

Zařízení na měření rozměrů vlákna + příslušenství

Použití přístroje:

Hodnocení kvality procesu rozvláknění při výrobě vláknitých desek v závislosti na konstrukci nástroje použitého pro rozvláknění a jeho opotřebení. Dále hodnocení podle použité dřeviny pro výrobu vlákna a technologických parametrů.

Obecné požadavky:

- technické řešení přístroje nesmí narušovat vzorky vlákna, aby je bylo možné znovu použít
- rychlá a nedestruktivní zkouška

Požadavky na technické provedení:

- přístroj musí měřit délku a šířku vláken nedestruktivním způsobem
- min. rozsah měření rozměrů vlákna 0,05 - 25 mm
- čas měření jednoho vzorku nesmí překročit 5 min
- požadovaná chyba opakování $\leq 1\%$
- přístroj musí být konstruován na napájení 230 V / 50 Hz
- přístroj musí být vybaven softwarem pro zpracování výsledků měření
- software přístroje musí umožňovat export a archivaci dat

Požadavky na bezpečnostní prvky:

- ochrana proti přetížení a přehřátí stroje
- alarmy, resp. vypnutí přístroje při nedosažitelnosti nastavených parametrů