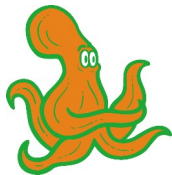


FARAMUGO a NANOMEMBRÁNOVÉ OBLEČENÍ 2014 - 2024.

Ve Faramugu vám pomůžeme odjet na náročnou expedici do nejvyšších kopců, na trek s cestovní kanceláří nebo jen oběhnout jezero. Zaměřujeme se na výrobu z české nanomembránové tkaniny. A proč chobotnice? Protože je tady. A proč ne? K outdooru živočichové a rostliny patří.



Víte, co obnáší ušití nanomembránové bundy?

Třeba bunda Anorak 3L. Poskládáme ji z 30 dílů materiálu a podílí se na ní cca 18 dodavatelů. Od výrobců a dovozců galanterie, zipů, nití, lepicí pásky. Až po výrobce strojů, potřebných ke kompletaci. Jinak, těch strojů se u nás na výrobě bundy podílí celkem šest.

Proč rozumíme tomu, co děláme?

SINCE 1991. Šili jsme totiž už v 90. letech 20. století jako DAB. Péřové oblečení a spací pytle, bundy, sedačky pro paragliding. Výrobu jsme obnovili r. 2014 pod značkou FARAMUGO. Což je z 90% somálsky chobotnice. Takže přelom let 2023/2024 je desetiletými narozeninami naší chobotnice. Během té dlouhé mezery jsme závodili v atletice, jezdili na horském kole a na koloběžce. Lezli po horách, cestovali a létali na padáku. A sjížděli divoké řeky Evropy i Asie. Na kontě tak máme cca 130 vrcholků Alp a dalších pohoří nad 4.000 m, severní stěnu Grandes Jorasses, řadu expedic do asijských velehor s prvovýstupy na kopce v Pamíru či Altaji (Ak Alacha, Pik Bars).



V čem to pomáhá naší produkci?

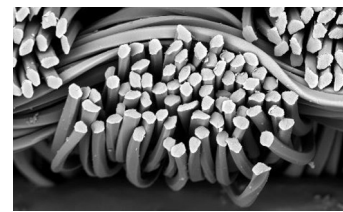
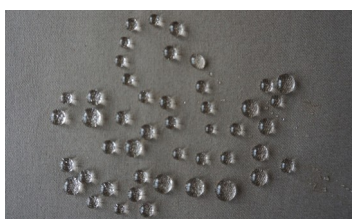
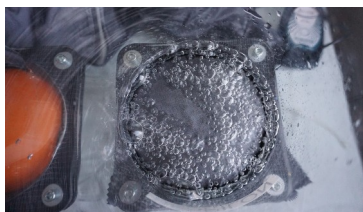
Outdoorové oblečení neustále sami s nadšením nosíme. Čerpáme ze zkušeností, testovali jsme i pro jiné výrobce. Jsme patřičně vzděláni v oboru a zaměstnáváme pracovitě lidi. Vše poctivě vyrábíme v naší dílně uprostřed Evropy. Každý výrobek projde od A do Z našima rukama. Přizpůsobíme se vašim požadavkům na velikost, kombinaci barev, různé úpravy. Klademe důraz na funkční detaily produktu. Nanomembrána možná není revoluce, ale rozhodně je evoluce, krok dopředu. Vyniká zejména v paropropustnosti a Faramugo je 1. na planetě, kdo z ní šije (od zač. Roku 2015). Chováme se vstřícně k planetě, co můžete ještě použít, opravíme. A nejen naše vlastní výrobky. Prostě jsme otevření inovacím a přáním jako „váš český HOROKREJČÍ“.



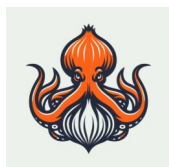
Tím, že upřednostňujeme poctivý přístup k práci a životu, nabízíme kvalitní výrobky s kvalitním servisem. Na české bundě nevyděláme tolik, jako na ušité levnou pracovní silou. Jenže také nemáme nadlimitní zásoby z přeplněných lodních kontejnerů. Jistě, kvalita levná není a cenově nemůžeme s asijskou produkcí soutěžit. Jsme proto vděční každému zájemci o naše produkty.

Ve Faramugu nefandíme ani sezónním kolekcím. Neustále nový model bundy, kola či lyží. To přece není nutné, potřeby člověka se tak rychle nemění. Loňská bunda funguje stejně dobře jako ta letošní. Nechceme, aby až příliš trpěla příroda, je to dlouhodobě neudržitelné. U našich produktů upřednostňujeme funkčnost před diktátem módy, proto nabízíme stabilní kolekci, ale nebráníme se inovacím.

Nanomembrána možná není REVOLUCÍ... Ale rozhodně je EVOLUCÍ!



Něco málo k vrstvení oblečení.



Do přírody chodíme oblečení ve více vrstvách funkčního oblečení, inspirováni cibulí. Jenže celek funguje jen tehdy, pokud jej správně poskládáme a eliminujeme slabé články systému.

K čemu jsou vrstvy?

Když s vrstvením pracuju chybně, riskuju podchlazení nebo naopak přehřátí. Kromě rizika pozdějšího onemocnění se tělo snaží s naší chybou vyrovnat po svém. Vynaloží zbytečnou energii pro dosažení rovnováhy a únava přijde dříve. A ta zvýší riziko chybné úvahy, zaviní následné zakopnutí a pád. Na horskou túru si na tělo беру jako 1. vrstvu termo triko. Těsné prádlo, jehož úkolem je rychle předat vlhkost od těla další vrstvě. 2. vrstva je fleecce mikina. Má podobný úkol, ale už více izoluje a dodá nám teplo. Respektive udrží naše tělesné. 3. vrstva je už bariérou, zabrání ztrátě tepla. To při námaze tělo generuje, ale hned jej ukradne vítr. Ochladzuje i sníh a déšť. Když vše ladí jako orchestr, vodní páry, vzniklé pocením, oblečení propustí ven a zamezí tak ochlazování těla díky vlhkosti a zároveň ztráty tekutin. Nanomembránové oblečení je vrchní vrstva.

Malá poznámka na závěr. Zůstaňme na planetě Zemi. Ani sebelepší oblečení nás nespasí. Buďme rozumní.

Co jsou membrány a co umí?

Výrobně velmi náročné technické fólie se specifickými vlastnostmi. Projdou laminací, kdy výrobce pod vrchní tkaninu vloží membránu a ochrání ji podšívkou. Při nenáročném pohybu obstojí každá membrána. Při horolezectví a náročné turistice za horších klimatických podmínek, když je svah strmý a batoh těžký, jen ta kvalitní. Membrány neprofoukne vítr a neměly by snadno promoknout. To přece umí i obyčejný igelit. Jenže membrána ještě dokáže dýchat ven, směrem od těla. Lidé žijí na planetě Zemi, 100% nefunguje vůbec nic. Nelze to i proto, že každý jsme jiný. Nic lepšího ale není a proto dejme šanci membráně, aby ukázala, co umí. Paropropustnost, to je vlastnost, o kterou nám jde.

Jaké jsou typy membrán? A co ta nanovláknenná?

Membrány dělíme na mikroporézní a hydrofilní. Mají své výhody i nevýhody. Ale ve Faramugu pracujeme s nanovláknennou technologií. V čem je rozdíl?

Není použito neekologické PTFE. Nanomembrána neobsahuje póry, nýbrž vlákna. Česká společnost Nanomembrane® vytvořila novou dimenzi membránového oblečení. V paropropustnosti, schopnosti odvádět pot od těla. Vrchní tkaniny jsou z polyester či polyamidu a také z přírodních materiálů, jako je bavlna. Nanomembrane® je 1. společností na světě, která začala nanovláknennou membránu s průměrem vláken pod 150 nm aplikovat průmyslově.

Nanovlákná obsažená v textilu se považují za tkaniny 3. tisíciletí a mají přinést revoluci v oblékání. Nanovlákná jsou v textiliích volně naskládána a umožňují průnik vzduchu, ale voda neproteče. Nanovlákná nahradí starší membrány. Překonávají je především v paropropustnosti a to je klíčové pro komfort při nošení oděvu. Nanovláknenné membrány jsou měkké a lehké.

Faramugo je 1. na světě, kdo šije outdoorové oblečení s nanomembránou.



Ve Faramugu pracujeme s českými materiály Nanomembrane ode dne, kdy byl univerzitní výzkum přenesen do praxe, tedy od konce roku 2014. Tehdy nás ze Svitavu pozvali ke spolupráci a poskytli nám první testovací metry nanomembránové tkaniny. První bunda z tohoto testovacího materiálu se mnou leccos procestovala. V roce 2016 nanomembránové tkaniny testovala americká společnost Outdoor Research a dnes nanomembránové oblečení šije i The North Face. Ale jenom my ve Faramugu můžeme říci, že jsme skutečně první na světě, kdo na trhu začal nabízet nanomembránové outdoorové oblečení. NANOMEMBRÁNA možná NENÍ REVOLUCE, ALE rozhodně JE EVOLUCÍ!

Výhody pro vás? Větruodolnost. Voděodolnost neboli vodní sloupec. Vodoodpudivost. Paropropustnost!

Nanomembrána mnohem lépe "dýchá", má až extrémní paropropustnost. Takovou bundu můžete lisovat do batohu, aniž by se po nějaké době automaticky rozlaminovala (oddělily se vrstvy). Tkanina je velmi měkká a vzdušná. Nanomembrána umožňuje laminaci s pružnou tkaninou.



Může nanomembránové oblečení konkurovat tomu z Gore-texu?

Nanomembránové oblečení se stává stále populárnější alternativou k tradičnímu Gore-Texu. A jistě, obě technologie mají své výhody a nevýhody.

Gore-Tex je hydrofilní membrána s póry, menšími než kapka vody, zato většími než molekula vodní páry. Tím umožňuje odvádět vlhkost z těla pryč, zatímco zamezuje pronikání vody dovnitř. Nanomembránové oblečení funguje podobně, ale místo pórů má vláknennou strukturu. Nanomembránové oblečení má ovšem výhodu oproti Gore-Texu v tom že je lehčí a tenčí a umožňuje větší volnost pohybu a pohodlnější nošení. Další výhodou je výroba z ekologických materiálů. Tkanina není náchylná k zanesení nečistotami, což může ucpat póry. Každá technologie má tedy své výhody a nevýhody. Záleží na potřebách a preferencích každého uživatele, kde se pohybuje a za jakých podmínek.



Životnost membránových tkanin.

Ani životnost membránového oblečení není neomezená. Laminace je spojením i 3 různých materiálů k sobě. A na tkaninu působí povětrnostní vlivy, ohýbání, překládání, praní. Ne, membránové oblečení není z ocelového plechu. Ale ve Faramugu už máme s nanomembránou dostatečné zkušenosti, abychom znali její limity. A ty jsou plně na úrovni jakékoli špičkové konkurence.



Péče a údržba nanomembránových tkanin.

Nanomembránové oblečení samozřejmě můžeme vyprat. Ale s rozumem, nadměrným praním urychlíme rozlepení jednotlivých slaminovaných vrstev. Perme jemně v ruce, ale klidně i v pračce šetrným programem za nízké teploty vody 30°C. Zapneme zipy včetně těch velcro. Použijme outdoorové tekuté prací prostředky. Vyhňeme se saponátům a aviváži. Oděv pak důkladně vymáchejme a ždímejme velmi šetrně. Oděv můžeme jemně na patřičný program projet sušičkou, teplem aktivujeme odolnost vůči vodě. Nebo jej sušme pověšený, jen ne na přímém slunci. Oblečení můžeme také přezehlit, ale vždy přes bavlněnou látku. A nebojme se použít spreje zvyšující vodoodpudivost.