

TECHNOLOGIE



Díky její schopnosti dokonale kopírovat tvar těla, poskytují zóny s *paměťovou pěnou* jedinečný komfort. Hillman je prvním výrobcem mysliveckého oblečení na světě, který tento materiál v oblečení používá.



Inovativní konstrukce, která umožňuje používání ve všech ročních obdobích.



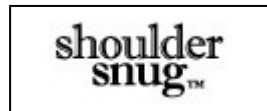
Kapsy s jednoduchým přístupem jsou navrženy tak, aby co nejlépe odpovídaly správnému úhlu ruky ke kapse. Používání kapes je pak snadné a rychlé.



Odolné nylonové suché zipy s upraveným nízkým profilem.



Unikátní metoda šití, která maximalizuje kopírování tvaru těla oblečením.



Bezešvá technologie, která se používá pro oblast ramen, kde leží váha zbraně při nesení. Díky ní švy zbytečně netlačí a poskytuje tak lovcům další pohodlí.



Zvláštní systém střihu, který umožňuje, aby byly rukávy nezávislé na váze bundy. Díky tomu má lovec zajištěný volný pohyb paží i s plnými kapsami.



Speciální gelové vycpávky, které těsně přiléhají k rameni a mírní zpětné nárazy při střelbě.

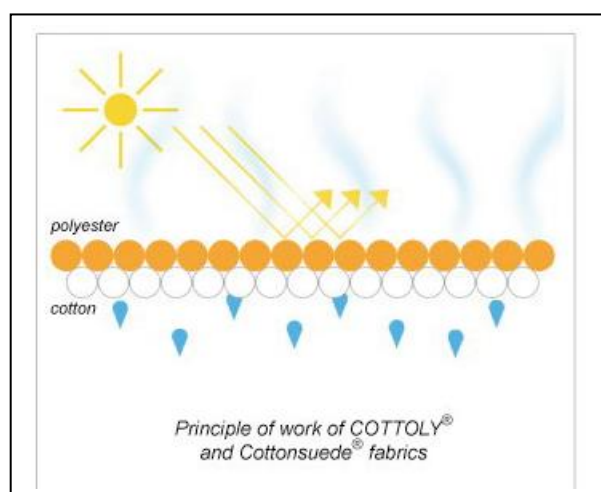
MATERIÁLY


CottonSuede®

CottonSuede je exkluzivní kombinace bavlny a polyesteru, která zajišťuje celoživotní výdrž s vysokým stupněm komfortu. Měkká vnitřní bavlněná vrstva absorbuje pot z těla a přenáší ho do vnější polyesterové části tkaniny, kde se rychle odpařuje. Dokonalý systém práce s potem. Při tom je látka velice příjemná a tichá, podobná jelenici a zároveň odolná a extrémně prodyšná. Nejlepší řešení pro lovecké oblečení.

[COTTOLY]

Je měkká a prodyšná dvouvrstvá látka na stejném principu jako CottonSuede. Trička vyrobená z Cottoly jsou tichá a odolná a udrží tělo v suchu a pohodlí i během těch nejnáročnějších outdoorových aktivit.



 nanofleece

NANOFLEECE reprezentuje novou generaci polyesterových microfleece tkanin, které byly vyvinuty na základě posledního vývoje v nanotechnologiích. Jedná se o konstrukci extrémně jemných vláken, vysoce převyšující vzdušnost ostatních tkanin z flísu. Zároveň je lehčí, teplejší a příjemnější dotykově. NANOFLEECE je žádán myslivci jako vnější vrstva oblečení, ale i jako podklad, protože je měkký, příjemný na tělo a tichý. Má také pozoruhodnou odolnost proti větru, která ho staví do popředí mezi větru-odolné materiály.

MATERIÁLY

DURASUEDE®

Durasuede® je vyspělá extrémně lehká mikro-semišová tkanina, která je charakterizována několika výjimečnými vlastnostmi. Je extrémně prodyšná a rychle schnoucí a poskytuje výbornou tepelnou ochranu. Durasuede® je mimořádně vhodný pro lov díky tomu, že je velice tichý a odolný proti roztrhání trny nebo prodření nošením. Při všech těchto vlastnostech se přitom jedná o velice měkký materiál příjemný na dotek a poskytující komfort při nošení.



Airflo je síťový materiál s odolností proti prodření a jedinečnou konstrukcí zajišťující cirkulaci vzduchu všemi směry. Vertikální nitě úspěšně eliminují otřesy a vibrace pro maximální pocit pohodlí a bezpečí. Na rozdíl od typických materiálů a pěn mírnících nárazy je Airflo výjimečně prodyšný a mnohem lehčí a poskytuje nedocenitelný pocit pohodlí a suchá záda po celý den.

VENT & FLEECE

Vent a Fleece je speciální flísová látka s třírozměrnou konstrukcí vyvinutá pro zimní období. Kanálky v látce umožňují cirkulaci vzduchu a díky tomu nedochází k přehřívání, je zajištěna optimální teplota a snižuje se pocení v částech těla, které jsou v kontaktu s tímto materiálem.

DURATEX®

Když je potřeba vyvinout příslušenství pro lovce, je důležité, aby použité materiály byly odolné a vydržely velkou zátěž. Duratex® je extrémně odolný vůči prodření, roztrhání a zátěži a v tomto směru se jedná o mimořádně spolehlivý materiál s dlouhou životností. Díky povrchu s úpravou vodním repelentem DWR (viz výše) a pogumovanému voděodolnému polymeru, který je součástí tkaniny, je příslušenství z Duratexu® nepromokavé a chrání bezpečně obsah před navlhnutím.

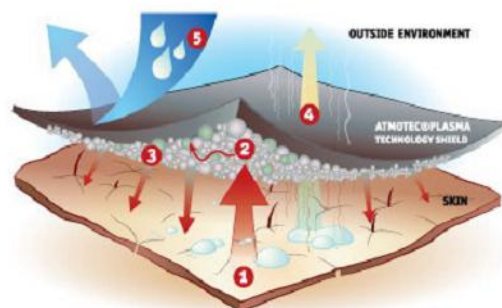
MATERIÁLY

ATMOTEC® PLASMA TECHNOLOGY SHIELD

Atmotec plasma membrána je prodyšná vrstva, přiléhající k vnější tkanině nebo podšívce. Vytváří štít, který poskytuje tepelnou a vodní ochranu a zajišťuje optimální mikroklima po celém těle. Pro svou činnost využívá PCM (phase change material – fáze měnící materiál) mikro kapsle, které při určitých teplotách tají nebo naopak tuhnou, a jsou tak schopny skladovat a uvolňovat velké množství energie. Jedná se o technologii, kterou pro americké astronauty využívala NASA, aby je ochránila před teplotními extrémami. Membrána je navíc voděodolná a při tom velice prodyšná.

Plasma membrána je dalším stupněm ve vývoji moderních tkanin, opět o další krok efektivnější než konzervativní membrány. Je to právě díky výjimečné kombinaci voděodolnosti, prodyšnosti a při tom rovnoměrném rozložení tepla po celé ploše těla.

ATMOTEC® PLASMA MEMBRÁNA VÁS UDRŽÍ V SUCHU

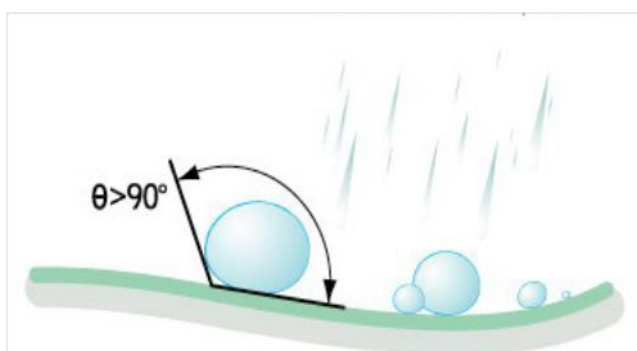


1. teplo vyzařované lidským tělem je zadrženo ATMOTEC® PLASMA membránou
2. membrána rozvrství teplo po celé ploše vrstvy tak, aby vykryly studená místa
3. membrána vyzařuje teplo zpět k tělu a udržuje mikroklima
4. přebytková vlhkost prostupuje membránou a na povrchu se odpařuje
5. déšť a jiná vlhkost je zadržována vně membrány a nedochází tak k promočení

Vodní sloupec: 20 000 mm
Paropropustnost: 13 000g/m²/24hod



Cybrics DWR (Durable Water Repellent – stálá vodní odpudivost) je vysoce výkonnou ochranou mikroskopickou vrstvou nanosenou na látku, zaručující odolnost proti prosáknutí vody a zašpinění. Vytváří molekulární potah okolo vláken a vytváří tak vnější film, který zabraňuje nasáknutí vodou, špínou nebo krví. Díky tomu je snadnější oblečení udržovat čisté a funkční. 2xDWR to dělá bez změny vzhledu, váhy nebo prodyšnosti podkladové látky. Zajišťuje sucho a komfort při deštivém počasí a nedovoluje kapkám deště prosakovat do tkaniny. Díky tomu se oblečení nestane mokré a těžké.

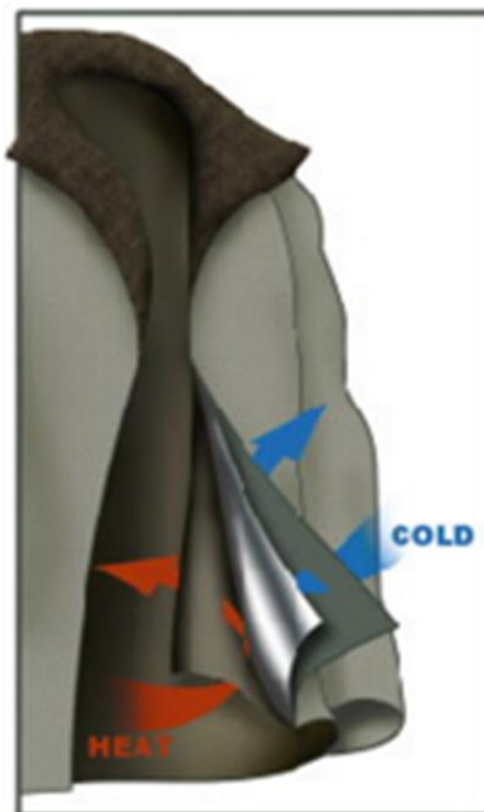


2xDWR povrchová úprava vytváří neviditelný voděodpudivý povrch, který zabraňuje kapkám vody vsáknout se do látky. V kombinaci s Atmotec Plasma membránou (viz výše) tvoří dokonalou ochranu před promočením.

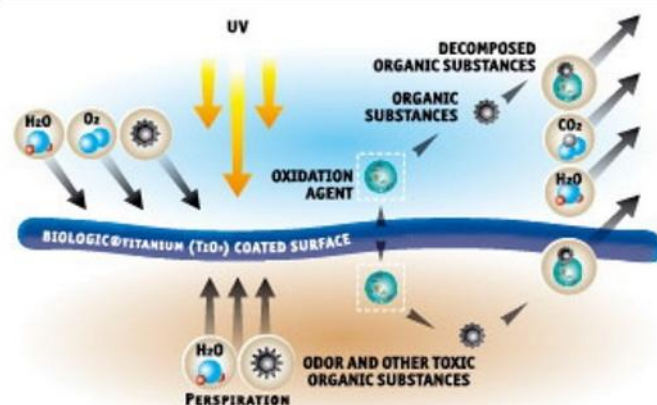
MATERIÁLY



ALUMAX je velice efektivní materiál napuštěný 100% aluminiovým práškem. To pomáhá udržovat stále stejnou tělní teplotu za každého počasí. Toho dosahuje tím, že funguje na principu zrcadla – 97% tělní teploty odráží zpět. Na stejném principu funguje odraz tepla nebo chladu z okolního prostředí. Poskytuje tak maximální komfort v zimě, ale dokáže také ochladit v teplejších obdobích. ALUMAX je až 8 krát lehčí, 6 krát efektivnější a cenově výhodnější než tradiční izolační materiály použité pro oblečení. Chrání před zpcením díky vysoké prodyšnosti a je ideální pro myslivecké oblečení, protože je extrémně tiché. ALUMAX mění svět technologií oblečení a jeho unikátní dvousměrný systém dovnitř i ven z něj dělá bezkonkurenční ochranu před horkem i prochlazením.



BioLogic Titanium patří k novým kategoriím látek, které odstraňují lidský pach a poskytující antibakteriální ochranu. Výhody jsou zřejmé. Jak z důvodu detekce zvěří, tak využití jako přirozeného deodorantu prodlužujícího dobu nošení oblečení. Po prvé je v loveckém oblečení použito k životnímu prostředí šetrného Dioxidu titanu (TiO_2), který efektivně řeší eliminaci pachu, virů a bakterií. BioLogic Titanium je nanášeno jako mikroskopický film a jeho molekuly (8-10Nm) vytváří polo-stálý, téměř neviditelný potah, chrání před biologickou kontaminací a pomáhající ničit všechny druhy mikrobů. TiO_2 film funguje roky bez nutnosti znovu nanášení nebo údržby. Poskytuje maximální výkon pouze díky slunečním paprskům a látka s touto vrstvou zůstává ve vynikajícím stavu, samočistí se a biologicky bezpečná.



BioLogic Titanium využívá energie slunečních paprsků a oxidací, jejichž pomocí rozkládá toxické organické látky.