CUTTING
WELDING

SINCE 1898

ZINSER

Wycinarki laserowe światłowodowe

Łatwa obsługa i wszechstronność – maksymalna wydajność cięcia laserowego



Pełna zabudowa ochronna maszyny

Wyższa wydajność procesu

Ciągłe monitorowanie procesu

Bezpieczne środowisko pracy







Twoje korzyści

Lasery światłowodowe ZINSER – maksymalna wydajność i precyzja

	Wysokie prędkości cięcia	zapewniają **maksymalną wydajność.**
	Krótkie czasy obróbki	zwiększają **produktywność.**
	Wysokiej jakości komponenty laserowe	gwarantują **doskonałą jakość cięcia.**
	Precyzyjne prowadnice liniowe	zapewniają **stabilny i niezawodny proces obróbki.**
24/7	Solidne łoże maszyny i trwałe podzespoły	zapewniają **niezawodną pracę w trybie 24/7.**
	Technologie sieciowe	umożliwiają **bezproblemową integrację z nowoczesnymi systemami produkcyjnymi.**
	Centralne smarowanie wszystkich osi	**ogranicza nakłady i koszty konserwacji.**

Wycinarki laserowe światłowodowe ZINSER zostały zaprojektowane z myślą o najwyższej precyzji cięcia.



Bezpośrednie wsparcie techniczne ZINSER

Profesjonalny serwis i wsparcie techniczne specjalistów ZINSER zapewniają płynną i niezawodną pracę maszyny – co maksymalizuje wydajności i produktywność

Nowoczesna głowica do cięcia laserowego

Zapewniająca maksymalną elastyczność i doskonałą jakość cięcia

- Precyzyjny system automatycznej regulacji ogniskowej zapewniający optymalną dokładność cięcia
- Całkowicie zamknięta obudowa ochronna
- Szybka i łatwa wymiana szkieł ochronnych
- Wydajne chłodzenie wodne zapewniające stabilną wydajność cięcia laserowego
- Monitorowanie wszystkich elementów optycznych oraz sygnałów procesu cięcia
- Precyzyjna i szybka regulacja odległości głowicy od materiału zapewniająca stałą jakość cięcia
- Jednolita jakość cięcia w całym obszarze roboczym
- Szeroki zakres obrabianych materiałów: stal konstrukcyjna, stal nierdzewna, miedź, aluminium, mosiądz, blacha ocynkowana i wiele innych

Kompleksowe rozwiązanie CNC

Zintegrowane sterowanie CNC

- Intuicyjna obsługa zapewniająca wydajny proces cięcia
- Automatyczne przebijanie materiału
- Stabilna i niezawodna praca
- Rozbudowany zakres funkcji

Zdalne wsparcie techniczne

- Zdalna konserwacja poprzez dostęp zdalny
- Łatwa diagnostyka usterek
- Zintegrowany rejestr błędów

Baza danych

- Rozbudowana baza danych procesów cięcia
- Parametry cięcia dla różnych grubości i rodzajów blach

Automatyczne sterowanie gazami

- Automatyczny dobór rodzaju i ciśnienia gazu pomocniczego – bez konieczności ręcznej regulacji
- Płynna regulacja ciśnienia sprężonego powietrza, tlenu i azotu
- Możliwość indywidualnego dostosowania parametrów

Kompatybilność z ZINSER Nest

Jedno oprogramowanie do obsługi wszystkich maszyn tnących

Cięcie tlenowe · plazmowe · laserowe · wiercenie

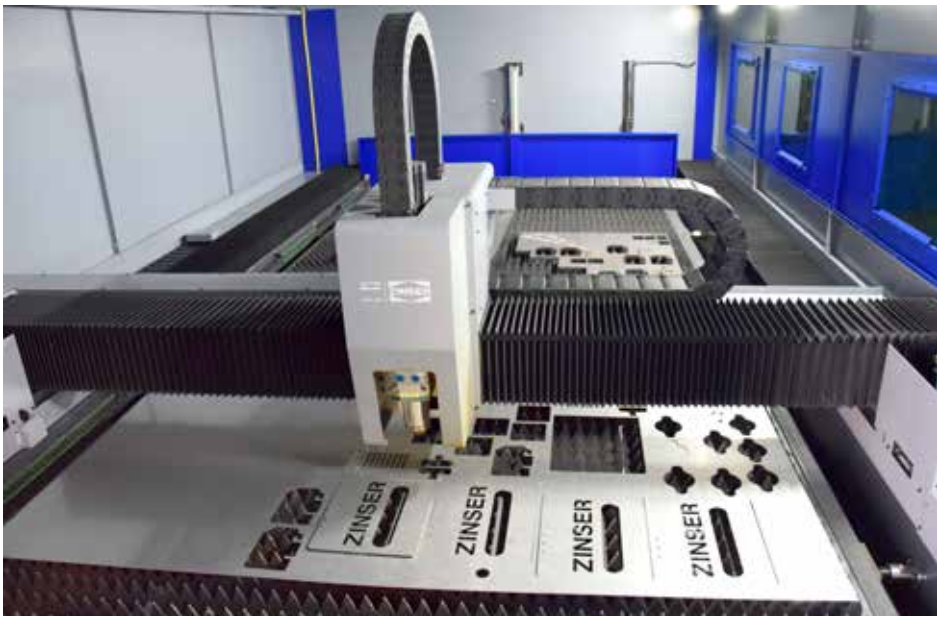
- Funkcje CAD 2D do projektowania detali
- Automatyczne i ręczne tworzenie planów rozkroju
- Zintegrowane bazy danych technologicznych, w tym parametrów wejścia w materiał
- Automatyczne lub ręczne definiowanie kolejności cięcia
- Generowanie programów CNC
- Kalkulacja czasu i kosztów

ZINSER 1925-L z pełną zabudową ochronną i automatycznym stołem wymiennym

Wycinarki laserowe światłowodowe ZINSER z automatycznym stołem podnoszonym doskonale sprawdzają się w wymagających procesach cięcia laserowego. Sterowany serwonapędem system wymiany stołów umożliwia szybką i bezpieczną wymianę oraz sprawny przepływ materiału – minimalizując przestoje i maksymalizując produktywność.









Krótkie czasy wymiany stołów
Ograniczenie czasów pomocniczych i znaczne zwiększenie produktywności maszyny

Maksymalna niezawodność procesu
Solidna konstrukcja stołu zapewnia wysoką stabilność i precyzyjne pozycjonowanie.

Solidna konstrukcja
Masywna i trwała budowa zapewniająca niezawodną pracę przez długi czas.

Zoptymalizowany przepływ materiału
Niezależne poruszające się stoły umożliwiają bezpieczny załadunek i rozładunek również podczas procesu cięcia.

Stała wysokość robocza
Kabina laserowa wyposażona jest w prowadnik stołu pozwalające realizację procesu na niezmienny poziomie

Dane techniczne

ZINSER Fiber Laser 1925-L z automatycznym stołem wymiennym

Obszar roboczy:	**3000 x 1500 mm**	**4000 x 2000 mm**	**6000 x 2500 mm**
Moc lasera:	3 kW – 20 kW	6 kW – 20 kW	6 kW – 20 kW
Maksymalna prędkość:	100 m/min	80 m/min	60 m/min
Maksymalne przyspieszenie:	do 1,5 G		
Dokładność pozycjonowania osi X/Y:	± 0,05 mm/m		
Powtarzalność pozycjonowania osi X/Y:	± 0,03 mm/m		
Maksymalne obciążenie stołu	10 t	20 t	20 t

ZINSER 1725-L z pełną zabudową ochronną i wysuwanym stołem roboczym

Wycinarki laserowe światłowodowe ZINSER są również dostępne z ręcznie wysuwanym stołem roboczym. Kompaktowa konstrukcja zajmująca niewiele miejsca, doskonale sprawdza się przy obróbce mniejszych formatów blach. Wysuwany stół umożliwia wygodny załadunek i rozładunek materiału oraz łatwe wyjmowanie gotowych elementów – zapewniając wydajną, ergonomiczną i ekonomiczną pracę.











Technische Daten

ZINSER-Fiberlaser 1725-L mit manuellem Ausziehtisch

Obszar roboczy:	**1300 x 1300 mm**	**2500 x 1200 mm**	**3000 x 1500 mm**
Moc lasera:	3 kW – 12 kW		
Maksymalna prędkość:	100 m/min	80 m/min	60 m/min
Maksymalne przyspieszenie:	do 1,5 G		
Dokładność pozycjonowania osi X/Y:	± 0,05 mm/m		
Powtarzalność pozycjonowania osi X/Y:	± 0,03 mm/m		

CUTTING
WELDING

SINCE 1898

ZINSER GmbH
Daimlerstr. 4
73095 Albershausen
Germany

Tel. +49 7161 5050-0
info@zinser.de

zinser.de

Wycinarki laserowe światłowodowe ZINSER 1925-L i 1725-L · PL · 504 1925 00 - 01010 · 2026-10 V3 · ZZastrzega się prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia.