

**Labor Tech<sup>®</sup>**

Production of materials testing equipment and automation

Automatická vrubovačka vzorků  
LabTest VRE

Made in Czech Republic





Production of materials testing  
equipment and automation

## Automatická vrubovačka vzorků LabTest VRE

... od vývoje po realizaci

### Popis a použití

Zařízení VRE je určeno pro vytváření V a U vrubů do vzorků určených pro zkoušky vrubové houževnatosti dle norem EN ISO 148-1, ASTM E23, GOST 9454, EN ISO 179.

Automatická vrubovačka VRE je konstruována pro použití jednoho nebo dvou břitů najednou. Plynulou regulací otáček lze na stroji vyfrézovat V nebo U drážku do jakéhokoli materiálu nepřesahující tvrdost 40HRC. Odfrézované špony jsou díky důmyslnému systému zachytávány ve spodní části stroje, kde je lze snadno a bezpečně vyjmout. Zařízení bylo navrženo tak, že ve spojení s optickou kontrolou vzorků OPTOLab 55 II tvoří ucelené pracoviště, které zabezpečuje 100% vzorky pro vrubovou houževnatost.

### Vlastnosti a funkce

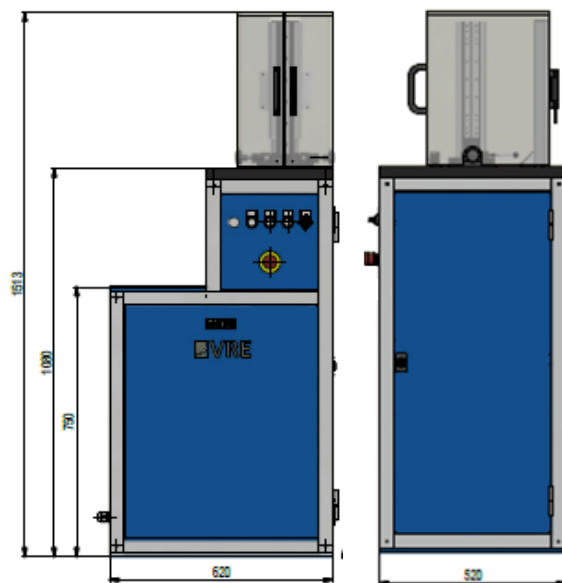
- Velmi tuhá konstrukce zařízení zajišťuje přesné zhotovení V a U vrubu pro zkoušky rázové houževnatosti
- Ideální ergonomický design
- Možnost provádění dvou vrubů najednou
- Jednoduchá výměna břitu pro V2, U2, U3, U5 a následné nastavení
- Velmi vysoká rychlost frézování vrubu
- Automatický cyklus frézování vrubu
- Volně nastavitelná rychlost frézování vrubu
- Ochranný kryt s bezpečnostním elektronickým jističením zajišťující naprosto bezpečný provoz dle EN ISO 13849-1/2
- Centrálně umístěné ovládací prvky zabezpečující jednoduchou obsluhu zařízení
- Zařízení splňuje všechny potřebné bezpečnostní požadavky, jako je EN ISO 12100:2010, EN356, DIN 51333, EN ISO 13849 a další evropské normy

### Základní sestava

- 1 tuhá základna s precizním uložením
- 1 příprava pro frézovací břit
- 1 nastavovací přípravek
- 1 ochranný bezpečnostní kryt s elektrickým hlídáním
- 1 AC motor s měničem a plynulou regulací otáček
- 1 odkládací plocha pro vzorky a břit
- 1 příprava pro připojení OptoLab 55 II
- 1 dokumentace v ČJ a EN

### Doplňky – příslušenství

- V a U břity dle požadovaných norem
- Optická kontrola rozměrů vzorků **OptoLab 55 II**
- Mechanická kontrola „Caliper Gauge“



[Přejít na video](#)



Technická data	Jednotky	VRE
Typ zařízení		vertikální
Plynulá regulace otáček	mm/min	1000 - 2500
Délka průřezu	mm	324-350
Typ vzorků	mm	55 x 10 (7,5-5,5-2,5)
Maximální tvrdost vzorku	HRC	40
Rozměry (š x h x v)		620 x 520 x 1507
Barevná úprava		RAL 5015 (dle přání zákazníka)
Maximální hlučnost	dB	< 75
Hmotnost stroje	Kg	230
Napájecí napětí	V/Hz	230/50
Příkon stroje	VA	1100

## LABORTECH ve světě



### Kontakt:

#### **LABORTECH s.r.o.**

Rolnická 130a, 747 05 Opava, Česká republika

Tel: +420 553 731 956, +420 553 668 648

E-mail: [info@labortech.cz](mailto:info@labortech.cz)

Web: [www.labortech.cz](http://www.labortech.cz)

GPS: 49°57'05.1"N

17°54'04.4"E

#### **LABORTECH TRADING s.r.o.**

Areál VVÚD Praha, Na Florenci 1686/9, 111 71 PRAHA 1, Česká republika

Tel: +420 731 656 723, +420 724 020 052

E-mail: [trading@labortech.cz](mailto:trading@labortech.cz)

Web: [www.labortech.eu](http://www.labortech.eu)

*Najdete nás také na sociálních a multimediálních sítích:*

[Youtube](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#)



# Labor Tech

Production of materials testing  
equipment and automation

## LABORTECH ve světě

... od vývoje po realizaci