

Výzkumné centrum tvářecích technologií

Funkční vzorek

Broušení tenkých fólií

Autoři:

Kopecký, M.; Jirková, H.; Štádl, C.

Číslo projektu:

FOR_FV_01-12

Popis:

Pro metalografickou analýzu tenkých fólií je nutno připravit preparát, na kterém lze dokumentovat strukturu jejího průřezu. Tyto preparáty jsou připravovány v automatických metalografických bruskách, do kterých je preparát upnut ve speciálním přípravku. Přípravek je zkonstruován tak, aby do něho bylo možno vložit několik fólií a definovaným způsobem je uchytit kolmo na rovinu broušení. Přípravek je vyroben z hliníkové slitiny a je konstrukčně upraven tak, aby ho bylo možno upnout do upevňovací hlavy brusky a navíc v případě potřeby bylo možno tenké fólie při instalaci do přípravku podepřít oboustranně dvěma ocelovými příložkami, které vytvářejí spotřební materiál a ubrušují se společně s fóliemi a zároveň zabezpečují, aby broušená plocha fólie byla po průřezu rovnoměrně obroušena. Svěrací sílu lze regulovat dvěma integrovanými šrouby.

Klíčová slova: broušení, tenké fólie

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