

KenCast™

Akékoľvek opotrebovanie. Kedykoľvek.

Opotrebenie.

Jedno krátke slovo, ktoré popisuje veľký problém väčšiny operátorov zariadení. Snáď nič nie je viac nepríjemnejšie alebo škodiace prakticky každému zariadeniu v každej aplikácii ako opotrebovanie. Stretávate sa s ním každodenne a stále a pridáva Vám to značné náklady na opravy a výmeny.

My opotrebovaniu rozumieme. A rozumieme aj ako je pre Vás a Váš obchod dôležité Vaše zariadenia chrániť pred stratami opotrebením. Preto sme vyvinuli KenCast™.

Či už pracujete pod zemou alebo na zemi, na ceste alebo v šachte, drviac skalu alebo odhŕňate sneh... bez ohľadu na to, aká je Vaša aplikácia alebo zariadenie... Kennametal má (alebo môže vyrobiť na zákazku) KenCast súčasť, ktorá vyrieši Váš konkrétny problém s opotrebovaním!

Ponúka výlučne Kennametal!

Ochrana proti opotrebeniu pre každú časť

KenCast je exkluzívny výrobok firmy Kennametal, chránený US patentmi 5,279,902 a 5,094,923. Zoberieme rôzne veľké častice karbidu volfrámu a metalurgicky ich zviažeme s oceľou kalenou na vzduchu. Táto kombinácia trvanlivosti ocele s tvrdosťou karbidu vytvára časť mimoriadne odolnú voči oderu a nárazom.

KenCast pomáha Vaším nástrojom vydržať dlhšie ... vo veľa prípadoch oveľa dlhšie, v závislosti od aplikácie a prevádzkových podmienok. To znamená, že ušetríte peniaze na opravy, na zásoby náhradných dielov a skrátia sa časy prestojov. Naším hlavným cieľom je udržiavať výkonnosť a konkurencieschopnosť našich zákazníkov!

KenCast.

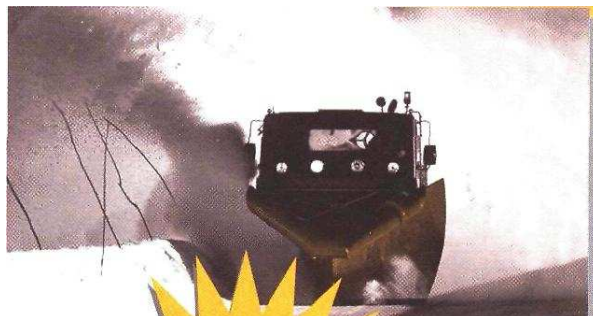
Nikto iný ho nemá...

pretože nikto nerozumie opotrebeniu tak ako Kennametal!

Dovoľte nám, aby sme Vás o tom presvedčili.

Údržba ciest

Bežná údržba ciest vystavuje Vaše nástroje rôznym veľmi opotrebovujúcim podmienkam. KenCast poskytuje vynikajúcu ochranu proti opotrebeniu pätiiek / koncoviek snehových pluhov alebo zametacích áut oderom. Naše pätky majú ocelovú maticu tvrdosti 52 – 58 podľa Rockwella C, na rozdiel od pätiiek zo štandardných spájkovaných karbidov, kde sa na pripavenie karbidu na miesto využíva mäkká oceľ.



Pätky snehových pluhov „KenCast“ môžu vydržať až 10-násobne dlhšie ako štandardné oceľové pätky a predlžia životnosť radlíc Vašich snehových pluhov až o **30 percent!**

KenCast môže tiež výrazne redukovať škody bežným opotrebením na zariadeniach pre zimnú údržbu ciest vrátane:

- radlíc snehových pluhov
- pätiiek rámov pluhov
- obrubníkových nárazníkov
- klzných dosiek
- krídlových pätiiek
- pätiiek odhŕňáčov
- chráničov koncov radlíc pluhov

pätka rámu snehového pluhu

Naše koncovky zametacích strojov s KenCast-om Vám dajú **2 sezóny navyše alebo aj viac** – v porovnaní so životnosťou štandardných klzných dosiek.



koncovka vákuového zametacieho stroja

Železnice

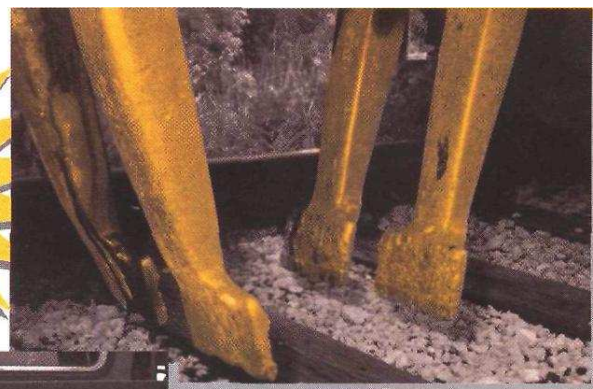
Časti „KenCast“ sú vynikajúce pre zariadenia na abrazívne čistenie a ubíjanie štrkového podložia a iné zariadenia na údržbu ciest v železničnom priemysle.

Osvedčené použitie zahŕňa:

- klzné časti pluhov na štrkopiesky
- tyče regulátorov prierezu „Z“
- podbijačky / ubíjacie stroje
- podkopávače

Ubíjacie nárazníky chránené KenCast-om vydržia až **trikrát** dlhšie ako celooceľové a umožnia prerobiť ubíjacie stopky / kmene na nepretržitý výkon.

continued performance.

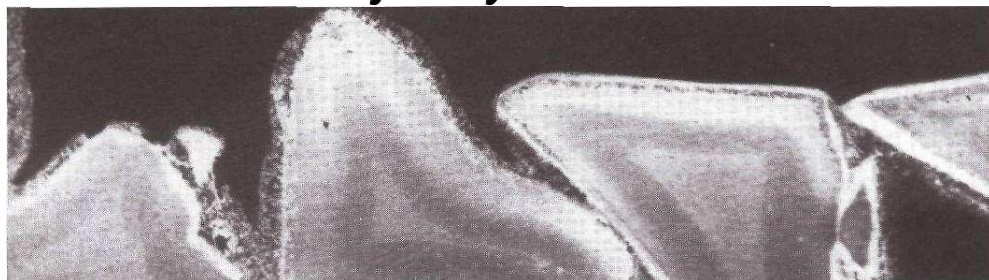


Ubíjací nástroj pre železničné trate s ochranou KenCast



KenCast na tyči profilu „Z“

Naše exkluzívne výrobky



KenCast je unikátny, pretože nikto iný nevyrába opotrebovateľné časti tak, ako Kennametal. Tieto extrémne trvácne časti odolné voči opotrebeniu sa vyrábajú v našej vlastnej zlievárni.

Po prvé, používame pieskovú formu správnej veľkosti a tvaru, aby sme vyhovelí Vašej konkrétnej požiadavke. Potom navrstvíme granule karbidu volfrámu a / alebo vo forme vyformujeme pevné karbidové vložky, potom nalejeme roztavenú našu patentovanú oceľ. Vonkajší povrch karbidových zriek sa zleje a stane sa metalurgicky viazaným s našou patentovanou, na vzduchu kalenou oceľovou zmesou.

Pred prvým použitím vyzerá povrch KenCast častí hladký, pretože karbidové častice sú obalené / uzavreté. Počas používania sa vonkajšia vrstva ocele postupne odiera a zrnká karbidu volfrámu sa odkrývajú. Sú to práve tieto častice, ktoré chránia Vaše zariadenia pred opotrebením. Naš karbid volfrámu sa vyznačuje svojou výnimočnou tvrdosťou a stálosťou a zákazníci obvykle vidia, že časti, chránené KenCast-om majú výrazne dlhšiu životnosť.



Táto nová korunka kladivového drviča vyrobená s KenCast-om sa používa pri vodorovnom brúsení pri recyklovaní. Ako môžete vidieť, vonkajší povrch je pred použitím hladký. Na priečnom reze vidíte karbidové častice KenCast zaliate v oceli.

Toto je korunka kladivového drviča KenCast po 40 hodinách používania pri veľmi abrazívnom recyklovaní asfaltových šindľov. Všimnite si, že vystupujúce karbidové častice sa opotrebovali len mierne. Tento konkrétny hrot kladivového drviča bol používaný celkom 90 hodín, vydržal takmer 10-násobne dlhšie ako konkurenčné nástroje!

V KenCast súčastiach pre klzné odieranie používame formované karbidové vložky, ako napr. v zobrazenej klznej pätky snehového pluhu.

KenCast je:

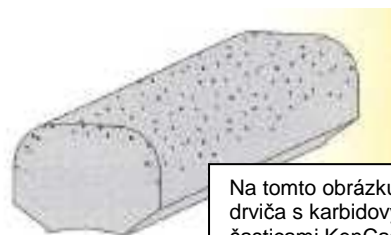
- ľahšie aplikovateľný a pevnejší ako navarené pevné karbidové platničky
- trvácnejší a ľahšie aplikovateľný ako materiály plátované tvrdým kovom
- viac odolný voči opotrebeniu ako štandardné ocele alebo ocele typu AR
- lepšie chráni karbidové častice ako zapustené navarené povlaky.

Všestrannosť produktu

KenCast je výnimočne všestranný. Dá sa použiť takmer pre všetky stroje a všetky aplikácie, s minimálnymi obmedzeniami pre niektoré veľkosti a tvary. Dá sa ľahko zväzať alebo mechanicky upevniť na miesto.

Štandardné veľkosti častí a tvary k dispozícii:

- hrúbka - min 1/4" - max 8"
- šírka - max 20"
- dĺžka - max 20"



Na tomto obrázku je tyč drviča s karbidovými časticami KenCast na troch

Karbidové granule poskytujú KenCast-u výnimočne dlho trvajúcu ochranu. Aby sme vytvorili správnu kombináciu karbidovej ochrany pre konkrétnu súčiastku alebo použitie, miešame častice rovnakej aj rôznej veľkosti, alebo používame karbidové vložky.

Typické veľkosti karbidových častíc / zŕn:



- jemné (-12, +18 mesh)

- používa sa pre suspenzie a jemné abrazívne aplikácie



- stredné (-4, +6 mesh)

- všeobecné aplikácie vyžadujúce mierne hutnejšie karbidové vrstvy



- štandardné (-1/4, +4 mesh)

- všeobecné aplikácie



- veľké (-3/8, +5/16 mesh)

- drážkovacie aplikácie



- predtvarované karbidové vložky

- klzné abrazívne aplikácie.