

Termékek: **Besta'Power** Sűrített levegő és elektromos betáplálás hozzá vezetés



CONDUCTIX
wampfler
DELACHAUX GROUP





Megoldások egy forrásból !

A megoldások ötletként születnek és termékeken keresztül valósulnak meg.

Conductix-Wampfler anyagmozgató rendszerek sok iparágban és helyen találhatóak meg. Sűrített levegő és villamos betáplálást ellátó rendszereink biztosítják a munkaállomásokon azok ergonomikus kialakítását.

Conductix-Wampfler testre szabott rendszer-megoldásokat fejleszt ki az Ön igényeit kielégítendő.

Számos, a legkülönbözőbb iparágakban tevékenykedő, ügyfelünk bízik meg a Conductix-Wampfler termékekben.

Robusztus, kiváló minőségű termékek teszik a helyszíni telepítést egyszerűvé. Alacsony karbantartási és javítási költségek időt és pénzt takarítanak meg a rendszer teljes élettartamára.

Rendszerszállítóként az ügyfeleinknek a teljes körű szolgáltatásainkat kínáljuk, nem csak magukat a termékeket és azok szállítását, hanem ideértve a hozzátartozó acél-szerkezeteket és a világítást, ha igénylik.

Hozzáértő szaktanácsadással a teljes projekt megtervezésére, az alkatrészek és tartozékok kiválasztására, beszerzésére, megfelelő logisztikai tervezéssel, valamint helyszíni üzembe helyezéssel.

Ez, ami a Conductix-Wampfler-t kiemeli és megkülönbözteti.

Az eredmény az, hogy a kritikus adatok és a szükséges teljesítmény biztonságosan, megbízhatóan és állandóan elérhető, hozzáférhető bárhol és bármikor, amikor csak szükség van rájuk.

Bárhol a világon!

Számíthatunk rá!

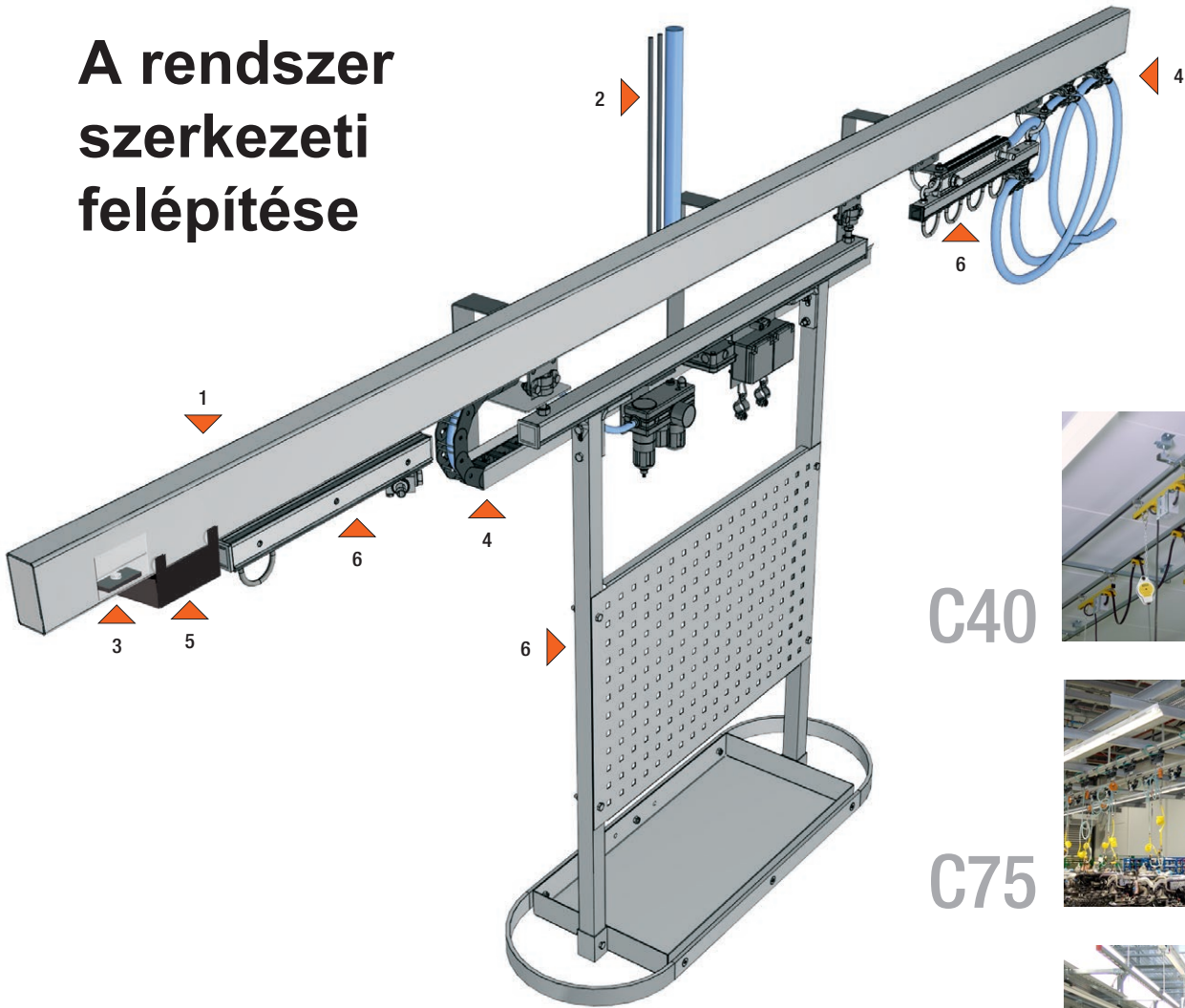


Könnyű csomagolás:
C40 kábelkocsi rendszerrel
kiszállító/kézbetű raktárban



Teljesen integrált:
A62 rendszerrel
összeszerelő soron

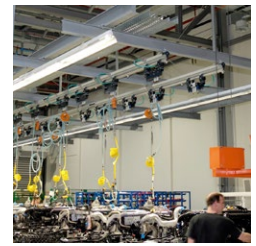
A rendszer szerkezeti felépítése



C40



C75



A62



W⁵-traxX








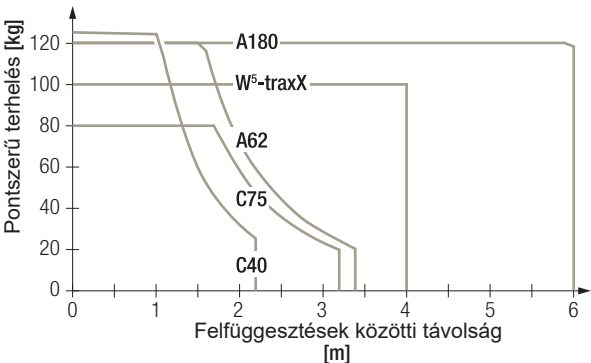






















A180



1. Pálya/profil
2. Energiabetáplálás (elektromos áram, sűrített levegő, stb.)
3. Csapószelep
4. Mobil betáplálás (elektromos áram, sűrített levegő, stb.)
5. Csapószelep-kocsi
6. Berendezés szállító

Termékválaszték áttekintése

A **Bestapower** egyedi közeg-hozzávezetés: az egyszerű kábelkocsis rendszerektől az integrált csapolószelepes sűrített levegős alumínium profilokig.

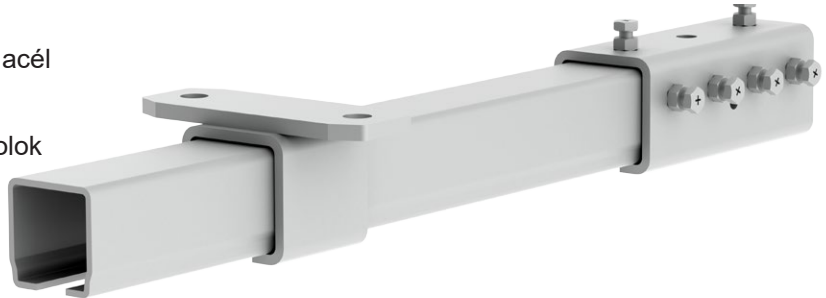
	C40	C75	A62	W ⁵ -traxX	A180
oldal	7	9	11	13	15
Terhelések és távolságok					
Max. teherbírás [kg] széria 2m-es felfüggesztési távolság mellett					
					
Felfüggesztések közötti max. távolság	◀ 2.2 m ▶	◀ 3.2 m ▶	◀ 3.4 m ▶	◀ 4 m ▶	◀ 6 m ▶
Integrált sűrített levegő csővezeték					
Hozzáférhető energiabetáplálás					
oldal					
Kábelkocsis rendszer	11				
Energialánc	12				
Csapolószelepes rendszer	13				



C40-es sorozat

Horganyzott acél C-sín

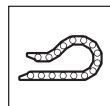
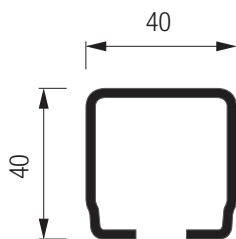
- **Megbízható megvezetés** robusztus acél kocsik által biztosított
- **Egyszerű telepítés** különböző konzolok felhasználásával
- **Kis beépítési helyigény** a kis keresztmetszetnek köszönhetően



A klasszikus Conductix-Wampfler C sínek sorozata horganyzott kivitelű és 6 méteres hosszig rendelhető. A teljes pályát lehetséges akár tetszőleges hosszúságú sínszálakból is összeállítani.

Az energia-hozzávezetés történhet mind kábelkocsi rendszeren keresztül mind energialánc csatlakoztatásával.

1:2 keresztmetszet



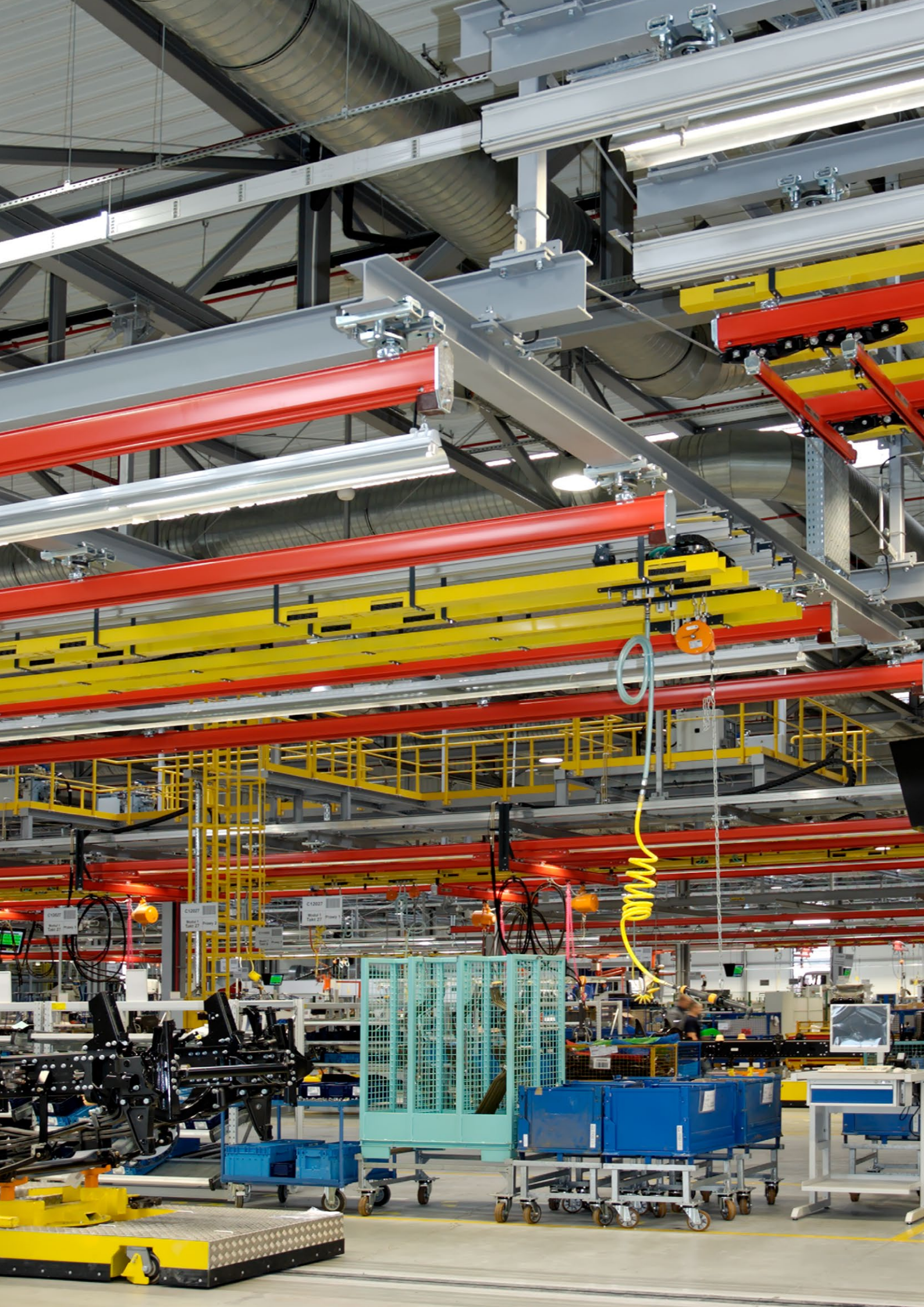
Standard alkalmazási adatok

Súly	méterenként	2.55 kg/m
Profil hossza		Max. 6 m
Teherbírás	pontszerű terhelés	Max. 125 kg*
Felfüggesztési távolság		Max. 2.2 m
Kocsi		Acél kocsi, belül futó

Főbb alkalmazások:

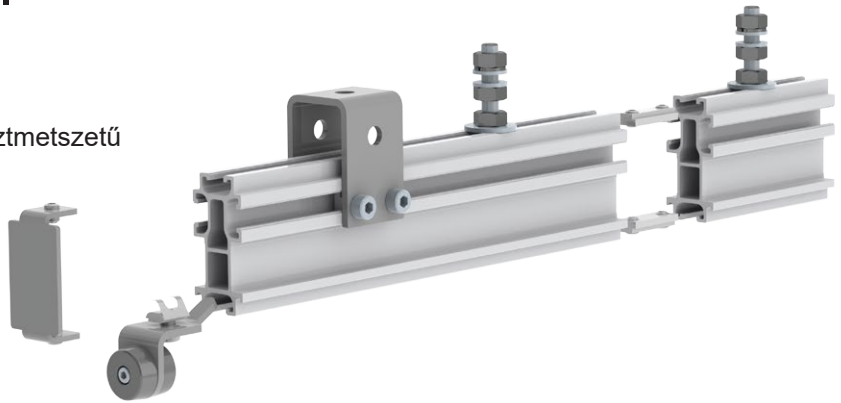
- Szerelő-munkaállomások
- Munkapadok
- Oszlopos, konzolos gépek
- Szerelődaruk

* nagyobb terhelési követelményekkel kapcsolatban forduljon a gyártóhoz.



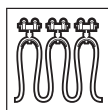
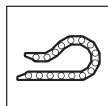
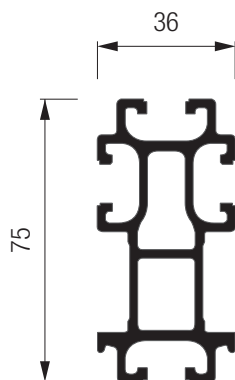
C75-ös sorozat Alumínium profil

- **Nagy merevség** az optimális keresztmetszetű alumíniumprofilnak köszönhetően
- **Könnyű és gyors telepítés**
- **Egyszerű szállítás** profilbeépítés után állásidő nélkül
- **Sima futású** golyóscsapágyak műanyag kötéssel
- További **4 db horony** lehetővé teszi a tartozékok, kiegészítők gyors és egyszerű rögzítését
- **Könnyen tisztítható** sínek és kocsik köszönhetően a kívülről szerelhető profilnak
- **Korrózióálló**



A Conductix-Wampfler alumínium profilok eloxáltak és akár 6 méteres hosszban is rendelhetők. A teljes pálya bármilyen hosszúságú sínszálakból összeállítható.

1:2 keresztmetszet



Standard alkalmazási adatok

Súly	méterenként	1.82 kg/m
Profil hossza		Max. 6 m
Teherbírás	pontszerű terhelés	Max. 80 kg
Felfüggesztési távolság		Max. 3.2 m
Kocsi	Acél kocsi, golyóscsapágyak műanyag kötéssel, kívül futó	

Főbb alkalmazások:

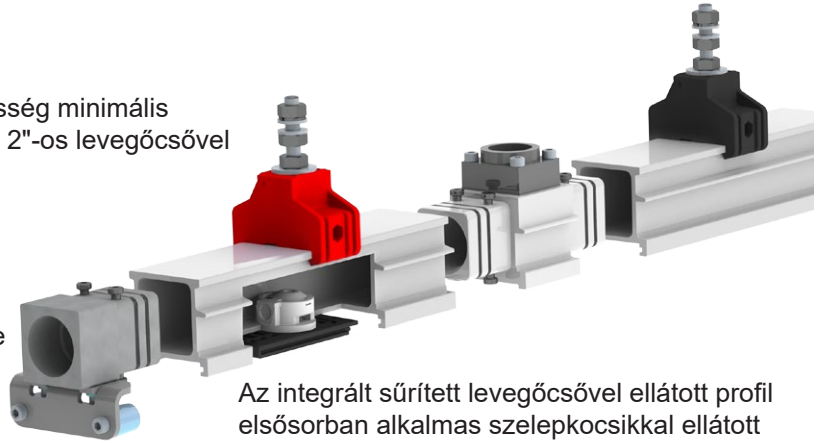
- Szerelő-munkaállomások
- Munkapadok



A62-es sorozat

Alumínium profil integrált sűrített levegőcsővel

- Nagy hozam, nagy légáramlási sebesség minimális nyomásvesztés mellett az integrált 2"-os levegőcsővel
- Telepítése gyors és egyszerű
- Csendes, kopásmentes mozgás kiváló gördülési tulajdonságokkal
- További egyszerű kocsik beszerelése állásidő nélkül
- A munkaterület teljes lefedése sűrített levegővel az integrált kimenetek által
- Korrozíóálló

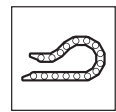
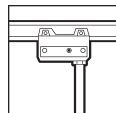
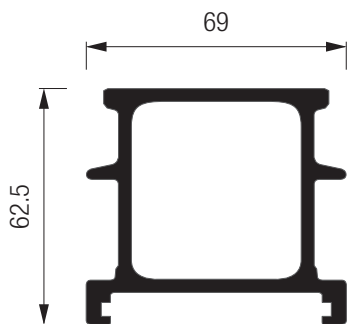


Az integrált sűrített levegőcsővel ellátott profil elsősorban alkalmas szelepkocsikkal ellátott szelepekhez és alkalmas kábelláncokhoz is. Ezért szeleppel vagy anélkül is elérhető.

A szabványos A62-es profilokba megcsapoló szelep van beépítve 1,5 m-enként.

A profilok szilikonmentes olajálló O-gyűrűkkel vannak tömítve. A maximális tömítettség és korrozíóállóság garantált.

1:2 keresztmetszet

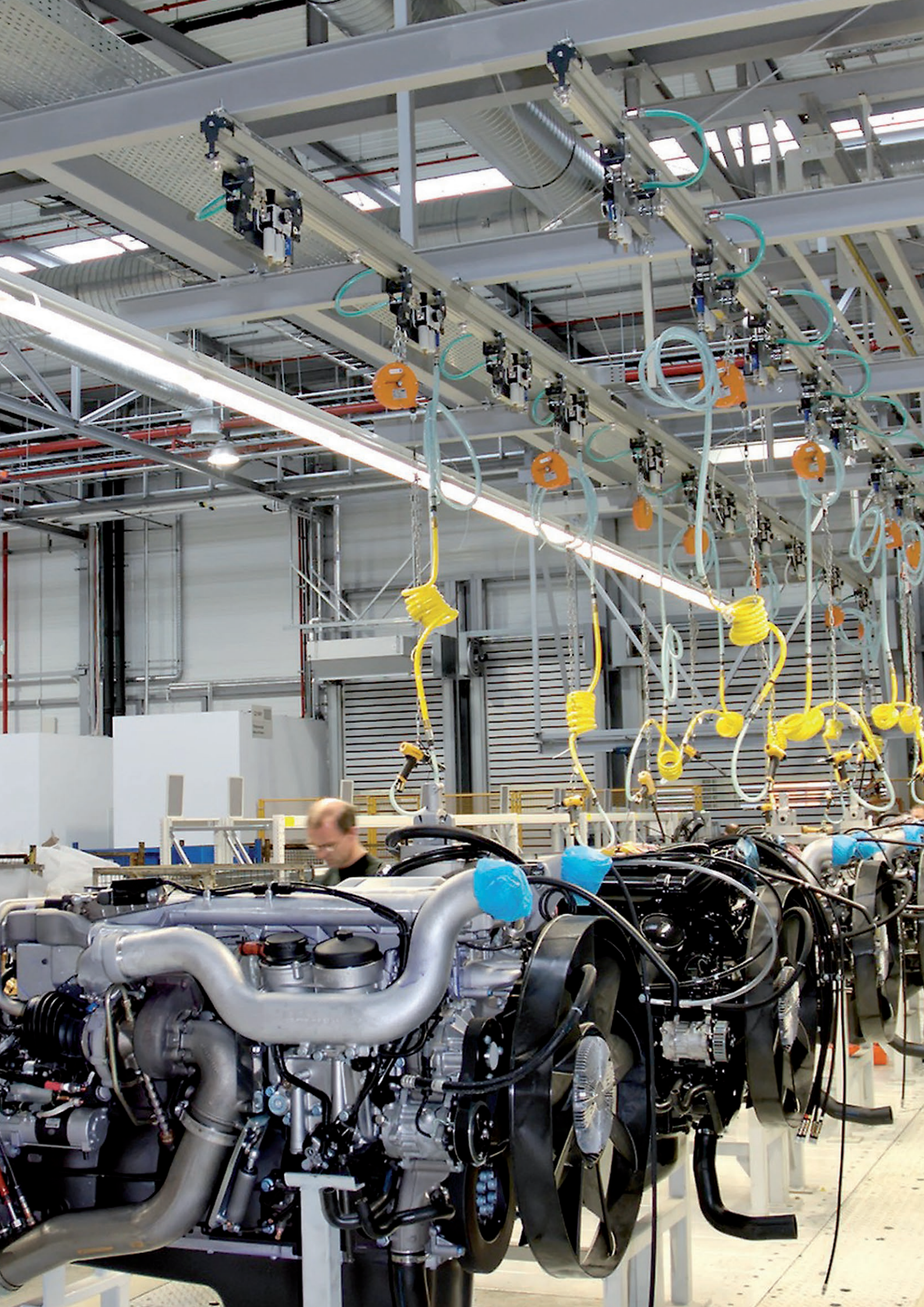


Standard alkalmazási adatok

Súly	méterenként	2.63 kg/m
Profil hossza		Max. 6 m
Teherbírási pontszerű terhelés		Max. 120 kg
Felfüggesztési távolsága		Max. 3.4 m
Sűrített levegő tartály csővezeték keresztmetszete	(~2" cső)	2098 mm ²
Üzemi nyomás		Max. 10 bar
Kocsi	Alumínium/műanyag acél görgőkkel, kívül futó	

Főbb alkalmazásai

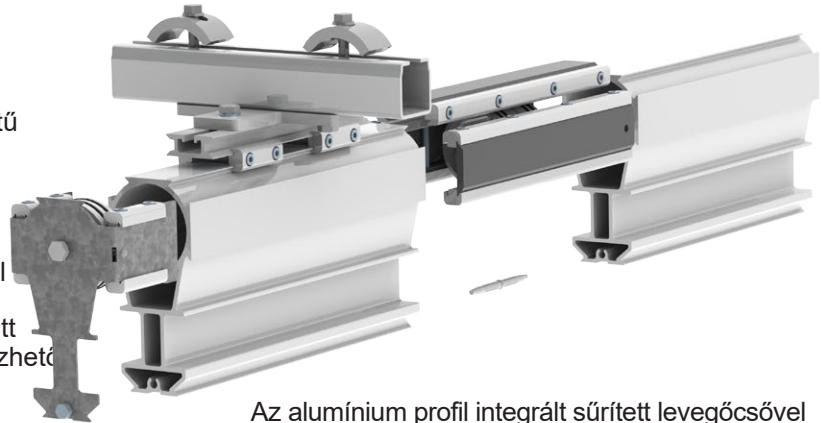
- Szerelő-munkaállomások
- Hosszú összeszerelősor
- Nagy automatizáltságú gyártósorok



W⁵-traxX sorozat

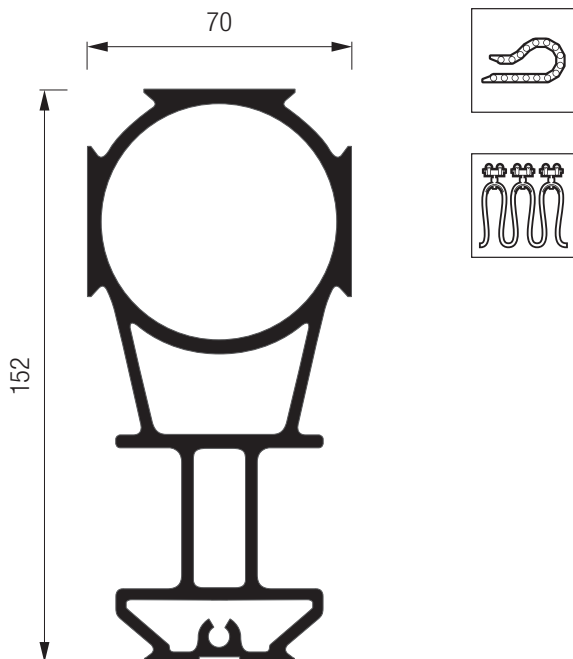
Alumínium profil integrált sűrített levegőcsővel

- Nagy teherbírás nagyon kis önsúly mellett az optimalizált keresztmetszetű speciális alumínium profilnak hála
- Optimális sűrített levegő ellátás, akár sok készülék táplálása esetén is, az integrált 2"-os sűrített levegő cső által
- Maximálisan rugalmas, mivel a sűrített levegő kivezetései szabadon elhelyezhető
- Rugalmasan alkalmazható; profilvég kialakítással minden oldalon
- Biztonságos, kis surlódású megvezetés az "I" tartón futó poliamid peremű görgőknek köszönhetően
- Korrozíóálló



Az alumínium profil integrált sűrített levegőcsővel optimális sűrített levegő ellátást biztosít akár több nagy levegőigényű szerszám számára is. Az optimalizált keresztmetszetű speciális profil nagy teherbírást tesz lehetővé nagyon kis önsúly mellett és az önkényesen elhelyezett sűrített levegő kivezetésekkel maximális rugalmasságot biztosít. Széria kivételként kínáljuk a profilekat 2m-enkénti sűrített levegő kivezetéssel.

1:2 keresztmetszet



Standard alkalmazási adatok

Súly	méterenként	5.4 kg/m
Profil hossza		Max. 6 m
Teherbírás	pontszerű terhelés	Max. 100 kg
Felfüggesztési távolság		Max. 4 m
Sűrített levegőcső keresztmetszete	(>2" cső)	3116 mm ²
Üzemi nyomás		Max. 12 bar
Kocsi		Acél kocsi poliamid görgőkkel, kívül futó

Főbb alkalmazásai

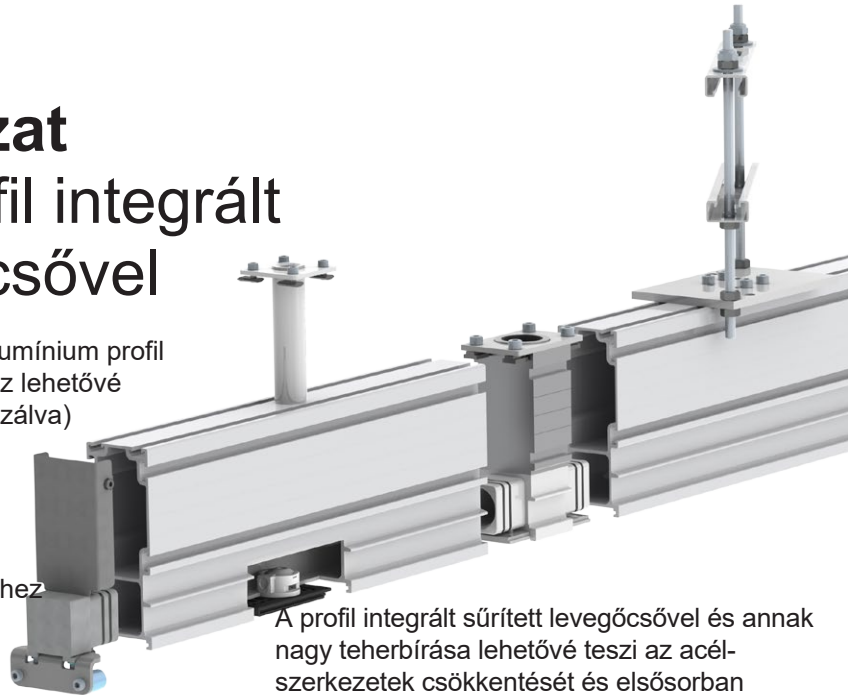
- Szerelő-munkaállomások
- Hosszú összeszerelősorok
- Nagy automatizáltságú gyártósorok



A180-as sorozat

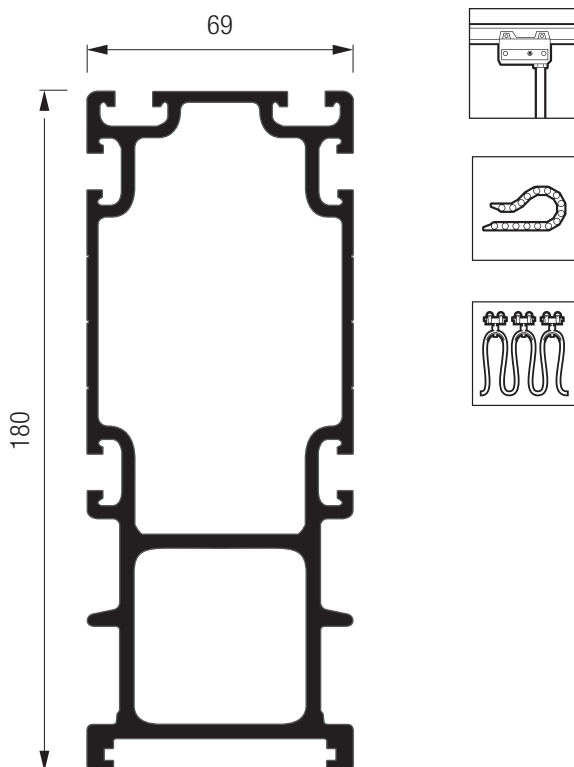
Alumínium profil integrált sűrített levegőcsővel

- Az optimalizált keresztmetszetű alumínium profil karcsúbb acél tartószerkezetet tesz lehetővé (végelelemes módszerrel optimalizálva)
- Csöndes mozgás kis kopással és kiváló gördülési jellemzőkkel
- Járulékos eszközök egyszerű integrálása, 6db horony a rögzítéshez
- További egyszerű kocsi beszerelése állásidő nélkül
- Korrozóálló
- A munkaterület teljes lefedése sűrített levegővel az integrált sűrített levegő kivezetéseken keresztül



A profil integrált sűrített levegőcsővel és annak nagy teherbírása lehetővé teszi az acél-szerkezetek csökkentését és elsősorban szelepekkel való kombinálásra alkalmas szelepkocsikkal, de akár kábelláncokkal is. Ezért szeleppel vagy anélkül is rendelhető. Szabványos A62-es profilok 1,5 m-enként szeleppel vannak ellátva. A hornyokkal a három oldalán lehetővé teszi tartozékok, kiegészítők, perifériák csatlakoztatását. Az A62-es, A180-as profilok kompatibilisek.

1:2 keresztmetszet



Standard alkalmazási adatok



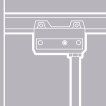
Súly	méterenként	5.7 kg/m
Profil hossza		Max. 6 m
Teherbírás	pontszerű terhelés	Max. 120 kg
Felfüggesztési távolság		Max. 6 m
Sűrített levegőcső keresztmetszete	(~2" cső)	2098 mm ²
Üzemi nyomás		Max. 10 bar
Kocsi	Alumínium, műanyag acél görgők, kívül futó	

Főbb alkalmazásai - Szerelő-munkaállomások
- Hosszú összeszerelősorok
- Nagy automatizáltságú gyártósorok



Közeg-hozzávezetés

Három különböző fajtájú közeg-hozzávezetés kombinációja lehetővé teszi bármilyen ügyfél, bármilyen alkalmazása esetén megtalálni a megfelelő megoldást. Az alábbi mátrix táblázat összehasonlítja ezek műszaki jellemzőit és a kapcsolódó alkalmazási lehetőségeket.

	Kábelkocsis rendszer	Energialánc	Szelep/csap
			
oldal	17	18	19
Előnyök / jellemzők			
Nincs rugóerő		✓	✓
Nincsenek hurkok		✓	✓
Munkaterület teljes kihasználása		✓	✓
Sűrített levegő folyamatos táplálása	✓	✓	
Villamos betáplálás lehetősége	✓	✓	✓
Karbantartás és szétszerelés nyomásvesztés nélkül			✓
Nincs korlátozás a ciklushosszra			✓
Nyomás veszteségi tényező *	3	1	2
Telepítési idő tényező *	3	2	1

* 1 = nagyon alacsony | 2 = átlagos | 3 = jelentős

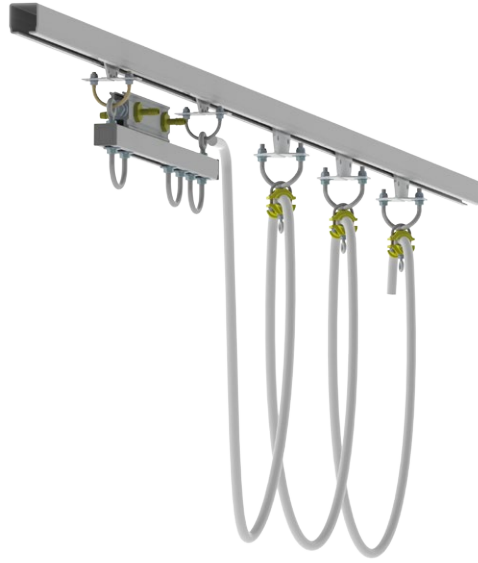
Kábelkocsis "úszó kábeles" rendszer

A legegyszerűbb megoldás sűrített levegő ellátásra és villamos energiabetáplálásra, valamint adatkábelek használatára.

Folyamatos közeg-hozzávezetés a munkaterületen belül. Kábelkocsis rendszer bármilyen típusú profillal. A62-es, W5-ös és A180-as profilloknál a sűrített levegő közvetlenül a sínről levehető.

A spiráltömlők korlátozott használatát javasoljuk azért, mert:

- Az alkalmazott rugóerő a használóra hat, ezért nem teszi lehetővé az ideális ergonómiát
- Nagyobb nyomásvesztést okoznak
- Megvásárlásuk és karbantartásuk költséges



- Hajlékony mozgás egyszerű szállítórendszerrel
- Tömlők és vezetékek kíméletes megvezetése rugalmas, többszintű, függesztett kábeltartókkal
- Karbantartása és bővítése egyszerű



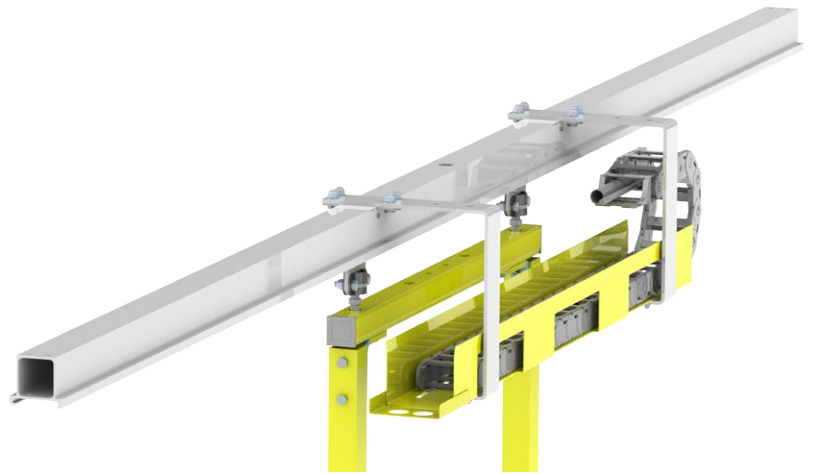
Standard alkalmazási adatok

Rendszer hossza	Sűrített levegő	Max. 25 m
	Elektromos	Max. 25 m
Hozam	Sűrített levegő	max.3db tömlő 1/2"
	Kábel	max.10 db kör/lapos kábel
Üzemi nyomás		Max.12 bar
Interfész	Betáplálás az előre összeszerelt interfész és csatlakozó elemekkel	
Üzemi körülmények	Beltéri használat; +10°C - +60°C	

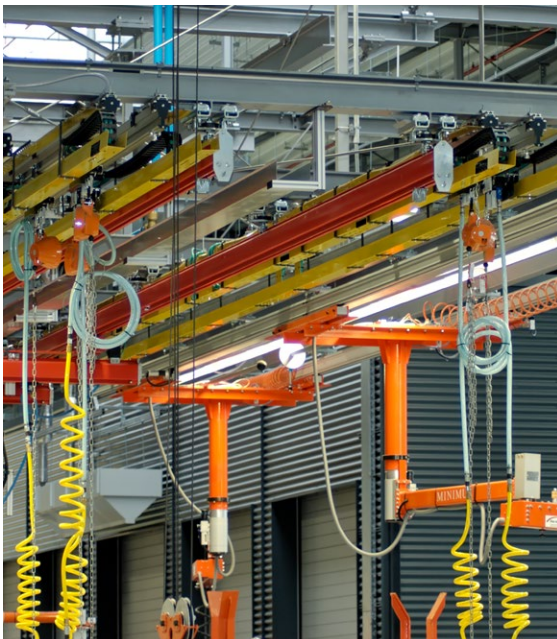
Energialánc

Ideális megoldás a folyamatos sűrített levegő ellátásra és energiabetáplálásra, valamint adatvezetékek használatára például adatgyűjtéshez a csavarokötésekről, csavarozásokról az összeszerelő sorokon.

A szelepes/csapos megoldással ellentétben a sűrített levegő ellátása/szállítása itt folyamatos.



- Alkalmos álló- és folyamatos üzemű munkaállomáshoz
- Minimális nyomásvesztés a középső betáplálás miatt
- Nincsenek kábelhurkok
- A teljes rendszerhossz használata a tömlőállomás eltávolításával
- Minimális erő szükséges a hordozó mozgatásához a könnyen gördülő görgőknek köszönhetően



Standard alkalmazási adatok

Rendszerhossz	ciklushossz	18 m
Kapacitás	Sűrített levegő	2db DN13 tömlő
	Energia	max. 4db kábel 5 x 2.5 mm ²
Üzemi nyomás		Max. 12 bar
Interfész	Betáplálás sorkapocs dobozban/előre összeszerelt interfész elemekkel	
Üzemi körülmények	Beltéri használat; +10°C - +60°C	

Csapolószelep

Az A62-es és A180-as alapkivitelben csapolószelepekkel rendelkezik 1,5 m-es távolságonként. Ettől eltérő távolsággal is rendelhető, mint alternatíva.

A csapolószelep-kocsik automatikusan csatlakoznak "dokkolnak", amikor ráfutnak a csapolószelepekre és a szerszámokat sűrített levegővel látják el.

A hordozót bármikor le lehet választani a tömlő meghúzásával vagy egy leválasztó eszközzel és áthelyezni a következő dokkolópontra. Mindkettő mind a mechanikus mind a pneumatikus leválasztóeszköz rendelhető.

A csapolószelep lehetővé teszi a sínprofil pálya teljes hosszában a munkavégzést.

Ez a funkció más közeg-hozzávezető rendszer esetében nem elérhető !



- Alkalmos álló és folyamatos üzemű munkaállomáshoz
- Nagy hozam, áramlási sebesség min. nyomásvesztésig
- Nincsenek kábelhurkok
- A teljes rendszerhossz használata a tömlőállomás elhagyásával
- Korlátlan számú csapolószelep-kocsi lehet egyetlen munkaciklusban
- Egyszerű további munkaállomások hozzáadása
- Minimális erő szükséges a könnyen gördülő görgőkkel ellátott hordozó mozgatásához

Standard alkalmazási adatok

Rendszerhossz	Ciklushossz	Korlátlan
Kapacitás	Sűrített levegő	Max. 1/2"
Üzemi nyomás		Max. 10 bar
Interfész	Betáplálás előre összeszerelt interfész és csatlakozó elemekkel	
Üzemi körülmények	Beltéri használat; +10°C - +60°C	

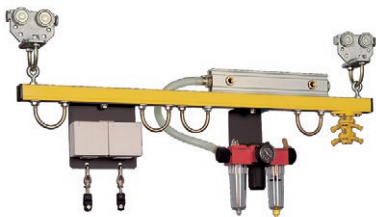




Teljeskörű megoldások

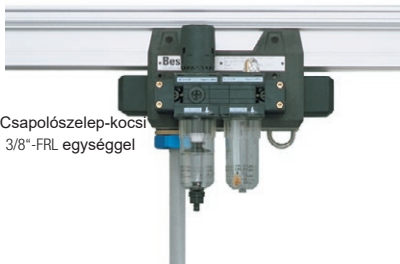
Berendezés/készülék-hordozó

A készülék/berendezés hordozók mobil elosztóállomások a közeg hozzáférő rendszeren át betáplált energia számára.



Levegőkezelés

A helyszíni saját levegő előkészítés állandó nagy teljesítményt garantál és a táplált szerszámok és eszközök hosszú élettartamát biztosítja.



Csapolóselep-kocsi
3/8"-FRL egységgel



Csapolóselep-kocsi
1/2"-FRL egységgel

A vevő specifikus megoldások

a Conductix-Wampflernél a legfontosabbak. Kiszámítjuk, megtervezzük és legyártjuk a teljesen egyedi, ergonomiailag optimalizált szerszám-tartókat, beleértve minden szükséges kiegészítőelemet és felszerelést.

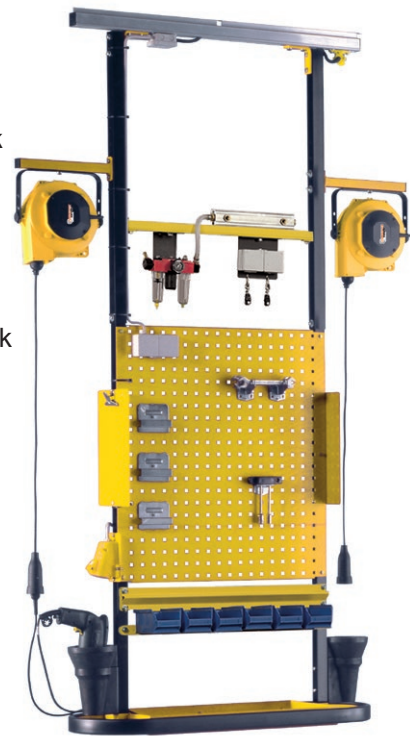
Berendezés/készülék-hordozók egyedi kialakításához a Conductix-Wampfler **kiegészítők széles választékát** kínálja:

- Sűrített levegő csatlakozók
- Kenés-szabályozó szűrők
- Elektromos csatlakozók/elosztók
- Kábeldobok/tömlődobok
- Kiegyensúlyozók/balanszerek
- Perforált szerszám-tartó falak
- Raktári tárolóedények
- Szerszámtegeztek
- Világítótestek
- és még sok egyéb

A **kis önsúly**, ugyanakkor a masszív, **merev felfüggesztés** lehetővé teszi az acél tartó-szerkezettel szemben támaszott követelmények jelentős csökkentését.

Szerszám-hordozó

Kihúzható, hossza 1750 mm-től 3150 mm-ig (opcionálisan állítható) és forgatható változatok ($\pm 180^\circ$) a telepített felszerelések, készülékek számtalan változatát teszik lehetővé.





Személyre szabott szolgáltatás

Iparági kompetenciák

A Conductix-Wampfler szolgáltatásának terjedelme és mélysége a vásárlóink konkrét követelményeihez igazodik.

A szolgáltatások a következőket foglalhatják magukban:

Elrendezés lay-out kialakítás és tervezés, telepítés, illetve üzembe helyezés, valamint teljes körű szerviz szolgáltatási szerződés. Minél összetettebb a rendszer kialakítása, minél magasabbak az üzemeltetési elvárások, annál fontosabbá válik igénybevenni a tapasztalt szervizcsapatunkat. Készen állunk az Ön kihívására !

Projekt-tervezés

- Terméksemleges szaktanácsadás
- A legjobb, legmegfelelőbb sűrített levegő ellátó és elektromos betáplálás hozzávezető rendszer kiválasztása optimalizálva az ügyfél igényeihez, a felhasználási paraméterekhez és a környezeti hatásokhoz, körülményekhez.
- Elrendezés, kialakítás elkészítése a vevői specifikációk alapján

Telepítés és üzembe helyezés

- Előrszerelt rendszerek szállítása
- Helyszíni felügyelet és ellenőrzés elérhető és rendelhető
- Az ügyfél minőségbiztosítási irányelveihez ragaszkodva
- Teljes beszerelés, telepítés és beüzemelés, üzembe helyezés képzett, tapasztalt, műszaki szakemberekből álló személyzet által



Szerviz és karbantartás

- A rendszeres tervezett megelőző karbantartás TMK és az elvégzett ellenőrzések megnövelik a rendszerének az élettartamát és hosszú évekre biztosítják a használatát.

- A Conductix-Wampfler szervizszolgáltatási megállapodás: a "gondoktól, aggodalmaktól mentes teljes csomag"



A projekttervezéstől és az előrszerelésen át a helyszíni telepítésig a Conductix-Wampfler szakemberei állnak ügyfelei rendelkezésére. A világon bárhol - szinte mindenhol !



Az Ön alkalmazásai – a mi megoldásaink

A Conductix-Wampfler levegő és villamos betáplálások csak egyet képviselnek a számos megoldás közül, amelyeket a Conductix-Wampfler komponensek széles spektruma tesz lehetővé az energia, az adat- és a közeg hozzáféréseknél. Az Ön alkalmazásaihoz szállított megoldásaink az Ön egyedi igényein alapulnak. Sok esetben előnyösnek bizonyulhat több különböző Conductix-Wampfler rendszer kombinációja. Számíthat a Conductix-Wampfler összes egysége gyakorlati mérnöki támogatására az energiahozzáférési és vezérléstovábbítási igényeinek kielégítésére szolgáló tökéletes megoldással párosítva.



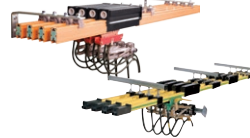
Kábeldobok

A Conductix-Wampfler motoros kábeldobjai mindenhol megállják a helyüket, ahol energiának, adatoknak és fluidoknak (levegő, olaj stb.) a legkülönbözőbb távolságokat kell megtennie rövid időn belül, minden irányban, gyorsan és biztonságosan.



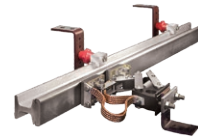
Kábelkocsi rendszerek

Nehéz elképzelni a Conductix-Wampfler kábelkocsikat, hogy ne lennének gyakorlatilag szinte minden iparágban használatosak. Megbízhatóak, robusztusak és hatalmas méretválasztékban, rendkívül sokféle kivitelben kaphatók.



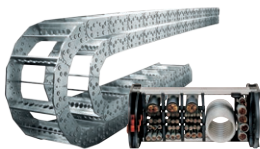
Áramhozzávető sínek

Legyen szó zárt áramhozzávető sínekről vagy bővíthető egypólusú szigetelt rendszerről, a Conductix-Wampfler bevált áramvezető sínei megbízhatóan mozgatnak embereket és anyagokat.



Szigetetlen áramvezetősín

Rendkívül robusztus, nem szigetelt áramvezetősínek rézfejjel vagy rozsdamentes acél felülettel ideális alapot biztosítanak nehéz üzemi alkalmazásoknál, például acélművekben vagy hajógyárakban.



Energiáláncok

Energia- és adattovábbításra, levegő- és folyadék/közeg tömlőkhöz „széleskörűen alkalmazható” és a széles választékuk révén az energiáláncok ideális megoldást jelentenek sok ipari alkalmazásnál.



Csúszógyűrűs áramszedők

Aminkor a dolgok valóban „körbe forognak”, a Conductix-Wampfler jól bevált csúszógyűrűs áramszedői biztosítják az energia és az adatok hibátlan átvitelét. Itt minden a rugalmasság és a megbízhatóság körül forog!



Induktív Power Transfer IPT®

Érintkezés nélküli rendszer energia- és adatátvitelhez. Minden olyan feladatnál, aminél a nagy sebesség és az abszolút kopásállóság szükséges.



Csévéldobok és balanszerek

Nagy megbízhatóságú visszacsévéelőink és balanszereink széles választéka leveszi a terhet a vállairól és lehetővé teszi, hogy nagy termelékenységet érjen el.



Konzolos gémek Jib boom

Szerszámszállítóval, kábeldobbal vagy teljes közeg/levegő ellátó rendszerrel kiegészítve - itt a biztonság és a rugalmasság kulcsfontosságúak főleg nehéz feladatok elvégzésénél.



Konveijorpályák

Legyen szó kézi, félautomata vagy Power & Free funkcióról – a rugalmasság az elrendezés, az elhelyezés teljes testreszabásával érhető el.

www.conductix.com

Conductix-Wampfler egyetlen küldetése/missziója: Ön számára energia- és adatátvitelt biztosítani olyan rendszerekkel, amelyek fenntartják az Ön zökkenőmentes üzemelését, folyamatosan működve a nap 24 órájában, a hét mind a 7 napján és az év mind a 365 napján - 24/7/365.

Ha kapcsolatba szeretne lépni a legközelebbi képvisellel, látogasson el az alábbi címre:

[www.conductix.com/
contact-search](http://www.conductix.com/contact-search)

Disztributor/forgalmazó/szerviz:
BestOF Kft.

1029 Budapest, Arany J. u. 9/B.

tel: + 36 1 200 2822

391 6990

391 6991

e-mail: info@bestofkft.hu

www.BestOFKft.hu

www.BestOFKft.com

www.iparimagnesek.hu



CONDUCTIX
wampfler

Ⓞ DELACHAUX GROUP