



SZÁLLÍTÁSI TERJEDELEM

Az alapegység:

- » Napelem
- » Szekrény a vezérlőegységgel
- » Kenőanyagtartály (4 l - 16 l)
- » Szivattyú alacsony zsírszint érzékeléssel
- » Zsírelosztó és rugalmas kenőlapok
- » Érzékelő, tömlők, rögzítőelemek

Opcionálisan rendelhető:

- » Értesítés SMS-ben a következőkről: alacsony kenőanyagszint, akkumulátor töltöttség és lopásjelzés
- » Vandálbiztos szekrény
- » Kitérők kenése
- » A teljes kerék kerület kenése több kenőlappal



SETUL DE LIVRARE

Unitatea de bază:

- » Modul solar
- » Dulap cu unitatea de comandă
- » Container pentru lubrifian (4 l - 16 l)
- » Pompă cu indicator de nivel scăzut
- » Repartitoare de lubrifian
- » Senzori, duze repartitoare, furtunuri pentru repartitoare, piese de fixare

Pot fi comandate opțional:

- » Notificare prin SMS: nivel scăzut al lubrifianului; avertizare cu privire la starea bateriei și alarmă anti-furt
- » Dulap cu protecție împotriva distrugerii
- » Sistem de lubrifiere pentru schimbătoarele de cale
- » Lubrifierea pe întreaga circumferință a roților, cu mai multe duze repartitoare



KOMFORTOS UTAZÁS MAGYARORSZÁGON

A MÁV-THERMIT Hegesztő Kft. megbízható termékeket és szolgáltatásokat nyújt, melyek tökéletesen illeszkednek a magyar vasút- és villamoshálózat javításához, karbantartásához, felújításához és építéséhez. Az Üzemeltetők számára jelentkező előnyök: üzembiztonság, nagyobb utazási kényelem, alacsonyabb üzemeltetési költségek és jobb teljesítmény.

A MÁV-THERMIT Hegesztő Kft. a Goldschmidt Thermit Csoport tagja, mely csoport világszerte meghatározó része a vasúti ágazatnak és ezen belül a pálya karbantartásnak és építésnek, valamint a pályadiagnosztikának.

CĂLĂTORIE CONFORTABILĂ

Firma MÁV-THERMIT Hegesztő Kft. oferă produse și servicii de încredere care se potrivesc perfect domeniilor de construcție, întreținere, reparare și modernizare a căilor ferate și de tramvai. Avantajele clienților noștri: siguranță și confort mărit, costuri de operare mai scăzute și performanțe mai bune.

Firma MÁV-THERMIT Hegesztő Kft. este membru al Grupului Goldschmidt Thermit, grup recunoscut internațional în domeniul feroviar, mai specific în domeniile de construcție, întreținere și diagnostic a căilor ferate și de tramvai.

SÍNKENŐ KÉSZÜLÉK

INSTALAȚIE DE LUBRIFIERE A ȘINELOR

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

MEMBER OF  **GOLDSCHMIDT**
THERMIT GROUP

MÁV-THERMIT Kft.

Tolmács u. 18, 2030 Érd, Hungary
Phone +36 (0) 23 521450, Fax +36 (0) 23 521460
mth@mav-thermit.hu, www.mav-thermit.hu

HATÉKONY KENÉS AZ OPTIMÁLIS SÍN-KERÉK KAPCSOLAT ÉRDEKÉBEN

LUBRIFIERE EFICIENTĂ PENTRU UN CONTACT OPTIM ROATĂ - ȘINĂ



A MEGBÍZHATÓ ÉS GAZDASÁGOS MEGOLDÁS

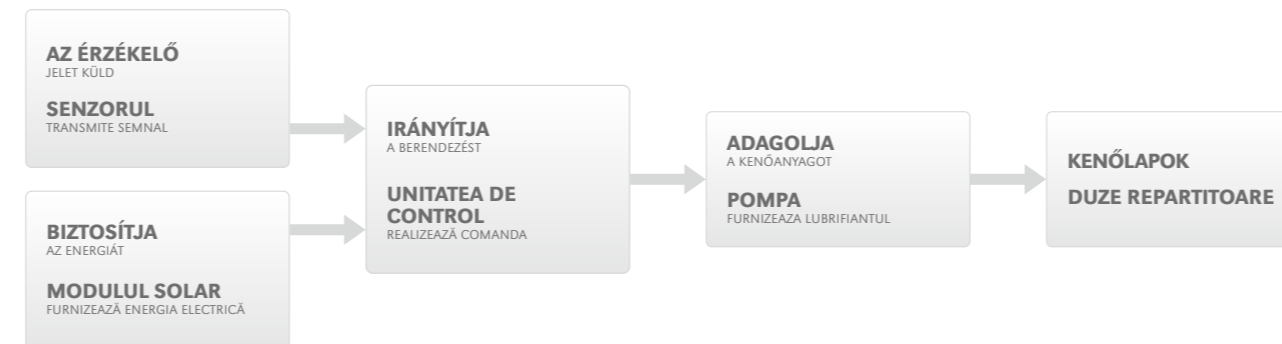
A pályahasználat során kialakuló kopások miatt és a zökkenőmentes működtetés érdekében a vasúti hálózat rendszeres és szakszerű karbantartására van szükség. Hatékony és biztonságos megoldást jelent a sínkenő berendezés: egyéni igényeinek megfelelő termékeket és szolgáltatásokat nyújtunk.

Kiforrott sínkenő berendezésünk különböző előnyöket kínál Önnek. Akár 80 %-kal is csökkenti a kerék és a sín kopását a nagy forgalmú pályaszakaszokon, jelentősen növeli az élettartamot és ezáltal csökkenti a karbantartási költségeket. Ezen felül a közelben lakók számára akár 20 dB-el is csökkentheti a zajszintet költséges építkezések és áramellátás nélkül.

A KIFORROTT KENŐBERENDEZÉS EGYEDI IGÉNYEKHEZ

Sínkenő berendezésünk működési elve könnyen és gyorsan elmagyarázható. Az egység íves pályaszakaszokon vagy kitérők előtt kerül telepítésre. Az érzékelő a szerelvény kerekeire reagálva jelet küld a vezérlőegységnek. A kenőanyagot tartalmazó szivattyú aktiválódik. Adagolása egyedileg szabályozható az áthaladt tengelyek függvényében. A kenőlapok a zsírt a megfelelő helyre juttatják ki a sínekre. Szennyeződés esetén a fúvókák nyomásemeléssel öntisztítást végeznek.

A teljes berendezést egy hatékony és környezetbarát napelem táplálja, amely egy 12 V-os nagy kapacitású akkumulátort tölt és minimum 60 napig biztosítja az energiaellátást rossz idő esetén is. Ez teszi lehetővé a gyors telepítést a lehető legcsekélyebb építkezéssel. A berendezés vályús sín esetén is alkalmazható, ahol a kerék mindkét oldalán kap kenést. Burkolt vágány esetén térszín alatti telepítés is lehetséges.



INSTALAȚIA INGENIOASĂ DE LUBRIFIERE PENTRU CAZUL DVS. INDIVIDUAL DE UTILIZARE

Principiul de funcționare al instalației noastre ingenioase de lubrifiere este explicat rapid și simplu: în tronsoane curbate de cale ferată sau înainte de schimbătoarele de cale este instalată o unitate de semnalizare. Senzorii acesteia reacționează la trecerea roților pe șine și transmit un semnal către unitatea de control. În acest moment este activată pompa de lubrifiere, care poate fi reglată individual. În funcție de cerințe, duzele repartitoare plasează cu precizie cantitatea de lubrifiant în punctele special prevăzute ale șinei. În cazul murdăririi, duzele se auto-curăță prin

mărirea individuală a presiunii. Întreaga instalație este acționată eficient și ecologic prin intermediul unui modul solar, care încarcă o baterie de 12 V de mare capacitate și care garantează o aprovizionare cu energie timp de 60 de zile chiar și în cazul unor condiții de vreme nefavorabile. Astfel facem posibilă o instalare rapidă, în condițiile unor măsuri constructive reduse cât mai mult posibil. Este posibilă de asemenea și utilizarea pentru șine canelate, roata fiind lubrifiată pe ambele părți. În cazul liniilor ferate îngropate, instalarea se poate realiza subteran.

TULAJDONSÁGOK

- » A kenőanyag mennyiségének gazdaságos adagolását intelligens vezérlőegység szabályozza, az egyes fúvókák egyedi nyomásnövelés segítségével öntisztulók
- » Energiatakarékos működés napelemről vagy hálózati feszültségről (110 V – 400 V)
- » Minden vasúti sínrendszerhez alkalmazható (nagyvasúti és elővárosi közlekedés, beleértve a villamos vonalakat és a metrókat is)
- » Kompakt méretek a városon belüli vagy kívüli területeken történő telepítéshez
- » Gyors és egyszerű telepítés, burkolt vágány esetén a térszín alatt
- » Versenyképes ár a globális szerviz- és értékesítés hálózatnak köszönhetően

CARACTERÍSTICI

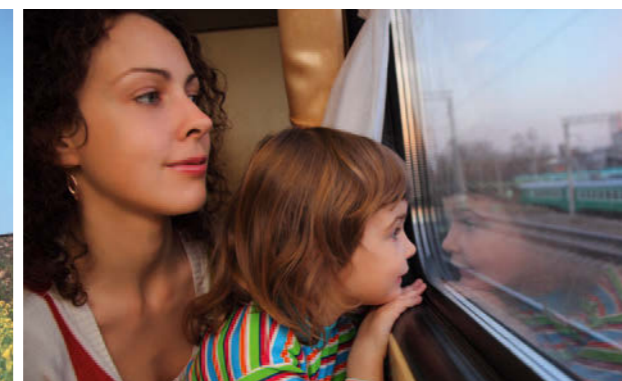
- » Dosificación rentable de la aplicación de lubricante a través de una unidad de control inteligente, limpieza automática a través de un aumento selectivo de presión en cada una de las boquillas
- » Servicio de bajo consumo energético mediante un módulo solar o una conexión eléctrica (110 V – 400 V)
- » Indicado para todos los carriles de garganta y Vignole, (interurbanos y cercanías, incluidos tranvías y metros)
- » Dimensiones compactas para aplicación en áreas urbanas y extraurbanas
- » Instalación rápida y sencilla, también completamente subterránea en el caso de vías cubiertas
- » Condiciones competitivas gracias a nuestra red internacional de instalación y servicios

ELŐNYÖK

- » A kerék és sín kopását akár 80 %-a csökkenti a kent sínszálon
- » A sínek élettartamának növelése (akár 5-szörösére)
- » Alacsonyabb karbantartási költségek
- » Akár 20 dB-es zajszintcsökkentés
- » Nagyobb utazási kényelem
- » Kisebb a kiskiklás kockázata
- » Nagyobb biztonság az üzemeltetés során

BENEFICIILE DVS.

- » Reducerea uzurii roților și a șinelor cu până la 80 % pe șinele exterioare
- » Prolungirea duratei de serviciu a șinelor (de până la de cinci ori mai mare)
- » Scăderea costurilor de întreținere
- » Reducerea zgomotului cu până la 20 dB
- » Mărirea gradului de confort în rulare
- » Reducerea riscului de deraiere
- » Siguranță mărită pe șine



SOLUȚIA FIABILĂ ȘI EFICIENTĂ

Pentru că există o uzură permanentă în decursul timpului, o rețea de cale ferată perfect funcțională necesită o întreținere profesională și regulată. În acest proces, o soluție fiabilă și economică o reprezintă lubrifierea șinelor, pentru care vă punem la dispoziție produse și servicii conform cerințelor individuale.

La 80% în tronsoanele de cale ferată utilizate intensiv, veți prelungeți considerabil durata de serviciu și veți reduce astfel costurile de întreținere. În afară de acestea, vor putea fi reduse cu până la 20 dB emisiile de zgomot pentru riverani, nefiind necesare măsuri constructive costisitoare și de alimentarea cu energie electrică.

Cu instalația noastră de lubrifiere a șinelor, care și-a dovedit utilitatea în practică, beneficiați de diverse avantaje: veți reduce uzura roților și a șinelor cu până