

VAMZDŽIŲ PJOVIMO LAZERIO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji duomenys

- Pjovimo technologija: **pluoštinis lazeris** (engl. fiber)
 - Vamzdžių apdirbimo tipas: apvalūs, kvadratiniai, stačiakampiai, L/U/H/I profiliai
 - Atramų skaičius: **2**
 - Palaikomas vieno vamzdžio svoris: **iki 250 kg**
 - Likutinė medžiaga: **0 mm arba 60 mm**
 - Apsaugos klasė: **IP54**
-

2. Ašių techniniai parametrai

- X ašies eiga: **6500 mm**
 - Y ašies eiga: **450 mm**
 - Z ašies eiga: **150 mm**
 - Didžiausias judėjimo greitis (X/Y): **60 m/min**
 - Pagreitis (X/Y): **0.8 G**
 - Pagreitis (Z): **1.0 G**
 - Pozicionavimo tikslumas: **±0.05 mm/m**
 - Kartotinis tikslumas: **±0.03 mm**
-

3. Apdirbami vamzdžiai

Apvalūs vamzdžiai

- Diametras: **Ø 20 – Ø 220 mm**

Kvadratiniai vamzdžiai

- Įstrižainė: **≤ 220 mm**

L/U/H/I profiliai

- Įstrižainė: **≤ 220 mm**
-

4. Atramos ir padavimo sistema

- Atramos tipas: **pneumatinė**

- Apsisukimų greitis: **iki 60 r/min**
 - Automatinis centro sulygiavimas
 - Didelė spaudimo eiga
 - Maža likutinė medžiaga pjovimo pabaigoje
-

5. Pjovimo galia

- Lazerio galia: **6 kW**
-

6. Pusiau automatinis padavimo įrenginys

- Apvalūs ir kvadratiniai vamzdžiai:
 - Ø 20 – Ø 220 mm
 - Kvadratas iki įstrižainės 220 mm
 - Keliamoji galia: **240 kg**
-

7. Automatinė medžiagos iškrovimo platforma

- Tinka L/U/H/I profiliams (iki 220 mm įstrižainės)
 - Keliamoji galia: **240 kg**
-

8. Matmenys

- Įrenginio matmenys (L×W×H):
11850 × 3750 × 2450 mm
-

9. Konstrukcinės savybės

- Automatinis, bepakopis įtempimas (vamzdžiai nereikalauja rankinio prispaudimo)
 - Maža likutinė medžiaga pjovimo pabaigoje
 - Integruotas pavaros variklis, reduktorius ir
 - Optimizuotas griebtuvo dizainas preciziškam centro sulygiavimui
 - Ilgaamžė suvirinta plieninė konstrukcija
-

10. Valdymas ir sauga

- Vamzdžių pjovimo sistema su automatinio fokusavimu
- Nuotolinis stebėjimas ir eksploatacinių parametrų kontrolė
- Integruota diagnostika ir klaidų fiksavimas

11. Komplektacija

1. Lazerinis vamzdžių pjovimo įrenginys (staklės)
2. 2 pneumatiniai griebtuvai
3. Pusiau automatinis padavimo įrenginys (6 m.)
4. Automatinė iškrovimo platforma (2 m)
5. Automatinio fokusavimo lazerio galvutė
6. Dulkių ištraukimo ventiliatorius
7. Visi reikalingi kabeliai, jutikliai ir priedai