

PI15 - 01 SYSTÉM PRO MONITOROVÁNÍ A KONTROLU SVAŘOVÁNÍ CUKROVINY

Princip systému

Přímo do varostroje je zaveden světelný kabel, kterým se přivádí proti skleněnému průzoru mezi dvěma přírubami světlo z LED lampy.

Vzdálenost mezi vývodem světlovodu a skleněným průzorem je nastavitelná tak, aby bylo možno vytvořit dostatečnou mezeru. Touto mezerou cirkuluje definovaná vrstva cukroviny.

Vně varostroje je umístěna kamera, snímající obraz cukroviny. Tento obraz je přenášen na displej, na který je možné připojit až 8 samostatných kamer.

Na displeji se zobrazují krystaly při svařování cukroviny.

Komponenty systému

- Speciální barevná kamera s vysokým rozlišením
- Zdroj osvětlení s optickým kabelem, chráněným nerezovým obalem
- Přívod oplachové vody
- 2ks příruby se skleněným průzorem
- Volitelné příslušenství – automatický ventil pro oplach



Ukázky z video-sekvencí na www.polz.cz



70 Bx



85 Bx



90 Bx

Detailní pohled na instalované zařízení

