

Funkční vzorek

Zkušební podložka – nosič vázání vyvinutý pro extrémní carving

Autoři:

MAŠEK, B., HRONEK, P.

Číslo projektu:

FOR_FV_04-09

Popis:

Na základě požadavků výrobců lyží pro tzv. extrémní carving, který je charakteristický intenzivní podélnou flexí lyže, byla vyvinuta podložka jako nosič vázání, která eliminuje geometrické změny rozměru v místě montáže vázání. Pokud není použita podložka v důsledku flexe lyže dochází ke stlačování podešve lyžařské obuvi, a tím k nárůstu předpětí, kterým je podešev ve vázání upevněna. Při kolizních situacích pak může docházet ke zraněním. Vzhledem k tomu, že extrémní carving vyžaduje velmi intenzivní vklonění holení do středu oblouku, je nutno posunout obuv dále od horní plochy lyže. Jedná se o cca. 4 cm, které rozhodují o tom, že při náklonu nedojde ke kontaktu boty se sněhem a ke ztrátě tlaku hran, a tím k podklouznutí a pádu lyžaře. Podložka vyrobená tvářením je uchycena ve dvou otočných osách z čehož zadní je navíc posuvná. Díky tomu se může lyže volně ohýbat, rozteč vázání se nemění a bota v extrémním náklonu na malíkové hraně nekoliduje se sněhem.

Klíčová slova: carvingová podložka, body carving, fun carving

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