**Vymezení stávajícího technického a programového vybavení zadavatele**

Zadavatel vyžaduje, aby technické i softwarové řešení automatického skladovacího systému bylo plně kompatibilní se stávajícím technickým a programovým vybavením zadavatele vymezeným v tomto dokumentu.

**Laser – ByStar Fiber 4020**

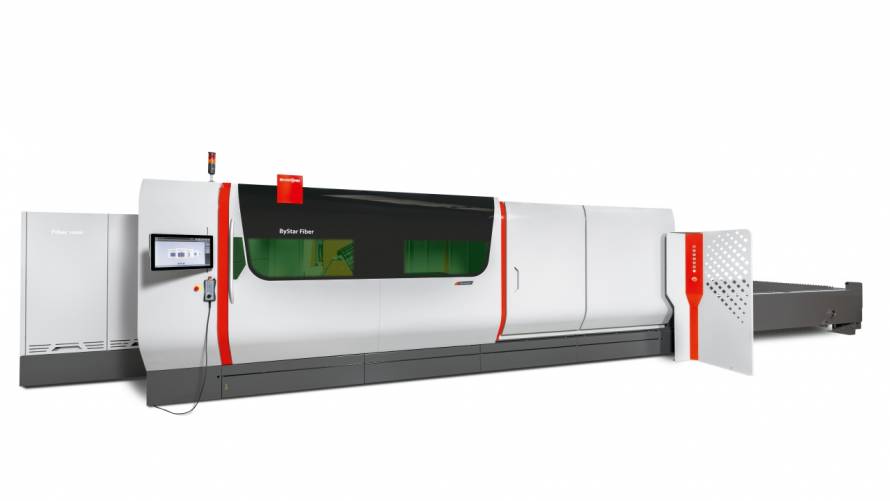
Jedná se o technologii sloužící k řezání plechových dílů vláknovým laserem.

Základní technické údaje uvádí tabulka:

Tabulka 1: ByStar Fiber 4020 – základní technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce | Bystronic Czech Republic s.r.o. |
| Spotřeba energie | 32 kW |
| Výkon | 6000 W |
| Míra přizpůsobení | 600 - 6000 W |
| Vlnová délka | Fiber |
| Laserový zdroj | Fiber 6000 |
| Hmotnost | 15 000 kg |

Obrázek 1: ByStar Fiber 4020 – ilustrativní obrázek



**Laser – TruLaser 5030 Fiber**

Jedná se o 2D laserový řezací stroj – produktivní stroj s pevnolátkovým laserem. Vyznačuje se vysokou rychlostí opracování a opakovatelnou vysokou kvalitou dílů i při složitých obrysech.

Základní technické údaje stroje jsou uvedeny níže:

Tabulka 2: TruLaser 5030 Fiber – základní technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce | TRUMPF Laser GmbH + Co. KG |
| Spotřeba energie | při 100% výkonu: 19 – 29 kW |
| Napětí | 400 V |
| Elektrická přípojka / jištění s chladicím agregátem | 40 kVA / 80 A |
| Vlnová délka | Fiber |
| Laserový zdroj | TruDisk 3001 |
| Hmotnost | 12 700 kg |

Obrázek 22: TruLaser 5030 Fiber – ilustrativní obrázek



**Laser 5 – TruMatic 6000 L**

Jedná se o všestranný stroj s pokročilou laserovou a děrovací technologií.

Technické parametry tohoto laseru shrnuje tabulka níže:

Tabulka 3: TruMatic 6000 L – základní technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce | TRUMPF Laser GmbH + Co. KG |
| Jmenovitý výkon | 65 kVA |
| Napětí | 400 V |
| Elektrická přípojka | 65 kVA |
| Vlnová délka | Laser (řezací plyny – O2, N2) |
| Laserový zdroj | TLF 2000 |
| Výkon laseru | 100 – 2000 W |
| Hmotnost | 16 000 kg |

Obrázek 3: TruMatic 6000 L – ilustrativní obrázek



Softwarové vybavení zadavatele:

ERP systém SAP S4/ HANA

Bysoft 7

TruTops 7