

M-TECHNIK – záruka dlouhodobé ochrany pásových dopravníků

Společnost M-Technik je výhradním zástupcem několika významných firem. Dlouhodobé zkušenosti v oboru jsou zárukou vysoké kvality, funkčnosti a spolehlivosti širokého sortimentu zejména stěračů a předstěračů pásových dopravníků.

Dobré know-how a vlastní zkušenosti

Ve výhradním zastoupení firem **Schulmeistrat Industrie Technik GmbH, T.I.S. Deutschland GmbH** a **T.I.S. Technical Industrie Services South Africa**, společnost **M-Technik** dlouhodobě dodává českým i nadnárodním firmám stírací, dopadovou a vyrovnávací techniku, zejména čelní i spodní stěrače, dopadové stanice, vyrovnávací válce a stolice, oklepové válce a čistící kartáče a další výrobky sloužící k dlouhodobé ochraně dopravníků (nárazové protektory, odolné dopravníkové válečky aj.).

Zkušenosti z realizací v jednotlivých provozech těžebních společností v ČR a na Slovensku se mimo jiné projeví i v rámci rozšířeného výrobně dodavatelského know-how především v řadě vylepšených či nových technických řešení konstrukcí stírací techniky i dopadových loží, které daleko lépe vyhovují místy velmi náročným pod-

mínkám důlních a těžebních provozů. Veškerá konstrukční originální technická řešení výhradního dodavatele jsou chráněna řadou evropských patentů i národními průmyslovými užitelskými vzory včetně jejich technických vylepšení.

Ve výhradním zastoupení německé firmy **Förderelemente Mecklenburg GmbH (FMG)** nabízí společnost M-Technik kompletní sortiment dopravníkových válečků včetně náhradních dílů.

Válečky jsou dodávány kovové i plastové pro pásovou dopravu a manipulační techniku.

Novinky 2015 a 2016

V posledních dvou letech se společnost **M-Technik** zaměřila také na řešení potřeb v oblasti ochrany dopravníkových pásů v kamenolomech, šterkovnách a pískovnách nejen v České republice.

Zavedla řadu nových výrobků pro snížení nákladů na údržbu dopravníků (pro dopravní pásy od šíře 500 mm do šíře 1000/1200 mm) pomocí nových odlehčených stěračů řady **MINI** – primární (čelní) předstěrače (PU, karbid) a sekundární (spodní) stěrače, vnitřních stěračů a dopadových loží.

Odlišností oproti běžným konstrukcím spodních stěračů se stírací lištou

vhodnou k přebroušení je zde použít jednorázové celistvé stírací lišty **PRIMA** obsahující břit ze speciálního jemnozrnného tvrzeného karbidu s nízkým opotřebením a odolávající nárazům.

Pro dopravní pásy v průmyslových provozech se zvýšenou teplotou (slévárny, cementárny aj.) zavedla speciální řadu **ELASTO** v provedení pro spodní i čelní stěrače.

U některých zákazníků společnost **M-Technik** použila nový kombinovaný stěrač **COMBI**, sestávající ze dvou společně působících stíracích jednotek pro odstranění nánosů na hnacích nebo hnaných bubnech dopravníků.

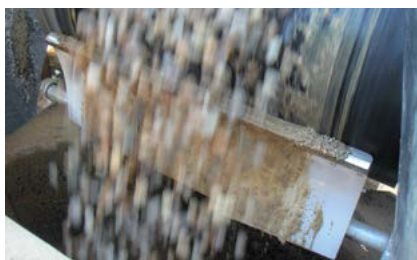
Nové upínací systémy čelních předstěračů, tzv. tensionery, s možností regulace přítlaku stíracích segmentů dle jejich opotřebením a funkčnosti snižují nároky na servisní údržbu.

Pro bezprašné boční vedení dopravníkových pásů společnost **M-Technik** zavedla nové rychloupínací držáky (clipy) pro rychlou manipulaci a jednoduchou výměnu opotřebených částí bočního vedení.

Vysoké požadavky na dlouhodobou funkčnost a spolehlivost reverzních stěračů v provozech se silnou abrazí dopravovaného materiálu si vyžádaly inovaci původních reverzních stěračů s klasickou konstrukcí na statické verze s odpružením stírací lišty.



Standard



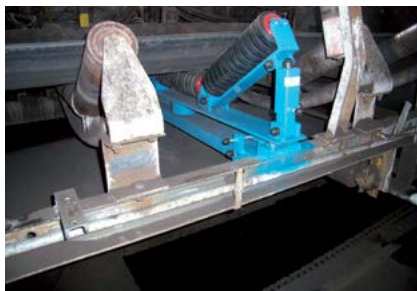
Čelní segmentový karbidový předstěrač



Trommel Elasto čelní



Stěrač Combi



Vyrovnávací stolice



Vyrovnávací válec



Oklepávací válec

Záruka dlouhodobé ochrany pásů dopravníků – stěrače STANDARD a TROMMEL M-Technik

Dopravníky většiny důlních i průmyslových provozů spolehlivě fungují několik let, na některých prozozech se však určité typy dopravníkových pásů vyznačují výrazně kratší životností, a to především díky zatížení nebo konstrukčnímu řešení dopravníku.

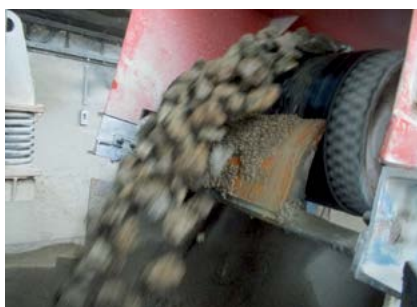
Spodní a čelní stěrače dopravníkových pásů M-Technik udržují a chrání pás i konstrukční prvky dopravníku před postupnou degradací a nadměrným opotřebením.

Funkční účinnost stírací techniky se prodlužuje pravidelnou servisní údržbou stíracích prvků a kontrolou seřízení.

Servisní smlouva M-Technik zabezpečuje zákazníkům výrazné snížení nákladů spojených s pravidelným servisem.

Záruka ochrany dopadových míst dopravníků – dopadové lože M-Technik

Dopadové stanice a podpěrné (uklidňovací) lože v místě přesypů pásových dopravníků spolu s nárazovými ochrannými pryžovými protektory chrání dopravní pás i konstrukci dopravníku před poškozením



Trommel PU

a rázovými nárazy v důsledku pádu materiálu.

Konstrukce M-Technik se vyznačují dlouhodobou konstrukční odolností a sofistikovaným provedením umožňujícím opravy formou jednoduché výměny poškozených dílů.

Záruka srovnání běhu dopravního pásu – vyrovnávací válce a stolice M-Technik

Vyrovnávací válce spodní větve dopravníku a vyrovnávací stolice horní větve dopravníku slouží k vyrovnávání běžícího vychylujícího se dopravního pásu. Chrání konstrukční prvky dopravníků od poškození vlivem pohybujícího pásu a zajišťují plnou funkčnost dopravníku.

Záruka dlouhodobého chodu dopravníku – dopravníkové válečky FMG

M-Technik dodává do řady provozů hladké, diskové, strážní i dopadové válečky kvalitní výrobní technologie zpracování (použitý materiál, kvalita svárů aj.), čtyř a pětidílné labyrintové těsnění navíc osazené plstěným filtrem namočeným ve speciálním silikonovém oleji zabraňuje pronikání vodě a jemných nečistot.

Záruka čistého dopravního pásu a ochrany násypky – zajímavé doplňky M-Technik

Pro dopravníky a dopravní pásy, na kterých nelze umístit klasickou čistící techniku, M-Technik dodává např. oklepávací válce nebo čistící kartáče. K dalším doplňkům patří např.



Dopadové lože



Protektor

ochranné otěruvzdorné pryžové nebo PU dopadové protektory. □

Autor: Ing. Alexandr Szelcsanyi

Fotografie: Archiv firmy

Kontakt:

M-TECHNIK, s.r.o.

tel.: +420 483 311 611

e-mail: info@m-technik.cz

www.m-technik.cz

Pozvánka na EXPO Mokrá 2016

Vážení obchodní přátelé a partneři, rádi bychom Vás touto cestou pozvali na návštěvu naší expozice na XI. Mezinárodním



demonstračním veletrhu strojů a zařízení pro těžební průmysl,

úpravnictví a stavebnictví **EXPO Mokrá 2016**.

Bude nám velkým potěšením se s Vámi osobně setkat.