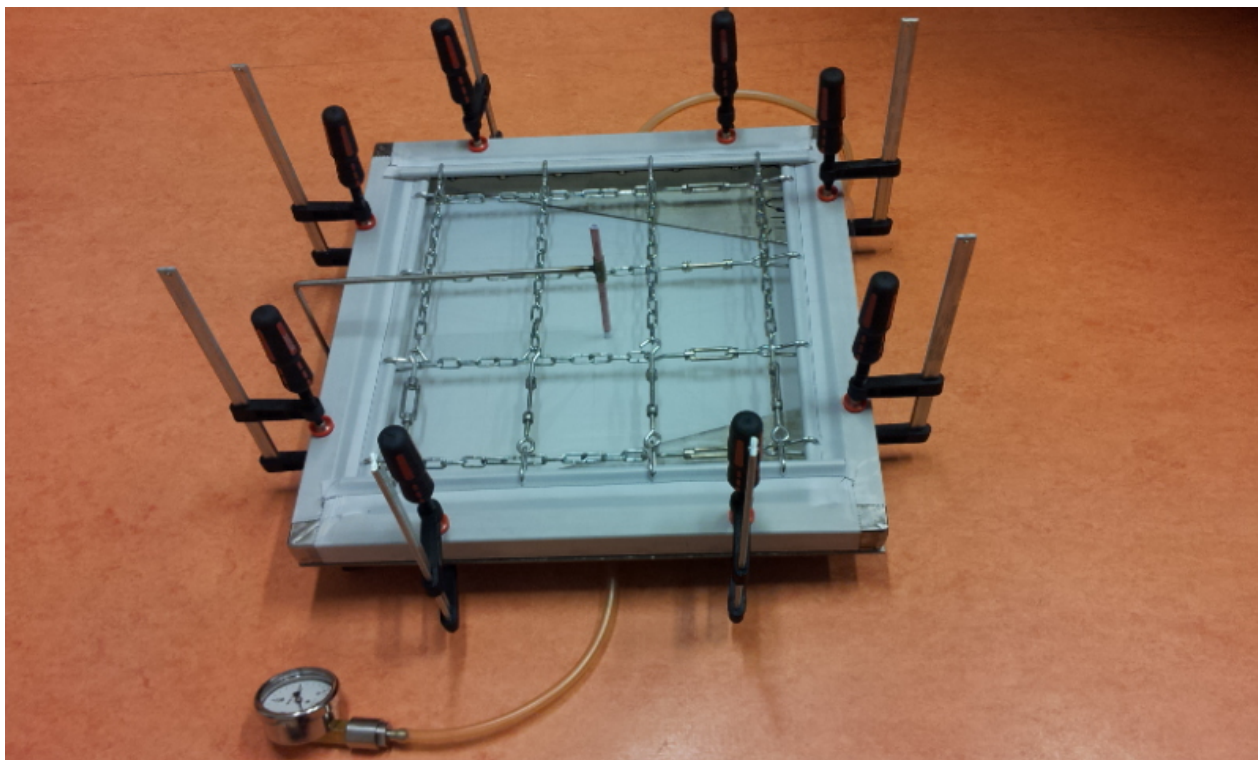


Zařízení pro měření průhybu filtrační plachetky



Apollo ID: 26405
Datum: 15.11.2012
Typ projektu: G - funkční vzorek
Autoři: doc.Ing.Jan Brandejs,CSc.

Technický popis:

Laboratorní zařízení slouží k měření průhybu filtrační tkaniny segmentu diskového filtru. Umožňuje měnit předpětí filtrační plachetky a působící tlak. Slouží k určení předpětí síťoviny při montáži na segment.

Základní technické parametry

Rozměr rámu 500 x 500 mm. předpětí až 5 % tažnosti materiálu plachetky, průhyb max 30 mm, tlak 10 kPa. Umožňuje využít tlak vzduchu nebo tlak vodního sloupce.

Způsob realizace

Jednoučelové zařízení je vyrobeno z nerezové oceli

Výsledky zkoušek, použití

Zařízení je vyrobeno pro konkrétní tvar segmentu diskového filtru dle požadavku zadavatele.

Vazba na projekt

Diskové filtry pro ČOV - MPO: FR-TI3/699

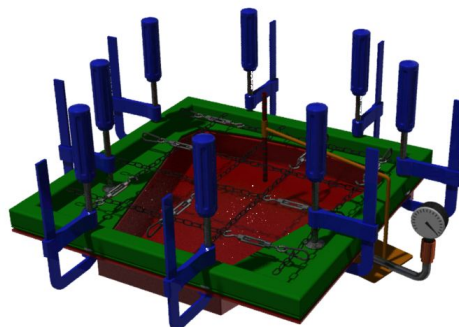
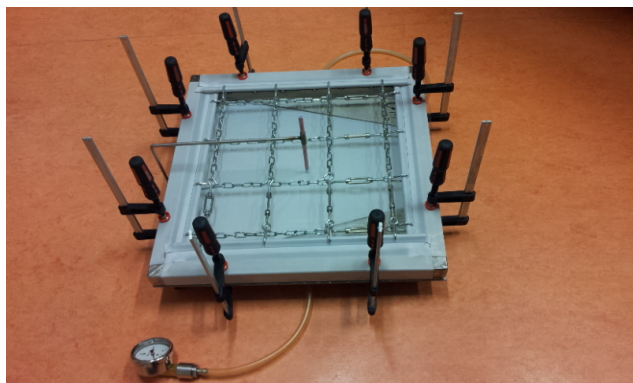
Umístění

VUT-FSI, Technická 2, A2/402

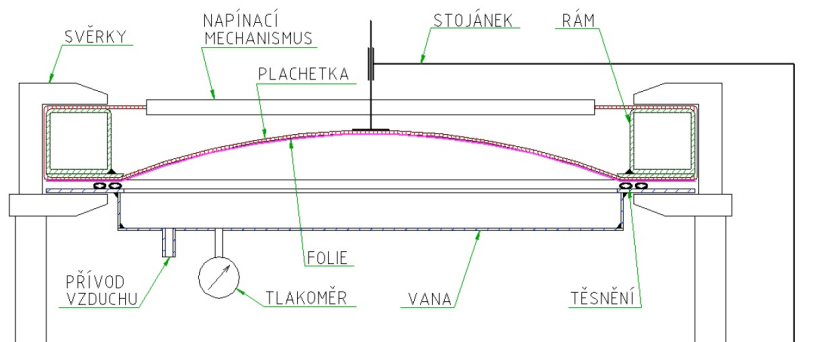
Kontaktní osoba

doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.

Fotografická dokumentace



Funkční schéma



Prohlašuji, že popsaný výsledek naplňuje definici uvedenou v Příloze č. 2 Metodiky hodnocení výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro rok 2012, a že jsem si vědom důsledků plynoucích z porušení § 14 zákona č. 130/2002 Sb. (ve znění platném od 1. července 2009). Prohlašuji rovněž, že na požádání předložím technickou dokumentaci výsledku.

doc. Ing. Jan Brandejs, CSc.