

Bystronic oferuje technologię na najwyższym światowym poziomie produkując w całości w swoich fabrykach :

- Maszyny do cięcia laserem do 25mm
- Maszyny do cięcia wodą do 300 mm.
- Maszyny do gięcia –krawędziarki typu **Hämmerle , Xpert, Xcite, Xact, Xcel.**

### **BySprint Fiber 6520 z 6000W Fiber Laser**



## **3 Unikalne zalety systemu BySprint Fiber**

- Nie mająca sobie równych wydajność w zakresie cienkich blach, innowacyjna technologia światłowodowa
- Niewymagające konserwacji źródło laserowe w połączeniu z wyrafinowaną technologią maszynową
- Ekonomiczna i ekologiczna dzięki wydajności energetycznej maszyny.

### **1.1 Maszyna**

- Przejrzysta i prosta budowa
- Optymalny dostęp do przestrzeni roboczej
- Proste i szybkie pozycjonowanie materiałów odpadowych, bez ryzyka kolizji → Idealne do wykonywania ekspresowych zleceń
- Opcjonalne „remote diagnosis” **zdalna diagnoza**
- Mniejszy wysiłek operatora przy jednoczesnej większej produktywności urządzenia

### **1.2 Napęd**

- Napęd bezpośredni, bez przekładni o niskich obrotach i wysokim momencie obrotowym
- Ultra-szybkie przyspieszenie
- Długa żywotność napędów dzięki mniejszemu obciążeniu łożysk
- Zasłonięte i chronione napędy

### **1.3 Głowica tnąca**

- Ustawienie ogniskowej jest optymalnie zaadaptowane do zakresu materiałów i produkcji
- Integralny czujnik pojemnościowy
- **ByPos Fiber** automatyczne ustawienie ogniskowej

### **1.4 Obsługa maszyny**

- Pilot ręczny do szybkiego ustawiania i regulacji parametrów pracy
- Prosty restart
- **ATS** automatyczny dobór parametrów cięcia

### 1.5 Sterownik ByVision

- Wprowadzanie modyfikacji parametrów cięcia bezpośrednio na panelu operatora MMC
- Aktywacja, dezaktywacja i ustawianie mikro-złączy automatycznie bezpośrednio na terminalu operatora
- Tworzenie rozkrojów pojedynczych detali z wcześniej zapisanych na maszynie planów cięcia
- Krótki czas (5 sekund) ładowania planów cięcia, minimalizacja czasów przestoju = większa produktywność
- Mikro-spawy dla podtrzymania małych, długich i cienkich elementów

### 1.6 Rezonator laserowy

- 6,0 kW Laser Światłowodowy
- Najwyższa wydajność energetyczna dzięki minimalnej konsumpcji elektrycznej
- Bardzo niskie koszty obsługi dzięki najwyższej zastosowanej technologii światłowodowej (na przykład, nie wymagane gazy laserowe, brak eksploatacji części)
- Poszerzone spektrum materiałów do obróbki (miedź , mosiądz )

Poz.	Opis	Ilość
<b>2.1</b>	<b>Maszyna podstawowa</b> <b>BySprint Fiber 6520</b> system do cięcia laserowego z rezonatorem światłowodowym <b>Fiber 6000</b> wraz z: <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatycznym zmieniaczem stołów wymiennych</li><li>• Jednostką chłodzącą</li><li>• Cięciem po wspólnej krawędzi</li><li>• Mikro spawy i mikro złącza</li><li>• Filtr</li><li>• Pojemnościowy pomiar wysokości</li><li>• Stacją DVD, łączem USB</li><li>• Standardowym systemem odpylającym</li><li>• Kompletną szafą sterowniczą wraz z oprogramowaniem CNC ByVision – systemem komunikacji z maszyną oraz 15 ` ekranem dotykowym</li><li>• Urządzeniem zdalnie sterującym – pilot</li><li>• Bez konserwacyjnym systemem wózków na odpady</li><li>• UPS – systemem podtrzymania napięcia na komputerze</li><li>• Systemem ochraniającym pracę operatora na całym obszarze roboczym maszyny</li><li>• Głowicą tnącą</li><li>• ByPos Fiber automatycznym ustawieniem ogniskowej</li><li>• ATS automatyczny dobór parametrów cięcia</li><li>• Narzędziami oraz akcesoriami,</li><li>• Instalacją</li><li>• Opakowaniem</li><li>• Załadunkiem na samochód</li><li>• Eye detection</li><li>• Automatyczny zmieniacz dysz</li></ul>	1