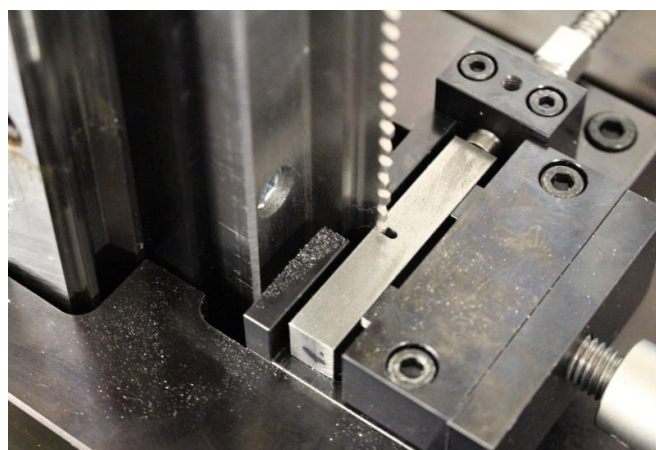


## Informace o výrobku

### Automatická vrubovačka vzorků LabTest VRE



#### Popis a použití stroje

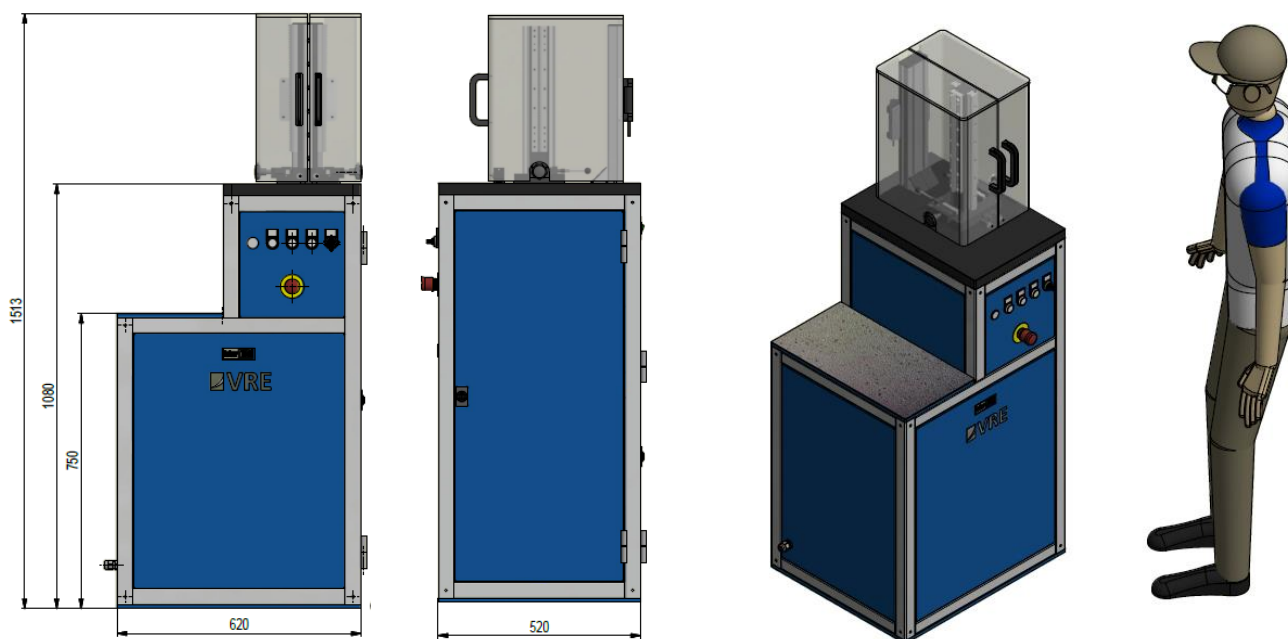
Zařízení VRE je určeno pro vytváření V a U vrubů do vzorků určených pro zkoušky vrubové houževnatosti dle norem EN ISO 148-1, ASTM E23, GOST 9454, EN ISO 179.

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 stroje zajišťuje přesné výsledky zkoušek
- 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 jištěním zajišťující naprosto bezpečný provoz dle EN ISO 13849-1/2
- Centrálně umístěné ovládací prvky zabezpečující jednoduchou obsluhu stroje
- Přístroj splňuje všechny potřebné bezpečnostní požadavky, jako je EN ISO 12100:2010, EN356, DIN 51333, EN ISO 13849 a další evropské normy



## Základní sestava stroje:

- 1 tuhý základ stroje s precizním uložením
- 1 příprava pro frézovací břity
- 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 břity
- 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“

| Technická data           | Jednotky | VRE                            |
|--------------------------|----------|--------------------------------|
| Typ stroje               |          | vertikální                     |
| Plynulá regulace otáček  | mm/min   | 100-2500                       |
| Délka průtahu            | 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       | 200                            |
| Napájecí napětí          | V        | 230V/50 Hz                     |
| Příkon stroje            | VA       | 1100                           |

Technické změny vyhrazeny výrobcem

## Výrobce:

**LABORTECH s.r.o.**, Rolnická 130a, 747 05 Opava, Tel.: +420 553 731 956, +420 553 775 327  
 Mob.: +420 602 527 646, +420 731 656 723, , info@labortech.cz, www.labortech.cz, Česká republika

