

# System cięcia laserowego Zünd tnąco-zgrzewający moduł laserowy LM 100W

Szanowni Państwo,

systemy stworzone przez szwajcarską firmę Zünd uznawane są za jedne z najlepszych na całym świecie. Unikalna konstrukcja urządzeń pozwala realizować zadania związane m.in. cięciem, nacinaniem, wykrawaniem, bigowaniem, frezowaniem, dziurkowaniem, perforacją czy znakowaniem i kreśleniem. Do teraz!

**Miło nam zaprezentować długo wyczekiwane najnowsze rozwiązanie technologiczne firmy Zünd – moduł laserowy LM 100W** dedykowany do obróbki materiałów tekstylnych. **DWA w JEDNYM, cięcie i zgrzewanie!**

Mamy przyjemność zaprezentować nowy tnąco-zgrzewający moduł laserowy LM 100W dla stołów Zünd serii G3. Ten najnowszy dodatek do rodziny modułów firmy Zünd przeznaczony jest do cięcia i zgrzewania tkanin poli-estrowych, o grubości do 2 mm w jednym cyklu. Poliester jest powszechnie stosowany do produkcji banerów oraz innych elastycznych ekspozycji, tzw. soft signage. Funkcja zgrzewania zapobiega strzępieniu się krawędzi, eliminując tym samym konieczność wykonywania dodatkowej pracy związanej z obszywaniem. Dzięki laserowemu modułowi LM 100W oraz jego akcesoriom, stół tnący G3 można w ciągu około 5-10 minut przekształcić w stół tnąco-zgrzewający oraz z powrotem w stół tnący, w mniej więcej tym samym czasie.

Podczas właściwej pracy lasera pas transportowy zabezpieczony jest przez stalową nakładkę. System został sklasyfikowany w 1 klasie bezpieczeństwa pracy z urządzeniami laserowymi (zgodnie z IEC 60825-1 i FDA 21 CRF), ponieważ konstrukcja głowicy zapobiega emisji wiązki lasera poza strefę cięcia. Oznacza to, że podczas obsługi urządzenia nie zachodzi potrzeba podejmowania szczególnych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa laserowego.



Technologia laserowa stanowi nowość dla firmy Zünd. Szwajcarski producent najlepszych na rynku stołów tnących stale buduje know-how w zakresie zastosowań i materiałów. Aby sprostać oczekiwaniom potencjalnych Klientów, od początku zamierza utrzymywać bezpośredni kontakt z każdym z nich. System cięcia laserowego LM 100W nie pojawi się zatem od razu w konfiguratorze. Na chwilę obecną oferujemy prezentację w siedzibie Zünd w Szwajcarii.



**„DWA w JEDNYM, cięcie  
i zgrzewanie!”**

**Bez strzępienia się materiału.**

System laserowego cięcia Zünd tworzą następujące elementy:

- Tnąco-zgrzewający moduł laserowy LM 100W
- Żuraw (do podnoszenia modułu na wiązkę tnącą i z powrotem)
- Nakładka stalowa chroniąca pas transportowy wraz z obudową do transportu i przechowywania
- System filtrujący do odciągania i filtrowania substancji wydzielanych podczas cięcia laserem

Podawanie materiału jest półautomatyczne, a ponieważ pas transportowy nie bierze w tym procesie udziału, zbieranie musi być wykonywane ręcznie.