

Działający i
instrukcje bezpieczeństwa

Przecinarka do gorącego drutu



Informacje dla Informacje konsumenckie

Dla klientów spoza USA

STEPCRAFT GmbH & Co. KG An der Beile
2 58708 Menden
Niemcy Telefon:
0049-2373-1791160
E-mail: info@stepcraft-systems.com

Dla klientów z USA/Kanady

Firma STEPCRAFT
59 Field Street, Rear Building
Torrington, CT, 06790 Stany
Zjednoczone
Telefon: 001-203-5561856 E-mail:
info@stepcraft.us



WAŻNE: Przeczytaj przed użyciem!

Instrukcje obsługi i bezpieczeństwa

UWAGA

STEPCRAFT Inc. zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich instrukcji, gwarancji i innej towarzyszącej dokumentacji według własnego uznania. Klienci z Europy mogą znaleźć najnowsze informacje o produktach na stronie www.stepcraft-systems.com, klienci z USA/Kanady mogą je znaleźć na stronie www.stepcraft.us. Kliknij tutaj na karcie Serwis i pomoc.

Zalecenia wiekowe: Dla zaawansowanych entuzjastów i użytkowników majsterkowania zalecamy wiek 14 lat i więcej. To nie jest zabawka.

NALEŻY DOKŁADNIE ZACHOWAĆ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA I INSTRUKCJE.

Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości lub potrzebujesz dodatkowych informacji, skontaktuj się z nami przed użyciem elektronarzędzia. Nasze dane kontaktowe znajdziesz na pierwszej stronie tego przewodnika.

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące przecinarki do gorącego drutu

Bezpieczeństwo pracy

UWAGA Twoje	miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Nieporządne lub ciemne miejsca pracy sprzyjają wypadkom.
▲ VORSICHT	Nie używaj przecinarki do gorącego drutu w obszarach zagrożonych wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Przecinarka do gorącego drutu wytwarza wysokie temperatury, które mogą spowodować zapalenie pyłu lub gazu.
UWAGA Przechowuj	przecinarkę do gorącego drutu poza zasięgiem dzieci i niewtajemniczonych osób. Przecinarki do gorącego drutu są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

bezpieczeństwo elektryczne

▲ WARNUNG	<p>Wtyczki do cięcia drutu gorącego muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj złącza w żaden sposób. Nie należy używać wtyczek przejściowych w połączeniu z uziemionymi przecinakami gorącego drutu. Niemodyfikowane wtyczki i odpowiednie gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.</p> <p>Unikaj fizycznego kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało jest uziemione.</p> <p>Nie wystawiaj przecinarki do gorącego drutu na działanie deszczu lub wilgoci, nadaje się ona wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych. Jeśli do przecinarki do gorącego drutu dostanie się woda, zwiększa się ryzyko porażenia prądem.</p> <p>Należy unikać używania produktu podczas burzy. Istnieje niewielkie ryzyko wystąpienia wyładowania atmosferycznego, które może spowodować porażenie prądem. Móć.</p> <p>W sytuacji awaryjnej odłącz przecinarkę do gorącego drutu od gniazdka elektrycznego.</p>
------------------	---

Ochrona osobista

▲ VORSICHT	<p>Podczas pracy z przecinarką do gorącego drutu należy zachować ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie używaj przecinarki do gorącego drutu, jeśli jesteś zmęczony i/lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków.</p> <p>Chwila nieuwagi podczas korzystania z przecinarki do gorącego drutu może spowodować poważne obrażenia.</p>
WSKAZÓWKA	Wszystkie osoby obsługujące przecinarkę do gorącego drutu muszą najpierw dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie istotne instrukcje obsługi. Nieporozumienia mogą prowadzić do kontuzji.
▲ VORSICHT	Stosować środki ochrony osobistej. Używanie sprzętu ochronnego, takiego jak rękawice odporne na ciepło, zmniejsza ryzyko obrażeń.
UWAGA Ubierz się	odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawiczki z dala od ruchomych części. Luźne i luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

Używanie i pielęgnacja narzędzi

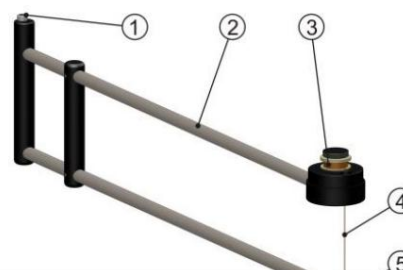
▲VORSICHT	Nieużywane przecinaki do gorącego drutu należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie pozwalaj nikomu, kto nie jest zaznajomiony z przecinarką do gorącego drutu lub tą instrukcją, pracować z przecinarką do gorącego drutu. Przecinarki do gorącego drutu są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
▲VORSICHT	Nie modyfikuj ani nie używaj narzędzia w niewłaściwy sposób. Wszelkie zmiany lub modyfikacje stanowią niewłaściwe użycie i mogą skutkować poważnymi obrażeniami.
UWAGA To nie	jest narzędzie ręczne. Przecinarka do gorącego drutu jest prowadzona systemowo i musi być obsługiwana na routerze CNC lub komputerze stacjonarnym 3D. Ręczna obsługa przecinarki do gorącego drutu może spowodować poważne obrażenia.
▲VORSICHT	Używaj przecinarki do gorącego drutu tylko wtedy, gdy przedmiot obrabiany jest bezpiecznie zamocowany. Nigdy nie próbuj trzymać przedmiotu obrabianego rękami podczas używania przecinarki do gorącego drutu.
▲VORSICHT	Odłącz wtyczkę od źródła zasilania przecinarki do gorącego drutu przed dokonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem przecinarki do gorącego drutu. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego poparzenia się o przecinarkę do gorącego drutu.
▲VORSICHT	Nie dotykaj przecinarki do gorącego drutu podczas jej pracy lub do czasu jej ostygnięcia. Kontakt z przecinarką do gorącego drutu podczas lub krótko po użyciu, przed Czas na ochłonięcie może prowadzić do kontuzji.
▲VORSICHT	Nie sięgaj do obszaru roboczego przecinarki do gorącego drutu podczas jej pracy. Kontakt z ruchomymi częściami podczas pracy może skutkować gorszą jakością, uszkodzeniem systemu lub obrażeniami ciała.
▲VORSICHT	Nigdy nie pozostawiaj przecinarki do gorącego drutu bez nadzoru, gdy jest używana. Korzystanie z przecinarki do gorącego drutu przez osobę, która nie zapoznała się z tymi ostrzeżeniami i instrukcjami, może spowodować uszkodzenie sprzętu, uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała.
UWAGA Upewnij	się, że przedmioty utworzone za pomocą przecinarki do gorącego drutu znajdują się poza zasięgiem małych dzieci. Małe przedmioty stwarzają ryzyko zadławienia u małych dzieci.
	Nie twórz nielegalnych lub nieodpowiednich przedmiotów za pomocą przecinarki do gorącego drutu.
▲VORSICHT	Nie używaj przecinarki do gorącego drutu do tworzenia przedmiotów przeznaczonych do użytku ze świecami, płynnymi olejami lub innymi źródłami ciepła. Plastik może się stopić pod wpływem ognia lub innych źródeł ciepła. Używanie w ten sposób przedmiotów utworzonych za pomocą przecinarki do gorącego drutu może spowodować pożar, uszkodzenie mienia i obrażenia.
▲VORSICHT	Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych, ponieważ w przypadku użycia nieodpowiedniego drutu tnącego istnieje ryzyko przegrzania i pożaru.
UWAGA Przecinarka do gorącego drutu nadaje się do następujących materiałów: EPS (Styropor®, Sagex®), XPS (Styrodur®, Depron®, Selitron®, Roofmate®) i EPP.	

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

▲VORSICHT	W zależności od obszaru zastosowania maszyny (prywatne lub komercyjne) należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, zapobiegania wypadkom i ochrony środowiska.
▲VORSICHT	Użyj zacisków lub innego wygodnego i bezpiecznego sposobu podparcia przedmiotu obrabianego i przymocuj go do stołu maszyny. Jeśli trzymasz obrabiany przedmiot rękami, jest on niestabilny i może prowadzić do utraty kontroli.

Części i funkcje przecinarki do gorącego drutu

- (1) Zasilanie 3 V-7 V
- (2) Rama
- (3) Drut do cięcia termicznego, rolka zasilająca
- (4) Naprężony drut tnący
- (5) Śruba zaciskowa drutu



Temperatura drutu tnącego i prędkość posuwu

Zamocuj przecinarkę do gorącego drutu w wyznaczonym miejscu na maszynie. Sprawdź, czy drut jest lekko napięty. Włącz zasilanie i zacznij od najniższego ustawienia. Upewnij się, że nosisz odzież ochronną, taką jak rękawice odporne na ciepło. Teraz weź przedmiot obrabiany, ostrożnie przyłóż go do gorącego drutu i spróbuj ciąć. Drut powinien być bez

wysiłek związany z przecięciem materiału. Stopniowo zwiększaj temperaturę, aż osiągniesz idealną temperaturę zapewniającą optymalne rezultaty cięcia.

Używanie przecinarki do gorącego drutu na maszynie

1. Zamontuj przecinarkę do gorącego drutu na maszynie, jak pokazano.
2. Załaduj swój rysunek do programu sterującego maszyną (DXF lub HPGL)
3. Ustaw odległość bezpieczną i parametry dosuwu narzędzia na 0,1 mm.
4. Umieścić przewód (4) na zewnątrz blachę przedmiotu obrabianego i zdefiniuj ten punkt jako pozycję postojową (po obróbce maszyna powinna przesunąć się do pozycji postojowej).
5. Wprowadź drut do zamierzonego Zeruj punkt obrabianego przedmiotu i zapisz go.
6. Wróć do pozycji parkowania.
7. Ustaw odpowiednią wartość paszy.
8. Zamontować płytę przedmiotu obrabianego uniesioną przed drutem tak, aby rama (2) przecinarki do gorącego drutu mogła przesuwać się pod spodem.
9. Włączyć zasilanie (1) przewodu (4) i ustawić temperaturę odpowiednią dla materiału.
10. Rozpocznij pracę. Punktem wyjścia
Kontur przedmiotu obrabianego powinien znajdować się na bezpośredniej ścieżce dla Dostęp do drutu musi być możliwy bez niezamierzonego przecięcia przedmiotu obrabianego (patrz przykładowe obrazy)
11. Po obróbce drut cofa się do pozycji parkowania na zewnątrz płyty przedmiotu obrabianego.
12. Wyłącz zasilanie przewodu.

