**Produktový list**

**Komplexní řešení Vašich potřeb**

Vysokorychlostní laserové řezací zařízení **„ Fiber Laser“** se zrychlením až 2G,  naklápěcím 3D agregátem pro řezání, jak kolmo, tak pod úhlem a otočnou polohovací osou pro dělení trubek a uzavřených hranatých profilů.

**Pracovní prostor stroje**

Pálicí stroj lehké portálové konstrukce s vynikajícími statickými i dynamickými vlastnostmi je opatřen přesně opracovaným broušeným lineárním vedením. Pojezd zaručují přímé lineární pohony jak v ose X, tak v ose Y a ose Z, čímž stroj dosahuje vysokých rychlostí a zrychlení až 2G.

Portál stroje s laserovou řezací hlavou **ProCutter** pracuje v uzavřené kabině, na jejíž přední straně je nad panelem operátora umístěn monitor pro sledování procesu řezání s možností přenosu po interní síti zákazníka.

**Pevnodiskový Laser All-In light**

* Kombinace technologických balíčků EdgeTec a PierceTec
* Výjimečná kvalita paprsku
* Stabilita výkonu

**CNC řídicí systém MS 400**

* Jednoduchá obsluha prostřednictvím přehledného uživatelského menu
* Jednoduché ovládání pomocí dotykové obrazovky
* Barevný dotykový display
* Síťové rozhraní pro přenos dat ( pálicí plány, statistika provozu stroje)

Integrovaná kamera s vlasovým křížem pro najetí na startovací bod plánu (výpalku) je zobrazovaná přímo na obrazovce řídicího systému.

**Úspora času v pracovním procesu, rychlost a efektivita**

* Vysoká přesnost pálení a věrnost dodržování řezné kontury
* Vynikající statické a dynamické vlastnosti stroje
* Maximální využití pracovních a přejezdových rychlostí zvyšujících produktivitu stroje

**Automaticky výměnné stoly**

* Ze tří stran dobře přístupné paletové stoly, z nichž je možno nakládat a vykládat paralelně s řezáním.
* Prostor pro manipulaci je chráněn světelnou závorou.

**Dopravník strusky**

* K automatickému odstranění strusky a malých dílů do kontejneru

**Maximální bezpečnost laseru**

Zařízení splňuje všechny požadavky z hlediska bezpečnosti při řezáním Fiber laserem.

Vlastní řezací proces materiálu probíhá v uzavřené odsávané kabině a je z hlediska hluku pro okolí a obsluhu neohrožující zdraví a zároveň vzniklé zplodiny jsou odsávány a filtrovány.

**Nákladová efektivita**

Vláknové lasery jsou ideální pro snížení skutečných a provozních nákladů. Představují cenově efektivní řešení s dobrým poměrem cena-výkon a extrémně nízkými náklady na údržbu.

**Energetická efektivita**

Vláknové lasery jsou vysoce efektivní a spotřebují méně proudu než obvyklé výrobní stroje. To snižuje ekologickou stopu a provozní náklady.

**Technické parametry stroje a výkonu laseru dle požadavku zákazníka**

