

1 Základní popis

Vpředu přístroje je ovládací panel se dvěma otočnými spínači, tlačítkem a systémovou řídicí logikou jednotkou Siemens logo 230 RC. **Uživatel je povinen za všech okolností řídit se pokyny uvedenými na displeji logické řídicí jednotky.** Otočný spínač vlevo slouží k uvedení zařízení do chodu, otočným spínačem úplně vpravo se reguluje výkon zařízení (50 %/ 100 %). Mimo to je na přední straně hrdlo s uzávěrem od nádrže s chladicí vodou. Jedná se o otevřený chladicí okruh s výpustí na spodní straně zařízení. Výpust' by měla být napojena přes gumovou hadici na nádržku na zemi. Na pravém boku pájecí stanice je otočná klička, která slouží ke spouštění a zdvihu rámu s deskou plošného spoje.

2 Ovládání zařízení

2.1 Uvedení pájecí stanice do provozu

- Sít'ovým vypínačem (první zleva) otočíme do stavu zapnuto (I).
- Na LCD by se mělo následně zobrazit hlášení s pokyny. Jedná-li se o hlášení „I7 niveau cool. water“, je třeba doplnit chladicí kapalinu. Pokud je vše v pořádku, objeví se hlášení „READY TO START“.

Doplňování chladicí kapaliny

- Chladicí kapalina se doplňuje přes hrdlo na přední straně zařízení z nádržky na zemi, do které se opět po použití vypouští.
- Vždy je nutné doplňovat studenou destilovanou vodu. V opačném případě, nebude zařízení pracovat a objeví se chybové hlášení upozorňující na příliš vysokou teplotu vody.

Doplňování pájecí kapaliny

- Pokud se objeví požadavek na doplnění pájecí kapaliny, pak je nutné upozornit obsluhu laboratoře. Samotný student má zakázáno s pájecí kapalinou manipulovat.

2.2 Zahájení pájení

Vložení DPS

- Víko zařízení je za normálních okolností zamčeno. K odemykání slouží křídélko na přední straně, které je nutné odklopit a pak s ním otočit. Následně lze víko otevřít.
- DPS se vkládají na rám (pletivo).
- Po vložení DPS je nutné rám spustit pomocí kličky na pravé straně zařízení do blízkosti pájecí kapaliny.
- Víko pak musíme zavřít a opět uzamknout pomocí křídélka. Po uzavření by mělo být křídélko sklopené.

Pájení

- Pájení zahájíme stiskem bílého tlačítka „START/ STOP“.
- S pájecí stanicí dále nijak nemanipulujeme, dokud nás displej nevyzve, že je možné plošné spoje vyjmout!