

VYKLÁDKA AUT A VAGÓNŮ

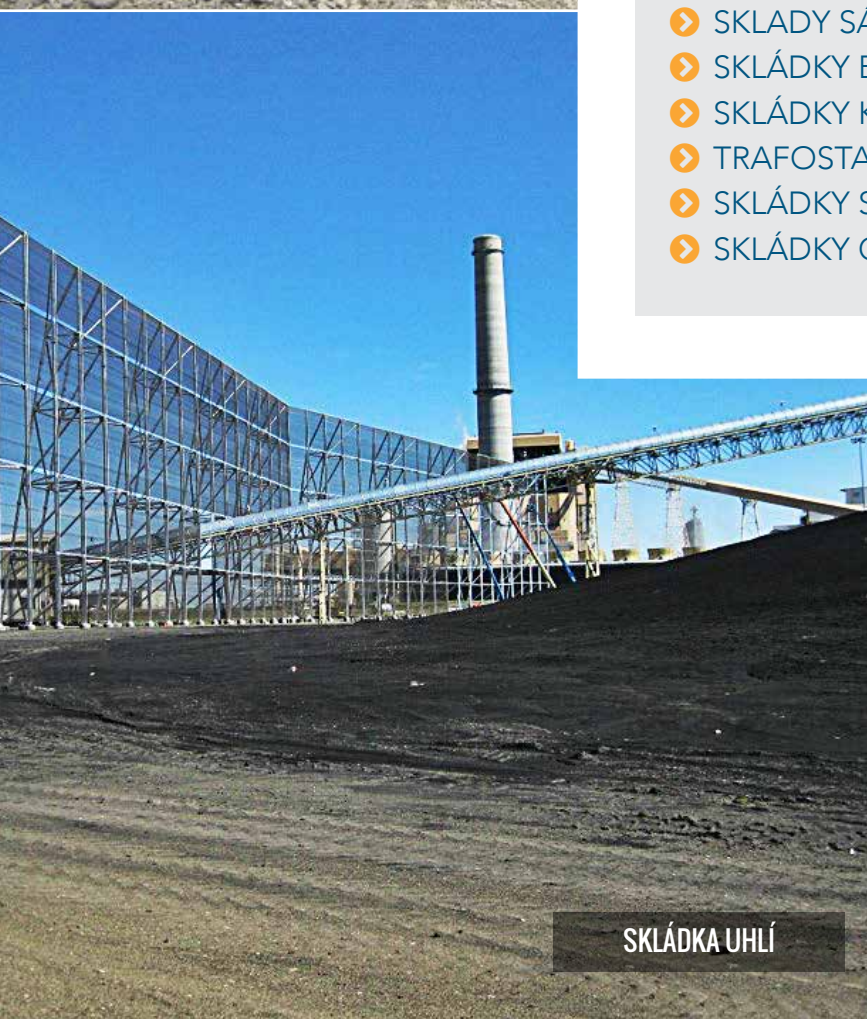
SKLÁDKA SÁDROVCE



DustTamer™ APLIKACE

DustTamer™ může být použitý v různých variantách aplikací a byla již úspěšně instalována na:

- UHELNÉ SKLÁDKY
- SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY
- SKLADY SÁDROVCE
- SKLÁDKY BIOMASY
- SKLÁDKY KOKSU
- TRAFOSTANICE
- SKLÁDKY STRUSKY
- SKLÁDKY ODPADŮ
- ODKALIŠTĚ ELEKTRÁRENSKÝCH POPÍLKŮ
- SKLADY KOVOVÉHO ODPADU
- VYKLÁDKY NÁKLADNÍCH AUT
- SMÍŠENÉ SKLÁDKY
- SKLÁDKY RUD
- VENKOVNÍ NÁSYPKY/ VÝKLOPNÍKY VAGÓNŮ



SKLÁDKA UHLÍ



NAKLÁDKA DO VÝSYPEK



VIVO CONSULT

WWW.NODUST.COM | SALES@NODUST.COM

WWW.VIVOCONSULT.COM | INFO@VIVOCONSULT.COM

Stojíme za svým závazkem s cílem celkové spokojenosti našich zákazníků.



DSI VÝROBNÍ ZÁVOD

130 BAY PINES ROAD
BEAUFORT, SC 29906
USA

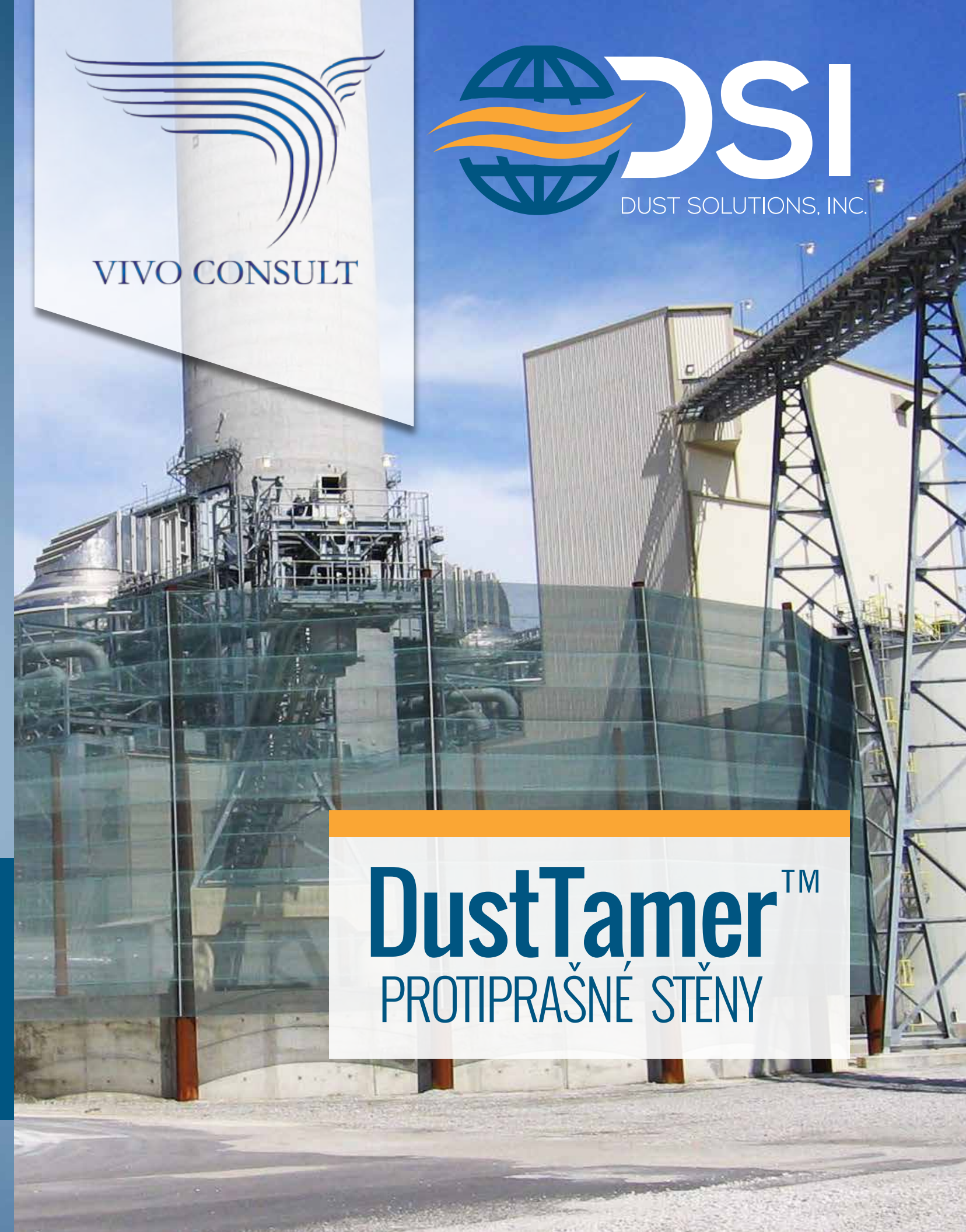
TEL: 1 843-846-3700
FAX: 1 843-846-3701

VIVO CONSULT SÍDLO SPOLEČNOSTI

KAPROVA 42/14
110 00 PRAHA
ČESKÁ REPUBLIKA

TEL: 734-483-346
E-MAIL: DEMANDS@VIVOCONSULT.COM

Pro více informací, navštivte prosím naše webovské stránky nebo kontaktujte přímo naši kancelář.



DustTamer™ PROTIPRAŠNÉ STĚNY

PEVNÁ STRUKTURA

Materiál je utkáán z průmyslového jakostního vlákna A.C.E. Polyesterové vlákno. Jedná se o samonosný materiál, který již nevyžaduje použití jiných tažných prostředků k dosažení požadovaného mechanického napětí.

EXTRÉMĚ NEPODAJNÝ

Odolný proti UV záření, nepříznivému počasí a extrémním teplotám. Odolnost proti rychlosti větru více jak 160 km/hod.

HOUŽEVNATÝ

Projektovaná napínací síla do 3000 N, z důvodu, aby nedošlo k poškození tkaniny při náhlém uvolnění.

EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ NÁKLADŮ

Každá standardní část protiprašného plotu je schopna překlenout rozpětí mezi sloupy až 6 m, s použitím mnohem méně materiálu než tuhá drátěná pletiva, dřevěné latě apod.

FKEXIBILNÍ MOŽNOSTI

PÓROVITOST: 30% a 50% | ŠÍŘKA: 90 cm a 150 cm | BARVA: Lesní zeleň a Pískový odstín



INSTALACE

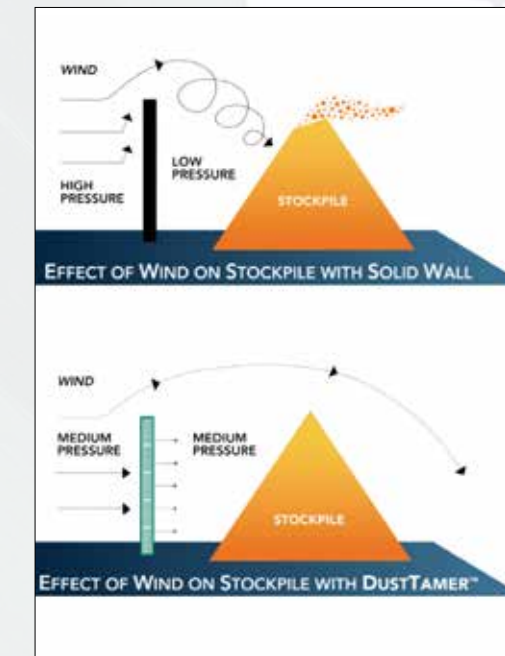
Technici z DSI navrhnu konstrukci pro Vaše podmínky, určí optimální umístění, rozměr, typ struktury a pórovitost pro dosažení požadované ochrany. V závislosti na požadované úrovni služeb, DSI může poskytnout řešení větrných plotů včetně podpůrných sloupů kompletně na klíč. Dodáváme tkaninu DustTamer™, upevňovací adaptéry a všechny ostatní potřeby vč. montážní dokumentace pro správnou funkci protiprašného plotu.

JAK TO PRACUJE?

Tkanina DustTameru je speciálně navržena tak, aby odolala síle větru, který průchodem ztratí až 75% své původní rychlosti. Zpomalené proudění pak již nemá dostatečnou energii na uvolnění prachových částic z povrchů. Tím se výrazně omezí i množství polétavých částic ve vzduchu.

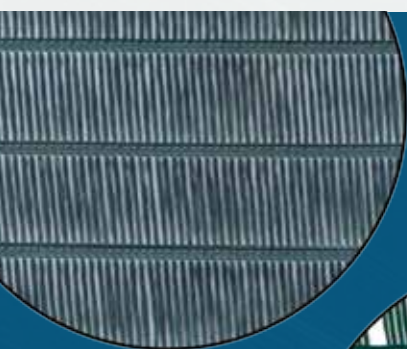
Unikátní struktura protiprašné stěny s řízenou prostupností, která dovoluje větru projít skrz a vyrovnává rozdílný tlak vzduchu v chráněné oblasti. Když je rychlost větru snížena pod hodnotu potřebnou ke zvednutí částic prachu, je nemožné, aby došlo k jeho rozptýlení do atmosféry. Tento způsob se významně liší od systému nepropustných protiprašných stěn, které mohou problém spíše zhoršit. Přestože pevná stěna může prostor uzavřít, vytváří zóny nižšího tlaku vzduchu přímo v místech vzniku prašnosti, které způsobí vzdušné víry a vznos částic.

Protiprašná stěna Dust Tamer™ samostatně, nebo v součinnosti se systémy mlžení Dry Fog™ nabízí ochranu skládek materiálu, nakládacích míst, předávacích bodů mezi dopravníky, násypí apod.

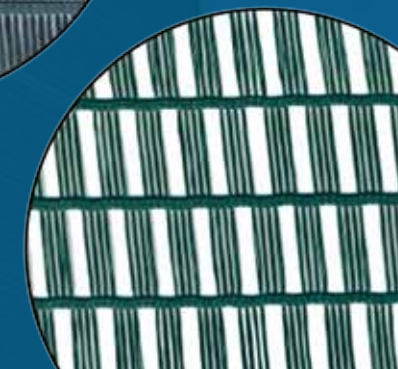


MATERIÁL PROTIPRAŠNÝCH STĚN DUST TAMER™

Tkanina DSI používá šterbinový vzor oproti běžnějšímu košíkovému vzoru. Tkanina je samočisticí, protože vertikální vlákna vytváří strukturu, která působením větru vibruje. Prach, ale i sníh, se pak neudrží na svislých vláknech a padá na zem. Účinnost protiprašných stěn je tak dlouhodobě zajištěna vlastním působením větru.



< 30% Pórovitost



50% Pórovitost >

PROBLÉM

Máte problém s prašností vyvolanou větrem?

Prach unikající z otevřených skladovacích ploch, nebo z venkovních zdrojů prašnosti při manipulaci se sypkými hmotami může působit veliké nepříjemnosti. Jemný prachový podíl je zdraví nebezpečný. Fugitivní částice se udržují ve vznosu a šíří se ovzduším stovky metrů až desítky kilometrů od zdroje. Materiální ztráty dosahují až 3% objemu a znečištění ovzduší prachem způsobuje mnoho souvisejících nepříjemností s místní správou a podniky.

Polétavý prach v průmyslových zařízeních je zpravidla tvořen dvěma způsoby. Zaprvé během výpadu materiálu z dopravníků nebo výsypek. A za druhé erozí, kdy materiál leží na skladovacích plochách, lagunách, nebo výsypkách a vlivem působení větru je zvedán a unášen ve směru působení větru.

MÁME ŘEŠENÍ

Protiprašné ploty DustTamer™ jsou účinné tam, kde ostatní systémy nestačí. Snížení rychlosti větru pod hodnotu nutnou ke zvednutí částic z povrchu, řeší problém s polétavým prachem. Inovativní a trvale udržitelná technologie posiluje bezpečnost práce, snižuje ztráty materiálu a zlepšuje životní prostředí v regionu.