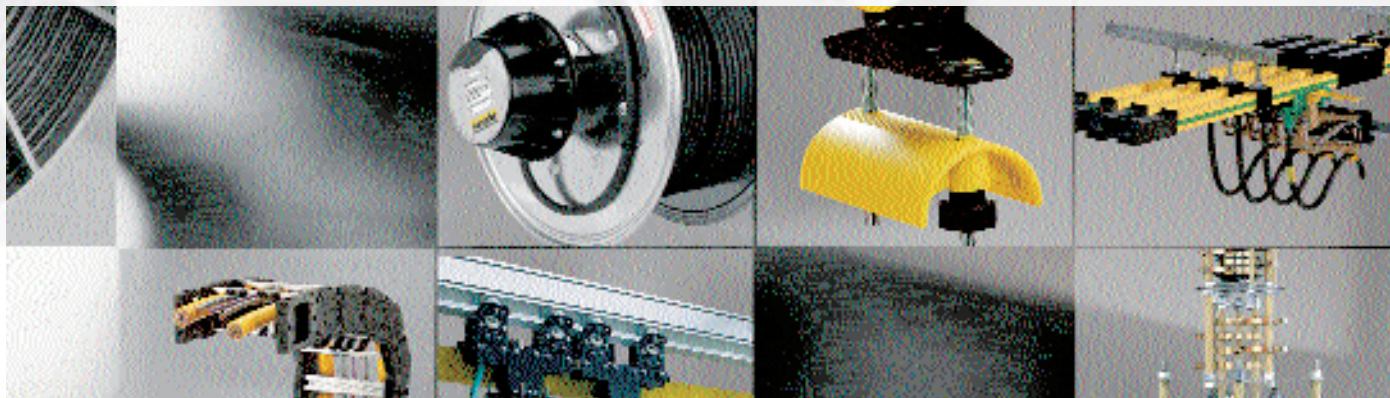
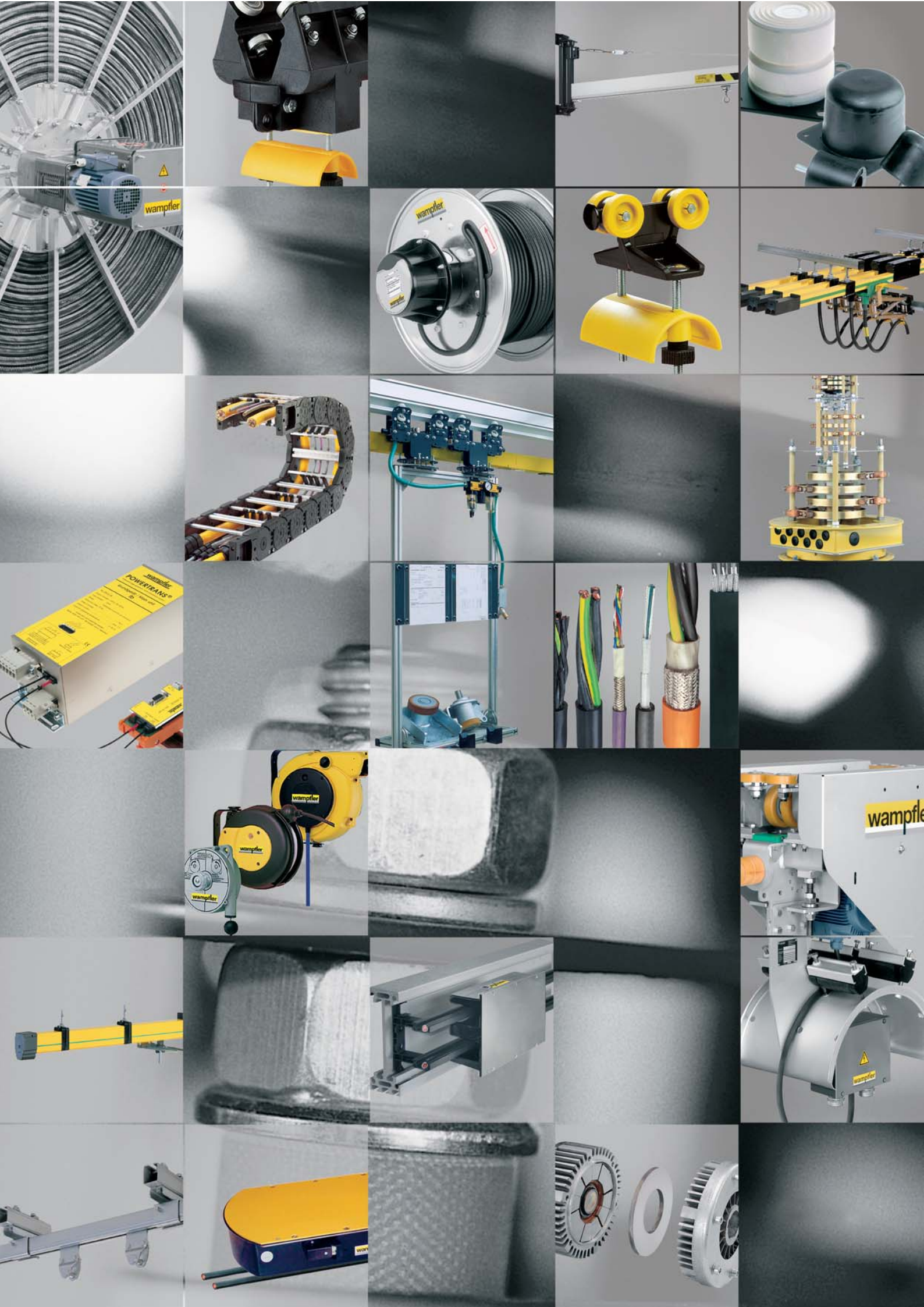


Wampfler Termékválaszték





Solutions for a moving world

**A megoldások az ötletekből
születnek. És azokat **termékek-
kel** valósítják meg!**

Több, mint 50.000 különböző van ezekből összesen a Wampflernél. Az energia- és adatátviteli szolgáltató különböző "eszközök" széles választékával a Wampfler ezen a piacon igazi teljes megoldást kínál. Sikerünk receptje a standard alkotóelemekből álló, de a feladatra szabott megoldások kifejlesztése, olyan "építőköcska rendszer", amelyet évek és évtizedek alatt építettek fel és tökéletesítettek. És amelyre a (nagy)iparnak és a kisiparnak egyformán szüksége van.



Wampfler termékvalaszték:

Rendszerek az energia- és adatátvitel számára

- Kábelkocsik	4
- Nagyméretű kábelkocsik	5
- Rugós kábeldobok	6
- Motoros kábeldobok	7
- Energiavezető láncok	8
- Vezetékek és tartozékok	9
- Csúszó vezetékek	10
- Csúszógyűrű testek	11
- Induktív energiaellátás (IPT®)	12-13
- Adatátvitel (Powertrans®)	14

Lökhárítók 15

Anyagmozgató (handling) rendszerek

16-17

- Folyadék és gáz hozzávezetések
- Rendszerek szerelő munkahelyek számára
- Kézi függőpályák



Kábelkocsik

Rugalmas alkalmazási sokféleség

- Képzelt standard program építőkocka rendszerben
- Egyenesvonalú, kör alakú és íves pályákhoz
- Haladási sebességek 120 m/perc értékig
- Energia hozzávezetések lapos vagy kör alakú vezetékekkel illetve tömlőkkel
- Rozsdamentes, saválló és robbanásbiztos kivitelek



Flexibilis áram-hozzávezetések, egyenes vonalúak és kör alakúak



Kábelkocsik acélsodronyokhoz
Terhelhetőség 20 kg-ig

Kábelkocsik C sínekhez
Terhelhetőség 125 kg-ig, egyenes vonalú pályához, korlátozott íves pályánál



Kábelkocsik négyélű sínekhez
Terhelhetőség 36 kg-ig, különösen alkalmas kör alakú és íves pályákhoz



Kábelkocsik I tartókhoz
Terhelhetőség 20 kg-ig

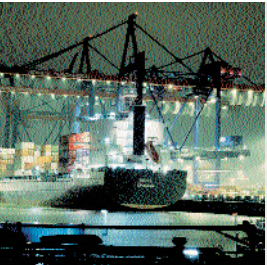


A Wampfler kábelkocsi program olyan rendszereket tartalmaz, amelyek acélsodronyok, C sínek, négyélű sínek és I tartók számára megfelelőek. Ezeket rugalmasan és az alkalmazáshoz illeszkedően lehet kialakítani. Az építőkocka rendszer, mint az egyenesvonalú, kör alakú és íves pályák esetében is sokoldalúan használható energia hozzávezetés, tartalmaz minden alkotóelemet az optimális megoldás összeállításához.

Még az erős környezeti terhelésnek kitett helyeken (pl. silókban, szennyvíz tisztítóknak, stb.) is kifogástalan működést és maximális rendelkezésre állást biztosítanak.

Kábelkocsi rendszer nedves környezetben





Nagyméretű kábelkocsik *Súlyos feladatokhoz*

Nagyméretű Wampfler kábelkocsik - nagy sebességű és nagy terhelésű feladatokhoz, mint pl. markoló darukhoz, konténer rakodó darukhoz, önműködő híddarukhoz és tolopadokhoz. További alkalmazási lehetőségek vannak pl. a környezettechnikában (komposztáló berendezések, silók, stb.).

Ezeket a berendezéseket teljesen legyártott és előszerelt állapotban lehet kiszállítani. Kiegészítő szolgáltatásként a régi berendezéseket leszerelik és eltávolítják.

A rendkívül nagy sebességekhez és rendkívüli üzemeltetési feltételekhez a konténerdaruk összes típusához kifejlesztettünk egy standard programot, amely maximalizálja a mi energia hozzávezető rendszereink megbízhatóságát és optimalizálja a teljes rendszer élettartamát.

Kábelkocsik I tartókhöz

Terhelhetőség 80 kg-ig
Pl. hiddarukhoz



Kábelkocsik I tartókhöz

Terhelhetőség 750 kg-ig
Pl.: öntő-, ócskavas- és automatikus darukhoz



Meghajtott kábelkocsik I tartókhöz

Terhelhetőség 750 kg-ig,
nagy sebességű STS-konténerdarukhoz



Meghajtott kábelkocsi rendszer egy ship-to-shore (STS azaz hajóból partra) konténerdarunál

- Standard rendszerek nagy sebességekhez (200 m/perc-ig) és nagy huroksúlyokhoz (800 kg-ig)
- Frekvenciaváltós kiegészítő hajtással 200 m/ perc feletti sebességekhez
- Rozsdamentes, saválló és robbanásbiztos kivitelek
- Csekély zajkibocsátás

Rugós kábeldobok

Mindig élen a húzásban

- Feltekercselési átmérő 150 és 500 mm között
- Építőkocka rendszer
- Hosszú élettartamú rugók
- Rugók veszélytelen kicserélése a kazettás rendszer révén
- Rendkívül könnyű kivitel
- Védettség: szabványosan IP65
- Feltekercselési hosszak 70 m-ig
- Feltekercselési sebességek 63 m/perc-ig



Rugós kábeldob egy AT önjáró darun

A Wampfler rugós kábeldobokkal az emelési és szállítási műszaki feladatokat optimálisan lehet megoldani. A robusztus konstrukció szavatolja a megbízhatóságot a nehéz üzemben is.

A dob a teljes élettartamra alkalmas kenéssel ellátott két golyóscsapággal csapágyazott. A csúszógyűrű test áramot vezető részeit és a rugóteret egymástól elválasztva rendezték el. A rugókat egy védelmet biztosító kazettába szerelték be és azok biztonságosan cserélhetők ki. Ily módon rugós kábeldobjaink a legszigorúbb nemzetközi biztonságtechnikai előírásoknak is megfelelnek.



Rugós kábeldob a BEF sorozatból univerzális peremes rögzítéssel, feltekercselt és bekötött vezetékkel szállítható

Rugós kábeldob egy híd darun



Rugós kábeldobok
betáp és vezérlő vezetékhez,
1-től 35 mm² keresztmetszetig
és max. 63 m/perc sebességig



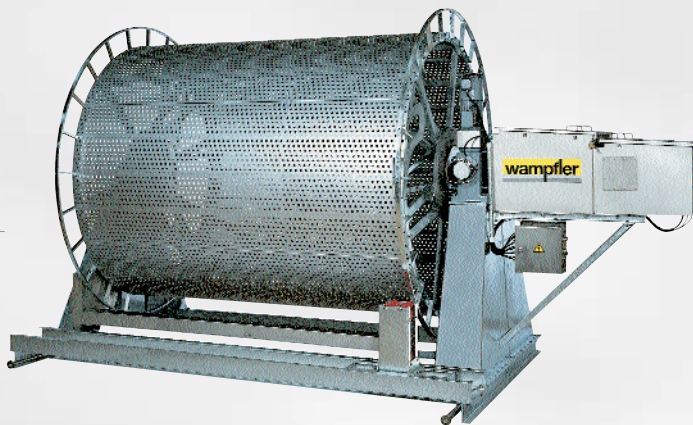


Walker motoros kábeldob egy labdarúgó stadionban

Motoros kábeldobok

Hosszú utak nagy teljesítménnyel

Széles tekercselésű **Runner** motoros kábeldob csévéelő készülékkel 800 m 20 kV-os kábel feltekercseléséhez



Meggyőződve az állandó mágneses tengelykapcsolók előnyeiről, a Wampfler cég olyan teljes és kiforrott típus sorozatot fejlesztett ki, amely nagy teljesítmények és szinte minden felhasználási terület esetében lehetővé teszi egy szabványosított és bevált hajtási rendszer költségtakarékos alkalmazását. Emellett létezik egy egész sor meghajtási megoldás a vevői igényeknek megfelelően.

Ahhoz, hogy felhőhessünk az összes igényekhez, a hosszú elmozdulási utak és a nagy sebességek esetében frekvenciaváltós hajtások állnak rendelkezésre. Annak érdekében, hogy vezetékeket és tömlőket biztonságosan és hibamentesen tekercselhessünk fel, szállítjuk az összes szükséges alkotóelemet és széles választékban tartozékokat. A dobokat feltekercselte és bekötött vezetékekkel tudjuk szállítani. Sok tekercselhető típust és keresztmetszetet raktárról tudunk szállítani. Minden alkotóelemet modulárisan építünk rá a hajtóműre (építőkocka rendszerben).

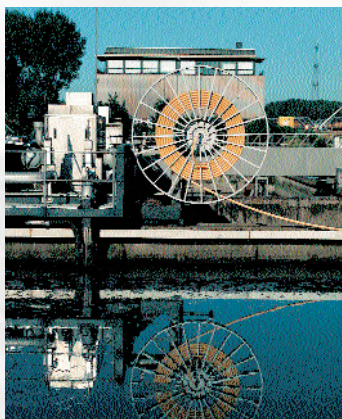


Egy soros széles tekercselésű **Climber** motoros kábeldob függőleges alkalmazásokhoz (spreader)

Spirális tekercselésű **Sprinter** motoros kábeldob 8 m-ig terjedő átmérővel



Sprinter motoros kábeldob hosszanti kihordó berendezésen szennyvíz tisztítóban



- Optimális típusválozatok, bármilyen felhasználási esetre kialakított módon
- Kompakt, helytakarékos építési mód
- Kis karbantartási igény
- Tekercselési átmérő 0,25 és 8 m között
- Tekercselési hosszak 800 m-ig
- 180 m/perc tekercselési sebességig



Cobra energiaevezető lánc rakásoló darun

Energiaevezető láncok

Megbízható a jó vezetés miatt



Cobra

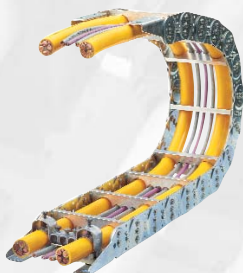
Belső magasságok 38, 58, 72 mm, 800 mm belső szélesség, 50 kg/m kiegészítő terhelés, 240 m elmozdulási úthosszig; sokoldalú kialakítási lehetőségek

Viper
Belső magasságok 20, 26, 38, 44 mm, 250 mm belső szélesség, 10 kg/m kiegészítő terhelés, 100 m elmozdulási úthosszig; sok szabványos kivitel



A Wampfler energiaevezető láncoknak ott vannak előnyeik, ahol különböző vezérlő, energia-betáp, adat vagy busz vezeték sokasága végez egyenesvonalú mozgást.

Az energiaevezető lánc energiát és adatokat továbbít mobil módon nagy sebességgel. A vízszintes és függőleges mozgások ugyanolyan probléma mentesen végezhetőek el, mint a forgó mozgások is.

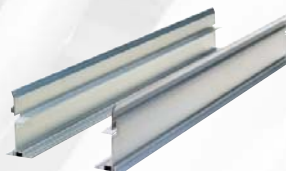


Boa

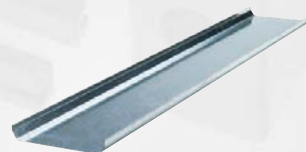
Belső magasságok 31, 46, 72, 109 mm, 900 mm belső szélesség, 60 kg/m kiegészítő terhelés, 200 m elmozdulási úthosszig; sok különleges kivitel

A lánc geometriája révén a mozgó rendszer szükséges hosszúsága optimalizálható. A minimális szükséges beépítési terek csökkentik az alkalmazás illesztési felületeinél a költségeket.

Alumínium vezetőcsatorna hat különböző kivitelben, csúszó betéttel vagy anélkül, szélességében változtatható és egyszerűen szerelhető, tengervízálló



Lerakó vályú önhordó láncokhoz, kivitel: horganyzott acél vagy rozsdamentes nemesacél, egy részből hajlított



- Műanyag, hibrid és acél láncok
- Különleges anyagokkal bármilyen környezeti feltételekre alkalmas (még robbanásveszélyesekre is, vagy hűtőházban)
- Különleges vezeték választékkal
- Nagy kopásállóságú csúszópapucskokkal egészen 240 m elmozdulási úthosszig
- Alumínium keretbordák a kímélő vezeték alátámasztáshoz
- Elő- és készreszerelt rendszerek



Energiaevezető lánc nagy elmozdulási úthosszal egy Ship-to-Shore konténerdarun

Vezetékek és tartozékok Vezető feladatokhoz

A Wampfler cég a dobokhoz, energiavezető láncokhoz és kábelkocsi rendszerekhez kínálja a lapos és kör keresztmetszetű vezetékek teljes programját. Ez tartalmazza a szuper széles, hidegben is hajlékony, sokerű lapos vezetékek mellett az optikai vezetőszálas kábeleket is.

Kiegészítőleg rendelkezésre áll a PVC, PUR és gumi vezetékek gazdag választéka, árnyékolatlan és árnyékolt kivitelben, a VDE és nemzetközi előírásoknak megfelelő minőségben.

A tartozékok választéka felöleli a kör keresztmetszetű és a lapos vezetékekhez szükséges csavarzatokon kívül a kapocsdobozokat és a dugaszoló csatlakozókat is.

Lapos és kör keresztmetszetű vezetékek
minden alkalmazáshoz, energia betáp és vezérlő vezetékekhez, opcionálisan árnyékoltak



Vezetékek SZL húzásmentesítős energiavezető láncokhoz

- Kivitelek az emelés és szállítás technikájának bármelyik alkalmazási területére
- Keresztmetszetek és típusok nagy száma
- Széleskörű választék szállítható raktárról
- Egészen 48 érig
- Keresztmetszetek 240 mm²-ig



Csatlakozó házak
sokféle méretben és anyagból



Dugaszoló csatlakozók
energia betáp és vezérlő vezetékek megbízható, oldható összekötéséhez

Energia és vezérlő vezetékek konténerdarun



Vezeték csavarzatok
biztos húzásmentesítéshez és tömítéshez

Csúszóvezetékek

Pontos nyomvonalú kapcsolatok

- Az energia és az adatok biztonságos és kifogástalan átvitele
- Áram terhelések 10 és 2.000 A között
- Változó pólusszám
- Az alkalmazásnak megfelelő megoldások



Személyszállító (people-mover) siugró sáncon

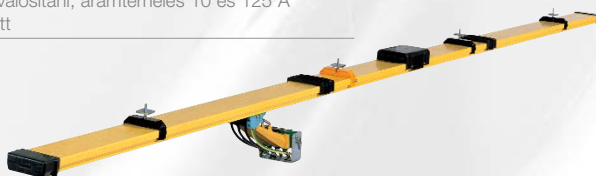


Tokozott csúszóvezeték

5 ill. 7 pólusig, egyedi felszerelés, különböző csatlakozási rendszerek a szerelési- és üzemi feltételekhez való alkalmazkodás érdekében, bel- és kültéri felhasználáshoz, egyenes vonalú és íves pályákhoz, áramterhelés 35 és 140 A között

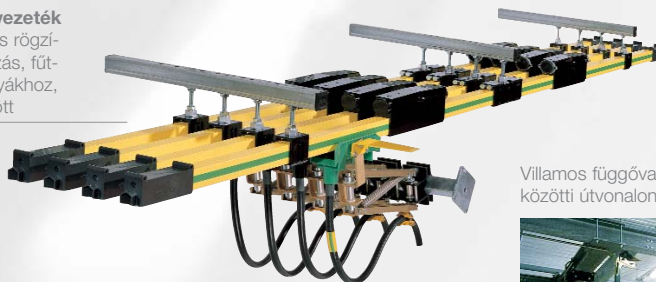
Kompakt csúszóvezeték

Szabványosan 3, 4 vagy 5 pólus; kompakt sintartóval (csak egyetlen rögzítőcsavarral)
6, 7 vagy 8 pólusú rendszereket lehet megvalósítani, áramterhelés 10 és 125 A között



Pólusonként szigetelt csúszóvezeték

Pólusonkénti kialakítás, univerzális rögzítőelemek, bel- és kültéri alkalmazás, fűthető, egyenes vonalú és íves pályákhoz, áramterhelés 10 és 2.000 A között



A Wampfler cég csúszóvezetékei az energia (2.000 A-ig) és az adatok átvitelére szolgálnak. Az adatátvitelhez "adattém" síneket használunk. A Powertrans® elektronikus Wampfler rendszer nagyon hatékony kiegészítés ahhoz, hogy biztosítani lehessen a nehéz körülmények közötti hibamentes adatátvitelt.

A Wampfler csúszóvezetéseket bármilyen pólusszámnak és beépítési helyzetnek megfelelően lehet alkalmazni és ezek könnyen és gyorsan szerelhetők. Az áramvezető sínek konstrukciója robusztus és így nehéz üzemi körülményekhez is megfelelő. Az erőteljes csatlakozó elemek biztonságos és tartós áramátvitelt garantálnak. Így ezek a berendezés hibamentes üzemét biztosítják.

A rendszerben használt áramszedők többszörösen mozgékonyak, hogy a szerelési túréseket és az üzemeléstől függő pálya egyenlenségeket kiegyenlíthessék. Ezzel a megszakítás nélküli energia- és adatátvitelt érjük el és a kopást a minimálisra csökkentjük. 10 m/mp sebesség is lehetséges.

Villamos függővasút függeszték az átadókocsi és a magasraktár közötti útvonalon sörgyárban





Forgó öntőberendezés

Csúszógyűrű testek

Korlátozás nélküli mozgás

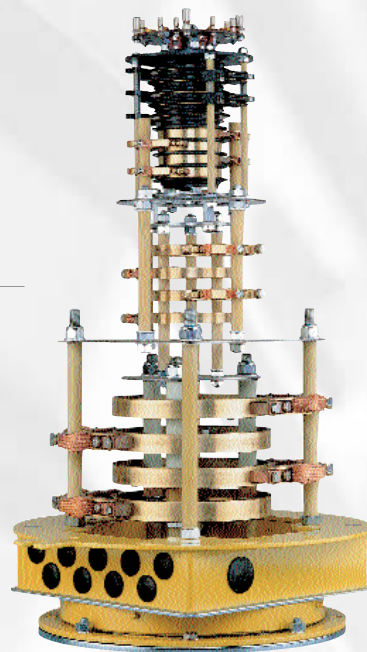
A Wampfler cég csúszógyűrű testjeit a legkülönbözőbb típusú forgó fogyasztók áramellátásához használják fel. Ezeket alkalmazzák például forgódaruknál, forgó kihordóknál (szennyvíztisztító berendezésekben), körhintáknál, manipulátoroknál, forgóasztaloknál, antenna berendezéseknél, forgósínpadoknál, csomagoló gépeknél vagy kábeldoboknál.

Kiegészítő forgó átvezetők folyadékokhoz (víz, hidraulika olaj, stb.) és gázokhoz (sűrített levegő, argon, stb.) is szállíthatók.

A Wampfler kínál továbbá nagy választékban tartozékokat és különleges kiviteket is (pl. nagy átmérőben, szélsőséges alkalmazási feltételekhez, optikai vezetékeket, nagyfeszültségű berendezéseket, stb.).

Kombinált csúszógyűrű testek

a vevő kívánsága szerint összeállított kivitelben, főáramkörü energia-, vezérlőjel- és adat átvitelhez



Csúszógyűrű test emelőállványban

- Szabványos és különleges kivitelek az áram, az adatok, folyadékok és gázok átviteléhez
- Gyűrű átmérő 30 és 320 mm között
- Áramerősségek 1.200 A értékig
- Feszültségek 24 kV értékig
- 0- 20 mA analóg jelek, 500 kbaud-ig digitális jelek átvitele
- Sorbarendezés egészen 100 pólusig



Tokozott csúszógyűrű test

szabványos alkalmazásokhoz ütésálló PA 6.6 poliamid, üvegszálas erősítésű (műanyag) házzal

Nyitott, szekrénybe szerelhető csúszógyűrű test kapcsoléccsel, szabványos elemekből modulárisan összeszerelt, különböző áramerősségekhez és feszültségekhez



IPT®-Rail, IPT®-Charge, iDAT^{Plus} Érintésmentes megoldások

IPT®-Rail, iDAT^{Plus}

- Érintésmentes energia- és adatátvitel, vezetés és helyzet meghatározás
- Kopás- és súrlódás mentes
- Beépítés talajba és víz alá
- Vevők különböző építési alakokban: 500 W és 10 kW között, vagy ezek többszörösével kombinációkban



Az IPT®-Rail (pályamenti, folyamatos) rendszer, egyéb mechanikus érintkezőkkel vagy alkatóelemekkel rendelkező energia átviteli rendszerekkel szemben, teljesen érintés mentesen működik. Ez azt jelenti, hogy nincsenek mechanikus kopó alkatrészek vagy korlátozások a sebesség vagy a gyorsulás vonatkozásában. A kopásmentesség különösen olyan környezetben való alkalmazásra teszi érdekessé az IPT® rendszert, ahol különleges követelmények vannak a tisztaságra vagy a higiéniára vonatkozóan.

Az IPT® (Inductive Power Transfer vagyis energia átvitel indukzív úton) érintkezés nélküli energia- és adatátviteli rendszer, mechanikus vagy elektromos érintkezők nélküli átvittel. Minden egyes rendszer egy primér és egy szekundér részt kapcsol össze. Ezek egymással elektromágnesesen csatlakoznak, a transzformátor ismert működési elvéhez hasonlóan. A transzformátorral ellentétben a helyhez kötött primér rész és a mozgó szekundér rész csak szabadon csatlakozhat. Az IPT® segítségével az energiát a padló bevonatán vagy a vízben keresztül is át lehet vinni. Az IPT® rendszert a talajszint alá és gépi rakodókkal járhatóan lehet beépíteni. Ideális az olyan ipari szállító berendezések esetében, amelyeknek akadályok és körülményes felfüggesztések nélkül kivitelezhetőeknek kell lenniük.



E-vevő
500 W és 4 kW között

E-vevő
10 kW-ig



IPT® kültéri alkalmazásban épület homlokzati berendezésben



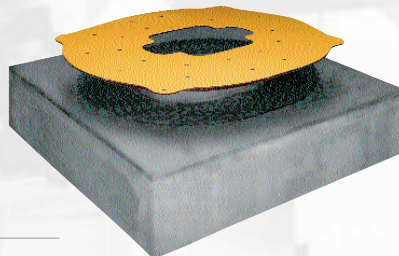
Lapos vevő
750 W és 2,2 kW között



Szállítórendszer a padlószinten induktív energia ellátással

IDAT^{plus} - érintésmentes adatátvitel - az IPT[®] érintésmentes energiaátvitel megfelelő kiegészítése. Az induktív átvitelre alapozott IDAT^{plus} érzéketlen a külső sugárzásokra. Az IDAT^{plus} az adatátvitel "alap-funkciója" mellett a jármű vezetésének és a helyzet jelzésének funkciót is egyetlen kompakt modulban egyesíti. Az IDAT^{plus} az energia átadás nyomvonalához képest optimálisan beállítható módon ad megbízhatóan hibamentes eredményeket

IDAT^{plus}-vevő
vezetéssel, adatokkal, helyzettel a padlón haladó szállítóeszközökhöz



Töltő állomások 60 kW-ig, a következő alkotóelemekből:
- primér tekercs
- lapos vevő

A hagyományos töltő rendszerekkel ellentétben, az IPT[®]-Charge (töltő) rendszer esetében nincs szükség csatlakozókra és ez teljesen beavatkozás nélkül működik. A töltési folyamatot az IPT[®]-Charge rendszerrel teljes mértékben automatizálni lehet és azt mindig akkor lehet megvalósítani, amikor erre lehetőség nyílik, pl. buszmegállóban. Ez megnöveli a villamos járművek hatósugarát és az akkumulátorok szükséges mennyiségét a minimumra csökkenti.

Villamos városi busz érintkezés nélküli akkumulátor töltéssel



IPT[®]-Charge

- Automatizálható töltési folyamatok
- A szállítandó akkumulátor-kapacitás csökkentése
- A jármű hatékonyságának növelése
- Észrevétlenül beépítés, akár közterületen is
- Érintkezés és kapcsolódás mentes kivitel

Powertrans® Ib

Az adatok új utakon mennek



Az átvinni szükséges buszprotokollok teljesítményszintjének megemelése révén megoldható a biztonságos adatátvitel a csúszóvezetékeken és a csúszógyűrű testeken keresztül, mivel különösen a súrlódó érintkező felületeken keletkező szennyeződések és oxidrétegeket, amelyek rövid idejű megszakításokhoz vezetnek, át lehet hidalni.

Az átlátszó átvittel, azaz mivel az átvinni szükséges buszprotokollokba nincs beavatkozás, kiküszöbölhetőek a késleltetési idők vagy az időigényes átviteli protokollok.

A csúszóvezetékek esetében az átviteli sebességtől függően akár 1.600 m hosszúság is elérhető (19,2 kBit/mp esetén; 300 m 500 kBit/mp-nél; max. 1,5 Mbit/mp). Minden egyes RS 485 interfészen alapuló protokollt (pl. Profibus) valamint DH+ típust át lehet vinni (más típusokat igényre).



Powertrans® Ib

Adatátvitel csúszóvezetékek és csúszógyűrű testek esetében

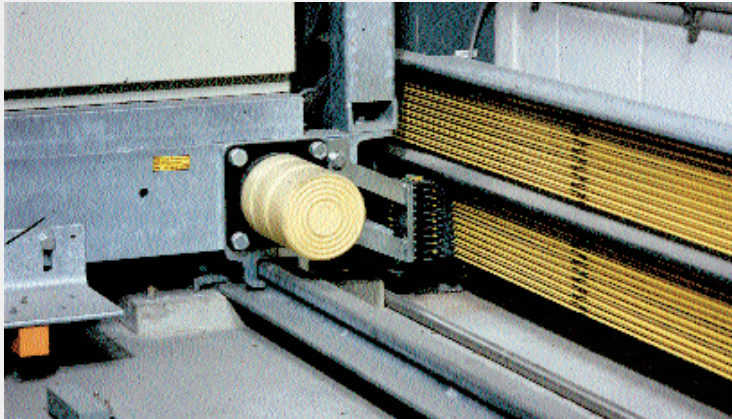
Átadó kocsis élelmiszeripari láncban - adatátvitel a Powertrans® Ib segítségével



- Átlátszó és biztonságos adatátvitel
- Minden egyes RS 485 interfészen alapuló protokoll
- Átviteli sebesség 1,5 Mbit/mp értékig

Lökhárítók

Keményen ütésálló

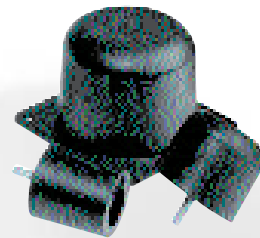


Átadókocsi sörgyárban

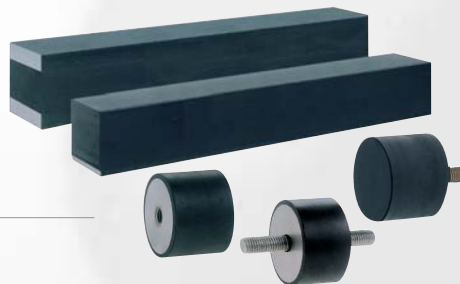
- Teljes termék választék
- Nagy biztonság
- Hosszú élettartam
- Nagy energia-felvétel
- Beépített acélsodronyos biztosítás
- Vevőorientált különleges megoldások

Wampfler ütközők - a gumi és cellás ütközők valamint a gumi-fém elemek teljes választéka. Széles alapprogram a legkülönbözőbb igényekhez az autógyártásban, a darugyártásban és a nehézgép gyártásban. Ezt különleges ütközők egészítik ki, pl. a személygépkocsik és a haszongépjárművek területén vagy a csomagszállító berendezéseknél.

Gumi ütköző
Energia felvétel 25 kJ-ig



Gumi-fém elemek
dinamikus terhelésű építőelemek
rezgésmentesítő alátámasztásához



Véghelyzeti csillapítás
emelődarura szerelve



Cellás ütköző
Energia felvétel 210 kJ-ig



Közeg betáplálások és kézi függőpályák

Alkalmazás-specifikus megoldások

- Közeg betáplálások 200 kg és nagyobb teherbírásig
- Legkülönbözőbb közegek átvitele: sűrített levegő, vákuum, légzési levegő, villamos energia, adatok
- Komplet rendszerek leszállítása, messzemenően előszerelt állapotban
- Moduláris megoldások
- Egészen nagy és egészen kicsi beépítési magasságokhoz is
- Nagy szerszámokhoz is megfelelő



Közeg ellátás W⁴-airsolution segítségével
haszonjárművek gyártásánál

A Wampfler anyagmozgató (handling) rendszerek ott biztosítják rendelkezésre a sűrített levegőt, a légzési levegőt, a villamos energiát vagy az adatokat, ahol azokat felhasználják. Ezt a feladatot C sínes rendszerekkel, ManAir, WAKAIR®-II vagy W⁴-airsolution rendszerekkel lehet megoldani. Az összes megoldás esetében közös vonás az, hogy azokat különböző építő-kocka rendszerekből felhasználó-specifikus módon állítják össze és így gyakorlatilag bármilyen alkalmazáshoz felhasználhatóak.

W⁴-airsolution

Komplett rendszer közeg ellátásra integrált sűrített levegő tartállyal, változó hosszban, 4 m-ig terjedő felfogási távolsággal, előnyös a szerelősoroknál



ManAir

Közeg betáplálás tömlő belógás nélkül, kocsi C sínben, oldalt vezetett energiavezető lánc, meglévő C sínek utólagos kiegészítésére alkalmas

WAKAIR®-II

Alumínium profilban vezetett energiavezető lánc, egyedi hosszak és felszereltségek, nagy felfogási távolsággal (6 m-ig)



Anyagszabászati asztal zászlógyárban





Közeg betáplálás és szerszámszállító kocsik az autógyárban



A szerelő munkahelyekhez kapcsolódó rendszerek készülékdaru rendszereket, forgógémekeket integrált szerszám rakhelyekkel vagy munkapad rendszerekkel valamint a legkülönbözőbb feltekerőket és rugós visszahúzókat foglalják magukba.

Tömlő feltekerősek

Névleges átmérők 1/4" és 1" között
Kihúzási hosszok 5 és 30 m között

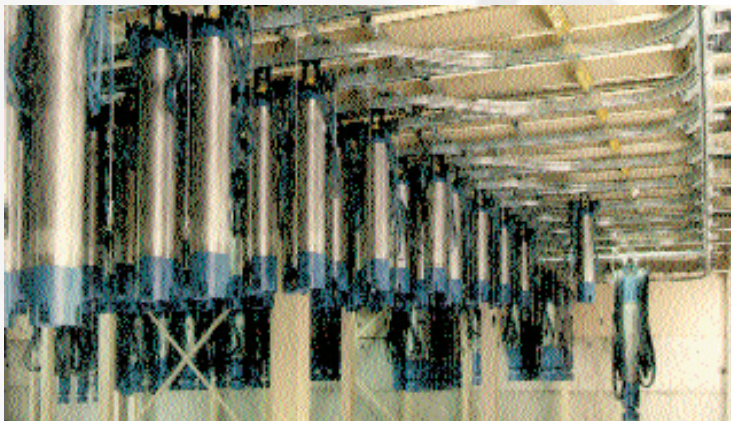
Rugós visszahúzó

Téherbíró képesség 150 kg-ig
Kötél kihúzási hosszok 8 m-ig



Kábel feltekerősek

Kábelhossz 30 m-ig
Kábelek 1 és 16 ér között



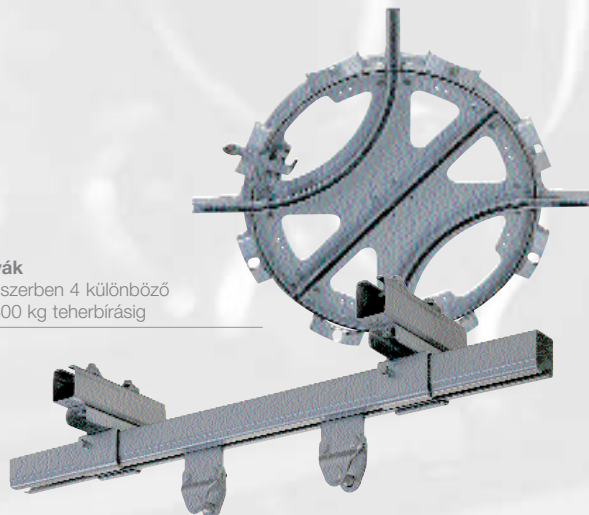
Függőpálya tároláshoz váltókkal

- 4 különböző sínrendszer 200 és 800 kg közötti terhelésekre
- hőmérsékleti tartomány 220°C-ig
- minden alkotóelem az egyedi pályák kialakításához
- rögzítési megoldások szinte minden igényhez
- a berendezés rugalmas megváltoztatása / kibővítése bármikor lehetséges

A Wampfler kézi függőpályákat egyedi tervezés szerint állítják össze. Az ehhez rendelkezésre álló építőköcska rendszerben az egyenes szakaszok, ívek és váltók mellett készülékdaruk és emelő- valamint súllyesztő állomások is rendelkezésre állnak.

Kézi függőpályák

Építőköcska rendszerben 4 különböző sínrendszerrel, 800 kg téherbírásig



Wampfler

Partnerség az egész világon

Szakmához kötődő kompetencia

Beszéljük és értjük ügyfeleink nyelvét. Munkatársaink a megbízóval együtt helyben dolgozzák ki a megfelelő megoldást. Újító szellemű csúcsteljesítményekkel támogatjuk ügyfeleinket teljesítőképességük növelésében és termékeik optimalizálásában.



Teljes kínálat

A Wampfler cég a mozgó fogyasztók energia- és adatátviteli területén a teljes termék választékot kutatja, fejleszti és gyártja. Az ügyfelek számára ez a termékekre vonatkozóan semleges tanácsadást jelent valamint minden egyes alkalmazáshoz optimális, műszakilag megfogalmazott megoldást.

A közösen kidolgozott megoldások azonban nem a termékkel fejeződnek be. A Wampfler cég számos esetben átfogó koncepciót kínál:

- Termékekre vonatkozóan semleges tanácsadást
- Mérnöki irodai tevékenységet
- Az ügyfél igényeinek megfelelő gyártást
- Előszerelt rendszerek szállítását
- Az ügyfél szabványai szerinti minőség biztosítást
- Helyszíni szerelést
- Karbantartást és szervizelést





Globális jelenlét

Amiként a Wampfler-csoport ügyfelei és projektjei is, úgy maga a cég is nemzetközi beállítottságú és világszerte jelen van:

- Céggközpont németországi telephellyel valamint 10 leányvállalat világszerte
- 8 értékesítési iroda Európában és a tengerentúlon
- 18 képviselet világszerte
- globális hálózat az egységes standard érdekében, ami a tanácsadást, eladást és szervizelést illeti

Gyártási támaszpontok Európában és Észak-Amerikában biztosítják a kapacításokat és időbeni szállításokat mindenhol.

Tökéletes összjáték

A szorosan összekapcsolódó gondolkodás és kereskedelem a Wampflernél ugyanolyan fontosságú, mint a partnerség ügyfeleinkkel. Ez a jövő platformja és a közös, sikeres út a világ mobilitása felé.



www = wampfler world wide

*The easy way:
www.wampfler.com*

Wampfler AG

Rheinstrasse 27 + 33
79576 Weil am Rhein
Germany

Customer Support

Phone +49 (0) 7621/66 22 22

Phone +49 (0) 7621/6 62-0

Fax +49 (0) 7621/6 62-144

info@wampfler.com

www.wampfler.com

wampfler
solutions for a moving world