

Funkční vzorek (GB)

Laserový systém pro sLST

Autoři:

- Ing. MARTAN Jiří Ph.D. (61930)
- Mgr. MOSKAL Denys (61930)
- Ing. SKÁLA Jiří Ph.D. (61930)
- Ing. HOUDKOVÁ - ŠIMŮNKOVÁ Šárka Ph.D. (61930)
- Ing. LANG Vladislav Ph.D. (61930)

Číslo projektu:

TG02010011

Využitá infrastruktura:

Laser 10 W

Jazyk výsledku:

čeština (cze)

Hlavní obor dle RIV:

BH - (Fyzikální vědy) Optika, masery a lasery

Uplatněn:

ANO

Název výsledku - český jazyk:

Laserový systém pro laserové texturování povrchu

Abstrakt - český jazyk:

Byl vyvinut laserový systém s implementací shifted metody doplněné o přesné polohování malých rotačních dílů. Součástí vývoje funkčního vzorku byl vývoj softwaru Laser Control pro řízení laseru a skenovací hlavy. Funkční vzorek byl ověřen texturováním prototypu ložiskového kroužku.

Klíčová slova - český jazyk:

laser, skenovací hlava, mikro obrábění

Název výsledku - anglický jazyk:

Laser system for surface laser texturing

Abstrakt - anglický jazyk:

The laser system, involved the shifted laser surface structuring method was developed, completed by precise positioning system for small rotational parts. The software Laser Control for controlling of laser scanning head development was a part of the system development. The functional sample was verified by texturing of sliding bearing prototype.

Klíčová slova - anglický jazyk:

laser, scanning head, micro-machining

Stát:

Česká republika

Název vlastníka výsledku:

IČ vlastníka výsledku:

49777513

Druh možnosti využití výsledku jiným subjektem:

P - Využití výsledku jiným subjektem je v některých případech možné bez nabytí licence

Ekonomické parametry výsledku:

Výsledek je využíván příjemcem Západočeská univerzita v Plzni (IČO 49777513), ekonomické parametry se neuvádí.

Technické parametry výsledku:

Vyvinutá a zlepšená implementační metoda doplněná o přesné polohování malých rotačních dílů. David Lávička, Západočeská univerzita v Plzni (IČO 49777513), Nové technologie - výzkumné centrum, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň, 377634714, dlavicka@ntc.zcu.cz. Viz odkaz <http://www.ntc.zcu.cz/vysledky/fv/NTC-FVZ-16-001.html>

Požadavek na licenční poplatek:

Z - Poskytovatel licence na výsledek nepožaduje v některých případech licenční poplatek

Kategorie nákladů:

A - Výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je menší nebo rovna 5 mil. Kč

Poznámka:

Webová adresa:

<http://www.ntc.zcu.cz/vysledky/fv/NTC-FVZ-16-001.html>