8 m) z rolkami o wymiarach 48 cali (1219,2 mm) × 4 cale (101,6 mm)

OPROGRAMOWANIE I STEROWNIKI

Pakiet oprogramowania FullCircle 3D do nastawiania/obcinania/śledzenia

Opatentowane oprogramowanie FullCircle do wykonywania otworów o idealnej jakości cięcia

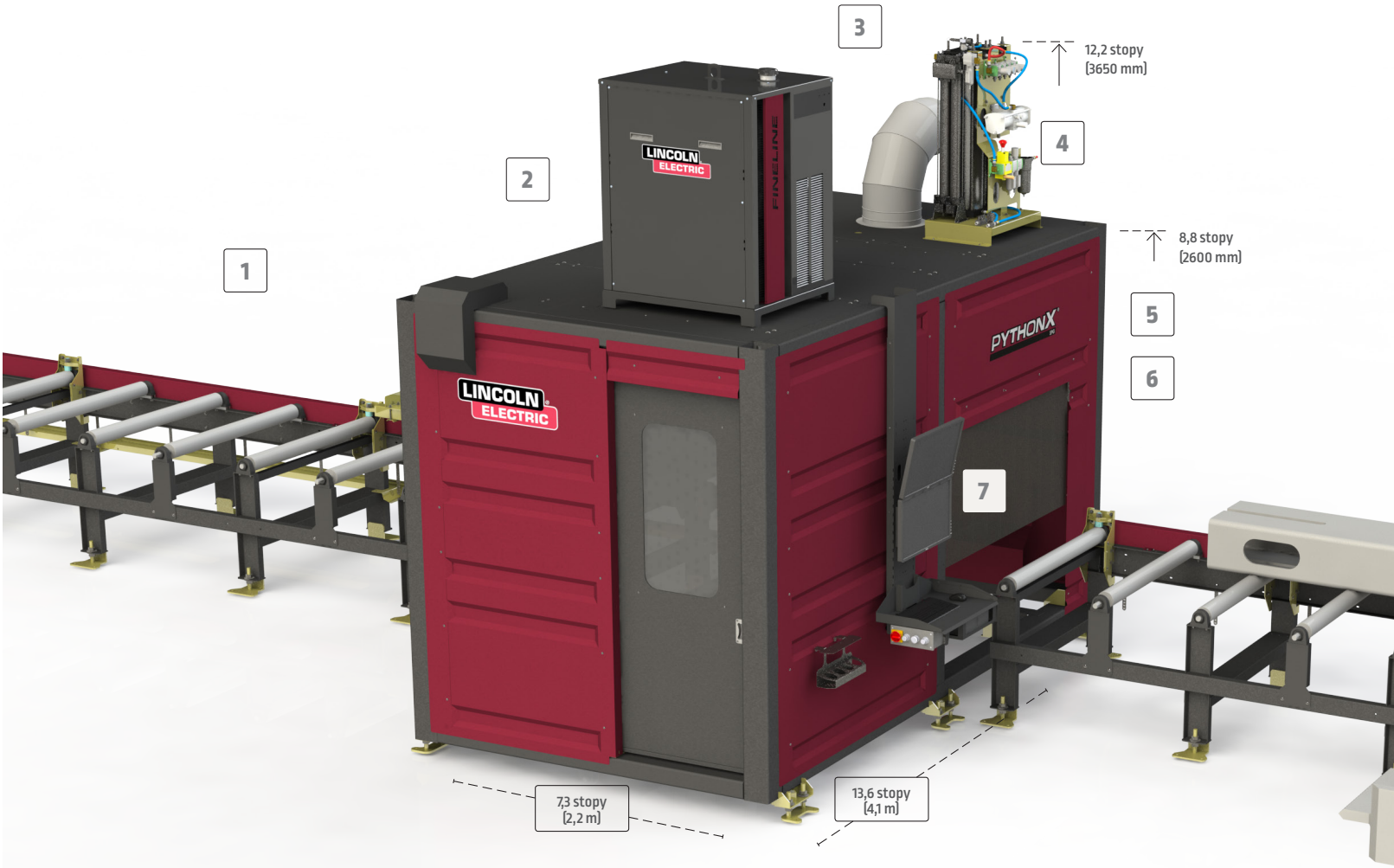
WYPOSAŻENIE DODATKOWE

System przenoszenia materiału (maksymalne obciążenie 12 000 funtów (5443 kg))

Cięcie/oznaczanie rur — rura okrągła grubościenna 3 cale (76,2 mm) do 16 cali (406,4 mm) Śred. zewn.

Zintegrowany system zbierania pyłu

PythonX SPG


1
2
3
4
5
6
7
12,2 stopy
(3650 mm)
8,8 stopy
(2600 mm)
7,3 stopy
(2,2 m)
13,6 stopy
(4,1 m)
LINCOLN ELECTRIC
FINELINE
PYTHONX

ODWRACANE PODAWANIE

System podawania można odwrócić w przypadku konieczności przesunięcia systemu.

PRODUKCJA BEZ PRZERW

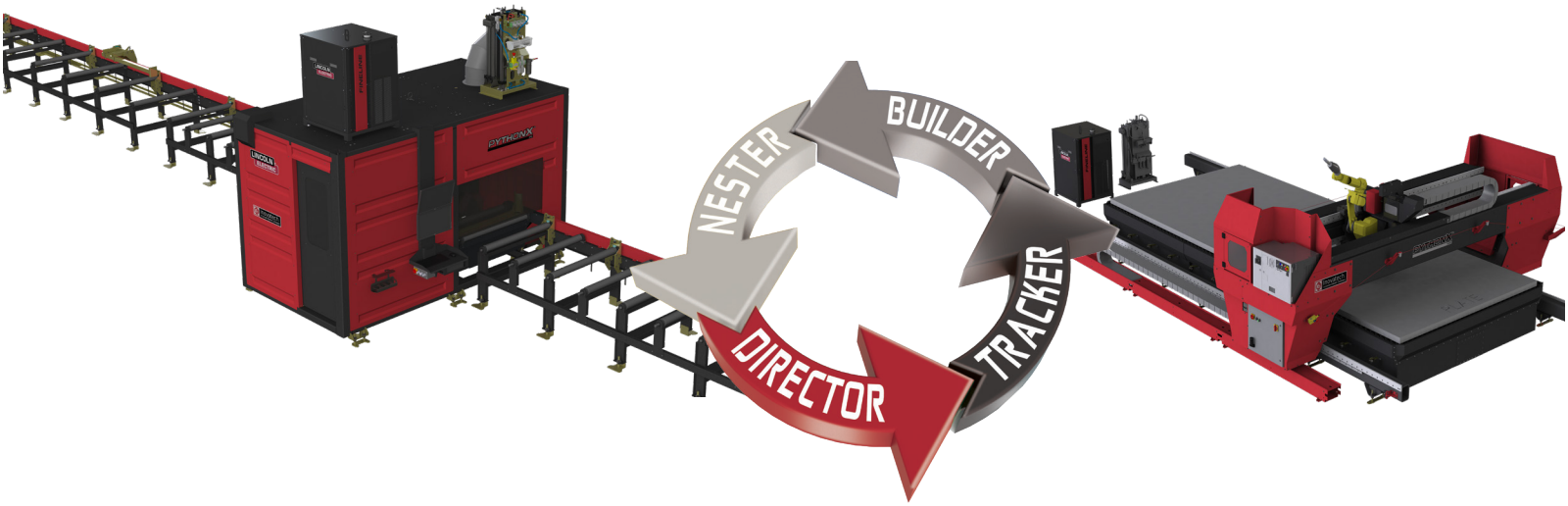
PASUJE DO KAŻDEGO WARSZTATU KONSTRUKCYJNEGO

- Zajmuje przestrzeń 7,3 stóp (2,2 m) × 13,6 stóp (4,1 m) belki dwuteowe, belki dwuteowe szerokostopowe
- Rury kwadratowe lub prostokątne
- Kątownik, ceownik, rura okrągła* płaskownik, płaskownik łebkowy i inne

OPROGRAMOWANIE + STEROWNIKI

FULL CIRCLE

Łatwe w użyciu oprogramowanie CNC może pomóc poprawić wyniki finansowe. Optymalizuje wydajność, reguluje ustawienia, tnie i śledzi zapasy. FullCircle zwiększa produktywność, obniża koszty i kontroluje każdy aspekt produkcji.



PYTHONX® SPG

SPG PythonX to zajmująca niewiele miejsca linia do belek, która przetwarza kształtowniki stalowe konstrukcyjne. Dodanie opcjonalnych zagnieżdżonych możliwości cięcia płyt, krat i rur pozwala temu systemowi zmaksymalizować wydajność.

+

PYTHONX® PLATE

PythonX PLATE jest solidnym zrobotyzowanym rozwiązaniem do cięcia płyt do szerokiego zakresu rozmiarów płyt. Możliwość cięcia 3D i przecinania krat jest opcjonalna.

Całkowity koszt eksploatacji (ang. TCO) jest ważnym czynnikiem przy zakupie automatycznych urządzeń tnących. Obliczenia TCO obejmują połączenie kosztów bezpośrednich (sprzęt, oprogramowanie, eksploatacja, materiały eksploatacyjne i administracja) oraz kosztów pośrednich (eksploatacja przez użytkownika końcowego i przestoje).

Systemy sterowania ruchem wymagają konfiguracji i konserwacji. Nieuniknione są bieżące koszty związane ze środkami bezpieczeństwa, bezpłatnymi aktualizacjami oprogramowania i ogólnym wsparciem. Jednak uproszczenie infrastruktury IT i procesów zarządzania zwiększy efektywność, rozszerzy produktywność i znacznie obniży koszt TCO.

Maszyny PythonX SPG i PythonX PLATE są skonfigurowane z rozwiązaniem oprogramowaniowym z jednego źródła, co pozwala na rozszerzenie zapotrzebowania na cięcie przy utrzymaniu jednego systemu operacyjnego.

POLITYKA OBSŁUGI KLIENTA
Działalność firmy Lincoln Electric polega na produkcji i sprzedaży wysokiej jakości sprzętu spawalniczego, zautomatyzowanych systemów spawalniczych, materiałów eksploatacyjnych oraz urządzeń do cięcia. Naszym wyzwaniem jest sprostanie potrzebom naszych klientów, którzy są ekspertami w swoich dziedzinach i przekroczenie ich oczekiwań. Czasami nabywcy mogą poprosić Lincoln Electric o informacje lub dane techniczne dotyczące korzystania z naszych produktów. Nasi pracownicy odpowiadają na zapytania w miarę swoich możliwości w oparciu o informacje i specyfikacje dostarczone im przez klientów oraz wiedzę, którą mogą posiadać na temat danego zastosowania. Nasi pracownicy nie są jednak w stanie zweryfikować podanych informacji, ocenić wymagań technicznych odnoszących się do danej konstrukcji spawanej ani udzielić porady technicznej w odniesieniu do konkretnej sytuacji. W związku z tym Lincoln Electric nie zapewnia, nie gwarantuje ani nie ponosi żadnej odpowiedzialności w odniesieniu do takich informacji lub komunikacji. Ponadto udostępnienie takich informacji lub danych technicznych nie tworzy, nie rozszerza ani nie zmienia żadnej gwarancji na nasze produkty. Wszelkie wyraźne lub dorozumiane gwarancje, które mogą wynikać z informacji lub danych technicznych, w tym wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności handlowej lub wszelkie gwarancje przydatności do określonego celu określonego przez klienta, lub wszelkie inne równoważne, lub podobne gwarancje zostają wyraźnie wyłączone.

Lincoln Electric jest odpowiedzialnym producentem, ale definicja specyfikacji oraz dobór i wykorzystanie konkretnych produktów sprzedawanych przez Lincoln Electric odbywa się wyłącznie pod kontrolą klienta i pozostaje wyłącznie jego obowiązkiem. Wiele zmiennych pozostających poza kontrolą Lincoln Electric wpływa na wyniki uzyskiwane podczas stosowania tego typu metod produkcji i wymagań serwisowych.

PYTHONX® SPG

Połącz się z PythonX:

Inovatech
101 Steve Fonyo Dr
P.O. Box #479
Vankleek Hill, Ontario
Kanada, K0B 1R0
Bezpłatna infolinia: 1-833-PYTHONX
Tel.: +1 905 689 7771
Faks: +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 wydania 04/2021 © Lincoln Global, Inc. · Wszelkie prawa zastrzeżone.