



Nové možnosti rozvoje vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci

Specifický cíl A2: Rozvoj v oblasti distanční výuky, online výuky a blended learning

NPO_TUL_MSMT-16598/2022



Technologie a techniky pro design

doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.



Technologie a techniky pro design

Textilní pohyblivé spoje

doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.

pavel.pokorny@tul.cz

Co jsou textilní pohyblivé spoje

- je to v podstatě protimluv – textil je ze své podstaty ohebný a „pohyblivý“
- vhodný textil může sloužit jako „pant“ při spojování dvou dílů z tuhých materiálů

Příklad:

1. Nohy marionet – koleno nohy je tvořeno páskem usně nebo keprové lemovky a vytváří tak flexibilní pant, který umožňuje „chůzi“ marionety.
2. Klapky a kormidla leteckých modelů – analogicky k provedení nohou loutek. Vylepšení tvoří „vystřídání“ jednotlivých pásků pantu z jedné strany kormidla na druhou.
3. Panty ozdobných kazet a etují.
4. „Dřevěné rolety“ – soustava dřevěných nebo plastových lišt nalepených na vhodný textil (roletová skříň)

Výhody a nevýhody

Výhody

1. Snadná zhotovitelnost.
2. Poměrně značná trvanlivost při volbě vhodných materiálů.

Nevýhody

1. Omezený přenos mechanických sil – nízká pevnost.
2. Pečlivé provedení – při neopatrném potřísnění flexibilní části lepidlem dochází ke ztuhnutí spoje a jeho nefunkčnosti.

Příklady provedení

Dřevěná žaluzie KASKO



<https://www.sup.s.cz/v2018/soubory/2021/01/pavel-kovarik-zaklady-konstrukce-loutek.pdf>

