

Výzkumné centrum tvářecích technologií

Užitný vzor

Zařízení pro modelové ochlazování materiálu při materiálově-technologickém modelování

Autoři:

MAŠEK, B.; VOMELA, J.; RONEŠOVÁ, A.; JENÍČEK, Š.; PILEČEK, V.

Číslo projektu:

FOR_UV_01-14

Číslo vzoru:

26330

Datum udělení:

22.01.2014

Popis:

Zařízení pro chlazení vzorků je tvořeno konzolou, která je ve své spodní části opatřena kolečky, k horní části konzoly jsou pak připevněny alespoň dvě pistole. Tyto pistole směřují tlakový vzduch s vodou a výslednou směs rozprašují na vzorek. Pistole jsou rovněž otočné kolem své osy a jsou přestavitelné podél ramene horní části konzoly pomocí třmenů. Konzola je rovněž výškově i horizontálně přestavitelná. Z těchto důvodů je možné v širokých mezích měnit vzdálenost a úhel, ze kterého je vzorek chlazen a uzpůsobit tak chlazení na míru konkrétnímu tvaru a rozměru testovaného vzorku v trhacím zařízení.

Klíčová slova: zařízení, chlazení, materiálově-technologické

Fakulta strojní
Výzkumné centrum
tvářecích technologií
Prof. Dr. Ing. B. Mašek

Telefon: +420 377 63 8050
Fax: +420 377 63 8052
E-Mail : masekb@kmm.zcu.cz


www.fortech.zcu.cz

Adresa:
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta strojní
Výzkumné centrum tvářecích
technologií - FORTECH
Univerzitní 22
P. O. Box 314
306 14 Plzeň
Česká republika

IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

Bankovní spojení:
KB a.s., Plzeň
č.ú. 4811530257 / 0100