

Měřicí zesilovač RS BTRS1

Měřicí zesilovač RS se umístí na vázací tyč stroje a přitiskne se k povrchu vázací tyče pomocí 2 magnetů. Při zavření stroje je výsledná deformace (změna délky) stahovací tyče měřena vestavěným tenzometrickým snímačem a naměřené hodnoty deformace jsou odesílány do netbooku prostřednictvím integrovaného rádiového modulu měřicího zesilovače RS. Zesilovač RS má vestavěnou lithiovou baterii s velkou kapacitou a nabíjecí elektronikou.

Měřicí software

Měřicí software na základě těchto hodnot vypočítá zatížení jednotlivých vázacích tyčí a celkovou uzavírací sílu stroje. Tyto hodnoty se zobrazují na displeji netbooku a ukládají se také do protokolu o měření, který obsahuje datum, čas měření, číslo stroje a číslo formy. Protokoly o měření jsou ve formátu EXEL a lze je snadno dále zpracovávat. Vytvoří se také grafický diagram měření, který lze uložit na paměťové zařízení USB.

Netbook

11,6" netbook, operační systém LINUX.

Aplikace

Měření napětí vázacích tyčí a výpočet blokovací síly strojů pro tlakové lití a vstřikování plastů.

Výhody:

- Snížení počtu zlomů vázacích tyčí
- Kontrola rovnoměrně rozloženého napětí stahovacích tyčí
- Důsledný dotyk vyhazovací matrice a krytu
- Důsledné dotýkání vyhazovací matrice a krytu
- Snížení záblesku
- Optimalizace napětí v uzamykací jednotce
- Bezdrátový přenos (Bluetooth)
- Kompaktní konstrukce
- Pro všechny průměry vázacích pásků (od 30 mm)
- Také pro drsné povrchy vázacích tyčí
- Vysoké rozlišení 1 μ m
- Plné měřítko 0,5 mm

Dodací lhůta

na vyžádání

Cena

na vyžádání

