



Létrák és állványrendszerek



Egyedi megoldások kötött pályás járművekhez



Minden felhasználáshoz a megfelelő megoldás!

Bevezetés



A KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG vállalati portréja

A KRAUSE vállalatcsoport több mint 100 éve nemzetközileg az ipar és kereskedelem számára szánt innovatív fellépő és állványrendszerek legjelentősebb gyártóinak egyike. Négy nemzetközi telephelyen folytatunk gyártói tevékenységet és lelkesítjük nap mint nap innovatív termékportfóliónknak és elkötelezett ügyfélszolgálatunknak köszönhetően.

Termékeinkkel a funkcionalitás, balesetbiztonság és kezelhetőség kapcsán új elvárásokat teremtünk.

Ezért különös figyelmet fordítunk a gyakorlat-orientált innovációkra – a KRAUSE név a minőségileg értékes termékeket jelöli. A KRAUSE termékei esetén magától értetődnek a saját, üzemi laborban végzett legszigorúbb minőségi, valamint a folyamatos anyag és TÜV-vizsgálatok.

A biztonság és gazdaságosság tekintetében nincsen kompromisszum

Problémája van a hozzáférhetőséggel?

Az egyedi és gyakorlatias megoldások a specialitásunk. A házon belüli tervezésnek, kivitelezésnek és szerelésnek köszönhetően nagy projekteket is gyorsan és hatékonyan hajtunk végre. A KRAUSE saját modul-rendszere lehetővé teszi a racionális és gazdaságos építési módokat. Ilyen módon minden egyes konstrukció bővíthető.

KRAUSE – Stabilan a magasban!

KRAUSE tanácsadási

Elemzés

- + Feladatelemzés a helyszínen
- + Projektcsoport szervezése
- + Alapadatok rögzítése

Koncepció

- + Egyeztetések
- + Részletes koncepció
- + Határidőtervezés
- + Ajánlatadás

Megvalósítás

- + Szerkezet és gyártás
- + Szállítás
- + Helyszíni szerelés
- + Átadás és átvétel az ügyfélnél

SafetyServices

- + Szemináriumok a megfelelő személyek számára
- + Termékellenőrzés
- + Oktatás
- + Alkatrészszerviz

Tartalomjegyzék

Gördíthető megközelítési megoldások

Frontoldali munkafelületek	6-7
Gördíthető oldalsó munkafelületek	8-9
Gördíthető tető-munkafelületek	10-11
Feljárók	12-13
Vágányáthidalók.	14-15
Aknadobogók	16-17
Állítható magasságú oldalsó munkafelületek	18-19

Rögzített megközelítési megoldások

Rögzített oldalsó és tető-munkafelületek	22-23
Függesztett tető-munkafelületek	24-25
Kivitelezési lehetőségek/tartozékok	26-27
További egyedi megoldások	28
Szolgáltatások	29





Gördíthetõ megközelítési megoldások

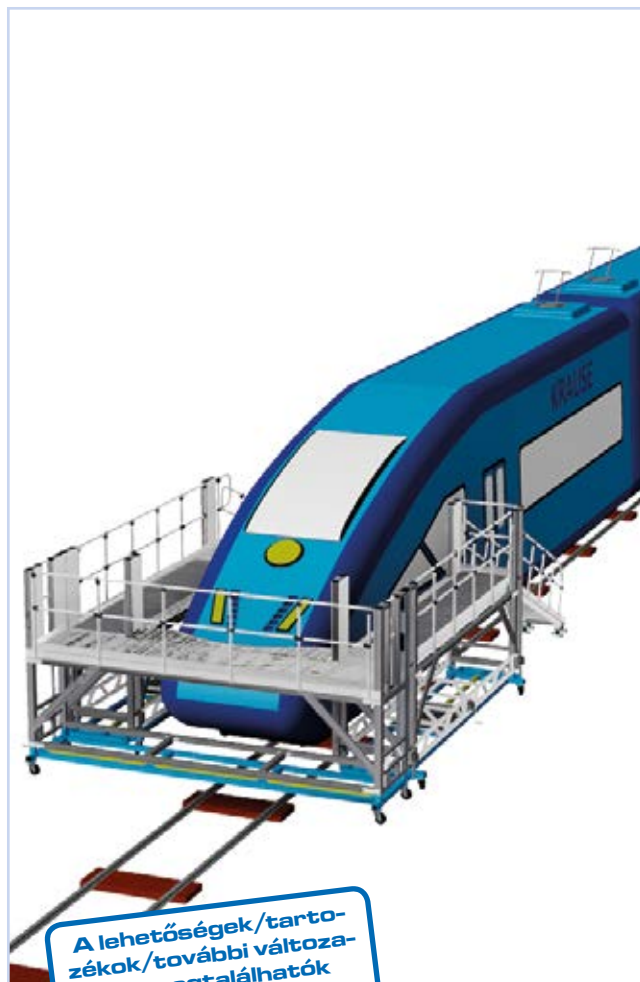


Frontoldali munkafelületek

- + Szerelvény elejének megközelítése
- + Körvonalhoz történő hozzáigazítás minden oldalról lehetséges
- + Oldalsó kiemelés teljes egészében vagy részben lehetséges. Frontoldalhoz történő hozzáigazítás 140 mm-es kihúzható részekkel, állítható gumifejvel
- + Hozzáigazítható szélesség járműtípustól függően
- + Egymáshoz kapcsolható munkafelületek
- + Mechanikus vagy elektronikus magasságállítás lehetséges Vágányon nyomkarimás kerekeken gördíthető
- + Vontatható lépcső, amely minden magassághoz hozzáigazítható és a fokokat mindig vízszintesre egyensúlyozza ki.
- + A gumírozott ütközésvédelem megakadályozza a szerelvény megsérülését

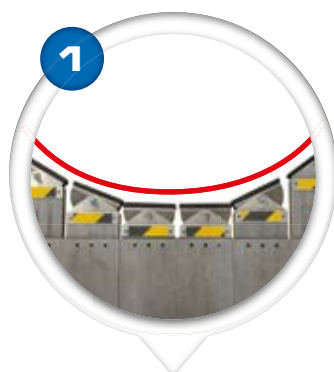
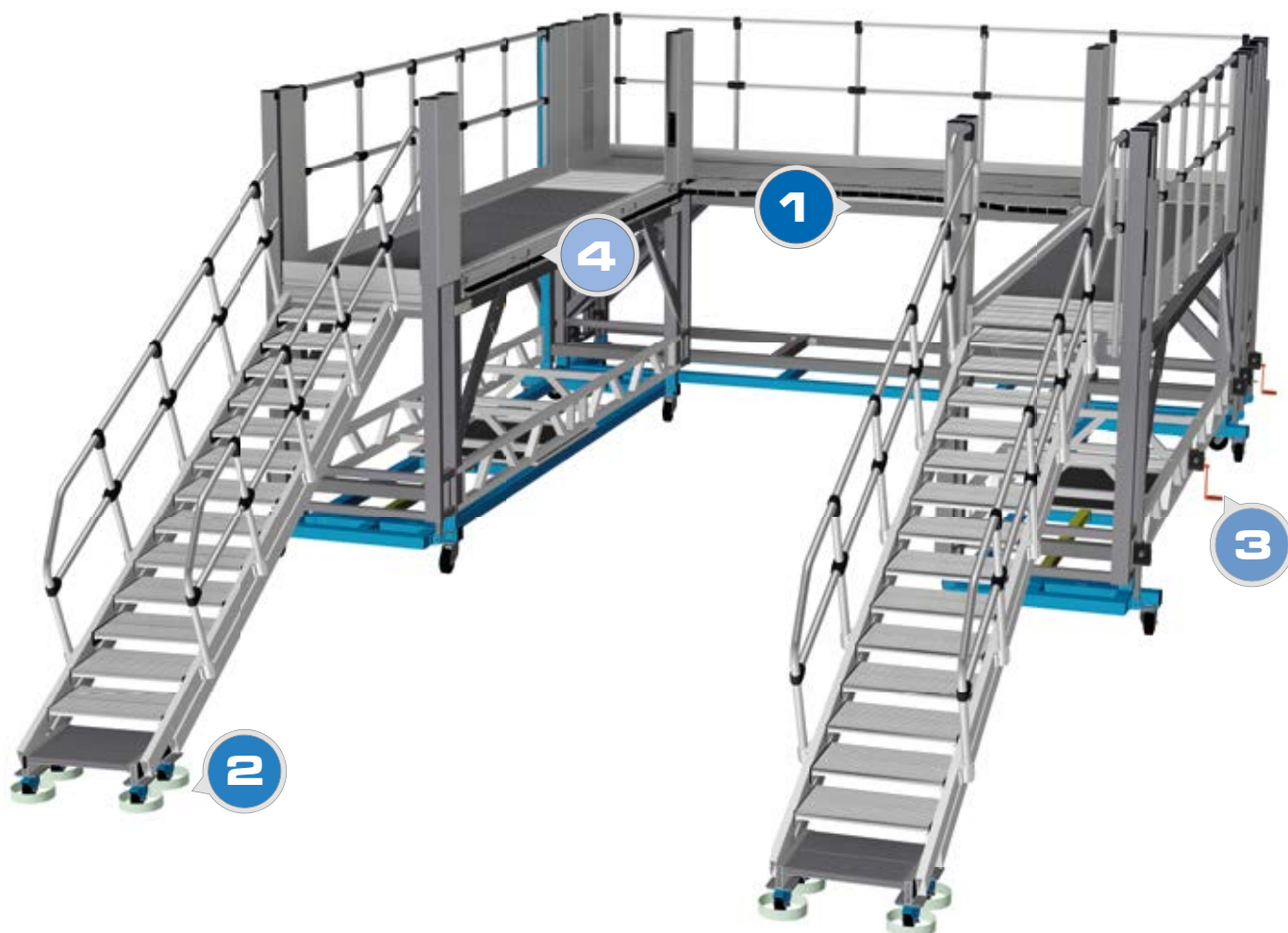
Opcionális kivitelek:

- + Futómű süllyesztett vagy felállványozott sínekhez
- + Állítható magasságú tányértalpak a stabil szintkiegyenlítés érdekében
- + Túlfutás elleni védelem minden egyes kerékhez
- + A lépcsővel történő összekötés, választható módon előlről vagy oldalról
- + Választható különböző külső csatlakozások a munkafelületen (sűrített levegő, áram, ...)
- + Kivehető korlát rögzítővel
- + Önzáródó biztonsági ajtók
- + Magasságállítás fogaslécvel, kötéllel és hajtóművel



A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon

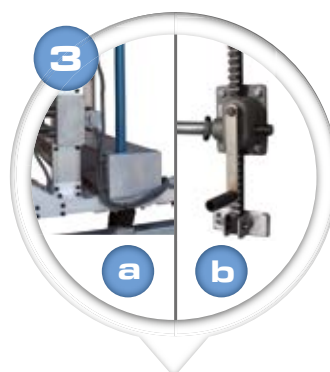




Kihúzható részek
kontúrhoz igazítással



Nyomkarimás
kerék



Állítható magasság
a) elektromosan
b) manuálisan



Ütközésvédelem

Gördíthető oldalsó munkafelületek

- + Egyedi munkafelületek
- + Munkafelület hossza a járműtípustól függően hozzáigazítható
- + Munkafelületek külön-külön és egymáshoz csatlakoztatva is használhatók
- + Különböző fixen beállított magasságok lehetségesek
- + A lépcső dőlésszöge a helyi adottságokhoz igazítva szabadon választható
- + Rögzítés egyedi kerékfékkel vagy központi fékkel
- + Oldalt vagy a hátsó oldalon fixen szerelt korlátok
- + Gumírozott ütközésvédelem a szerelvény sérüléseinek megakadályozására
- + Szerelvénybe történő beszállást segítő eszközként is használható ajtóknál



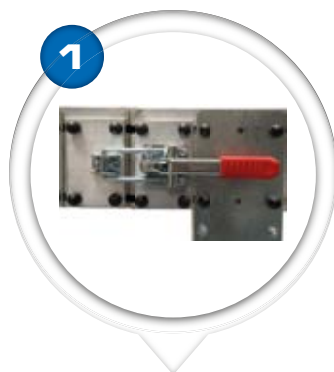
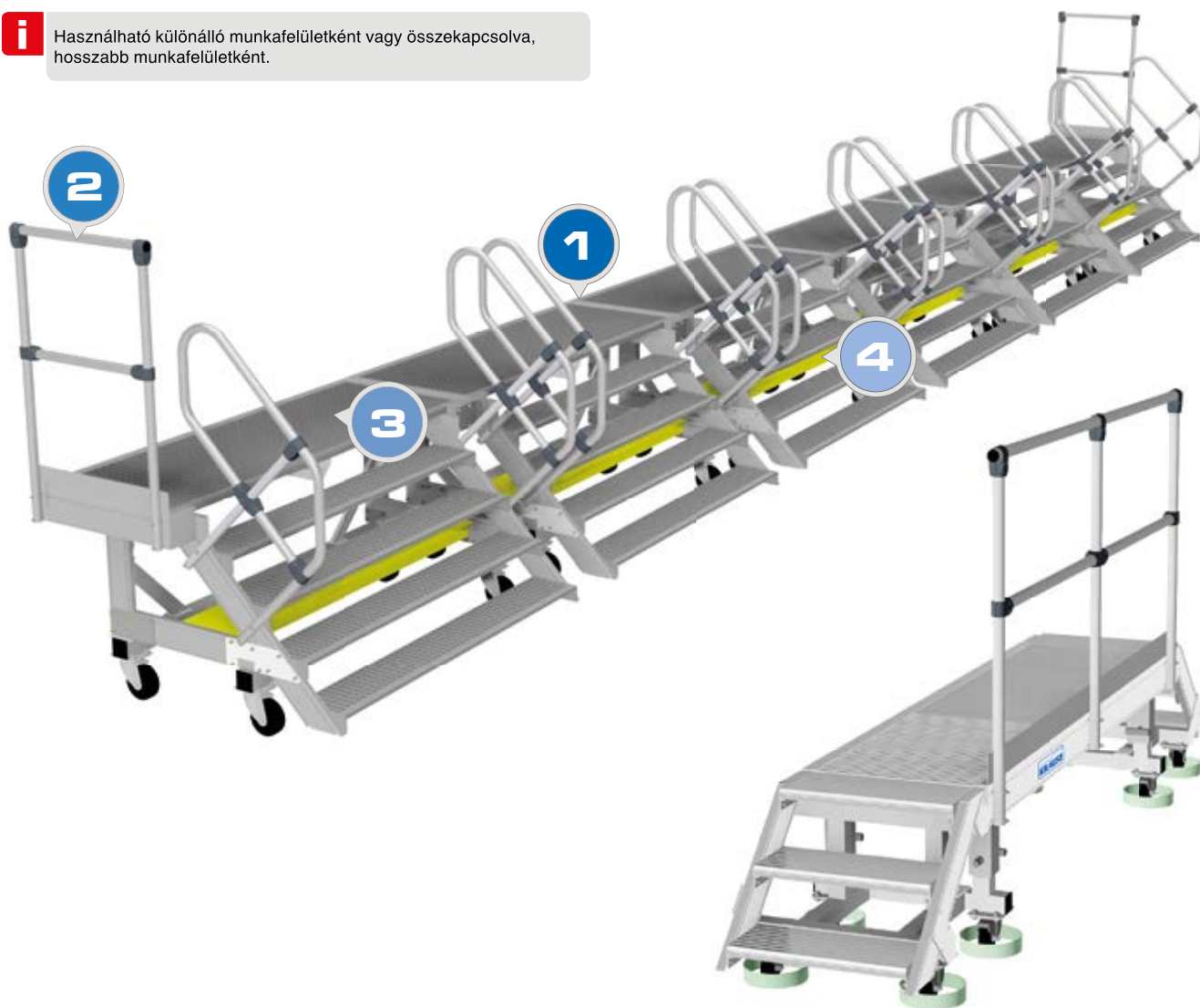
A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon

Opionális kivitelek:

- + Központi fék, egy karral mind a 4 kereket fixálja
- + Túlfutásvédelem minden egyes kerékhez
- + Választható különböző külső csatlakozások a munkafelületen (sűrített levegő, áram, ...)
- + Kivehető oldalsó korlátok rögzítővel együtt
- + A lépcső dőlésszöge választható
- + Munkafelület mélysége és szélessége szabadon választható
- + Állítható magasságú kivitel lehetséges



i Használható különálló munkafelületként vagy összekapcsolva, hosszabb munkafelületként.



1
Összekötő kapocs
(békazár)



2
Kivehető korlát



3
Rácsos kivitel



4
Központi fék

Gördíthető tető-munkafelületek

- + Egy- vagy kétoldalas munkadobogó, amely a szerelvény fölött kerül összekötésre
- + Munkafelület kompletten tartórendszerrel összekötve
- + Munkafelület hossza a járműtípustól függően igazítható
- + Munkafelületek külön-külön és egymáshoz csatlakoztatva is használhatók
- + Vontatható lépcső az optimális magasság eléréséhez
- + Rögzítés egyedi kerékfékkel vagy központi fékkel
- + Oldalt vagy a hátsó oldalon fixen szerelt korlátok
- + Gumírozott ütközésvédelem a szerelvény sérüléseinek megakadályozására
- + Teleszkópos munkafelület, a gumírozott ütközésvédelemnek köszönhetően kitolható résmentesen
- + Magasságállítás fogasléccel
- + Különböző elhelyezési lehetőségek, pl. kitolható vagy kihajtható
- + Az egyes oldalsó munkafelületek a kihajtható korlátokkal biztonságos tető-munkafelületet alkotnak.

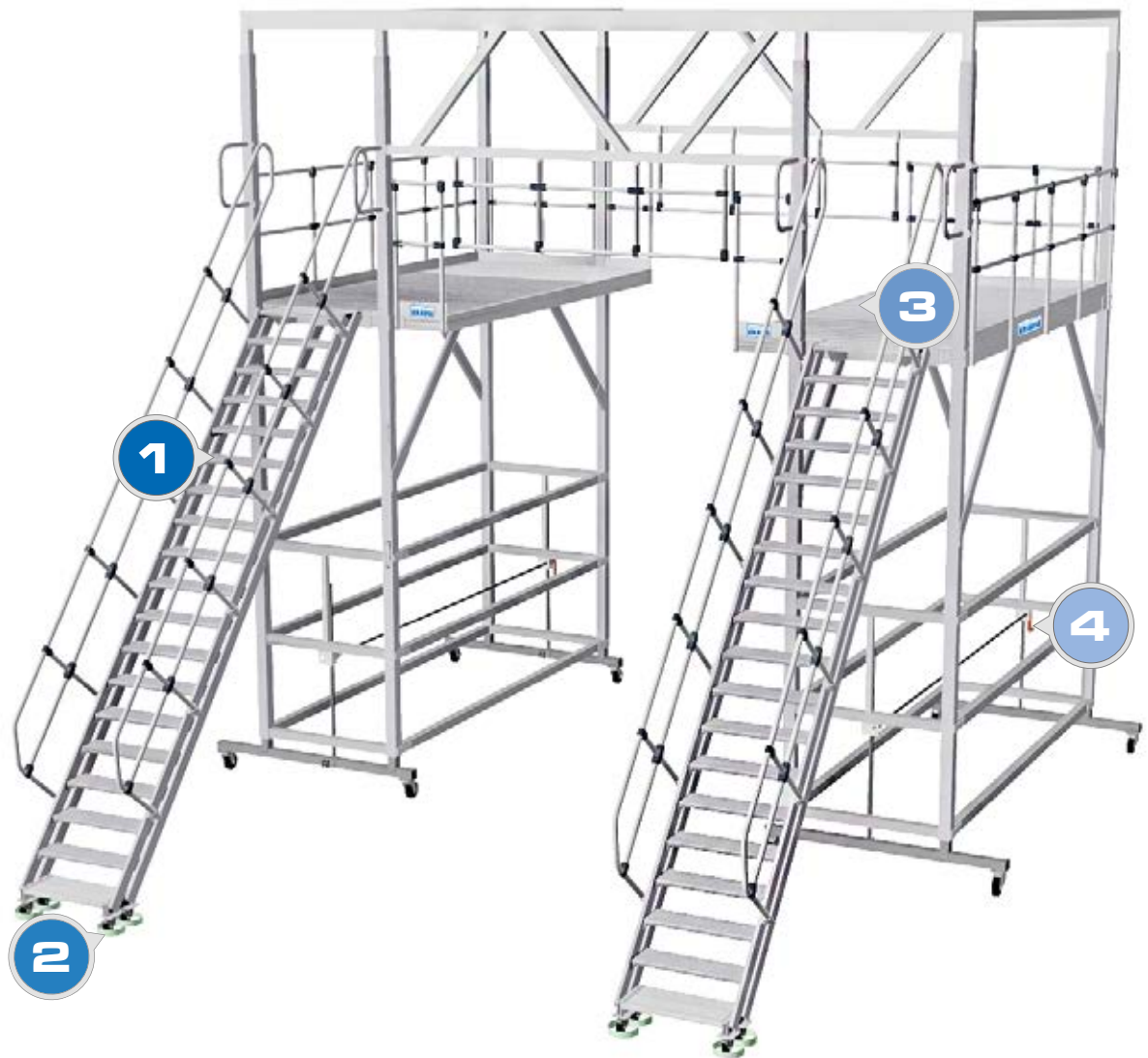
Opcionális kivitelek:

- + Tányértalpak a korlátosár kiegészítő megtámasztásaként
- + Lépcsőfeljáró választható módon fixen külső vagy belső elhelyezéssel
- + Központi fék
- + Túlfutásvédelem minden egyes kerékhez
- + Választható különböző külső csatlakozások a munkafelületen (sűrített levegő, áram, ...)
- + Kivehető oldalsó korlátok rögzítővel együtt
- + Választható lépcsődőlésszög fix munkafelület esetén
- + Munkafelület mélysége és szélessége szabadon választható
- + Állítható magasságú kivitel lehetséges



A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon





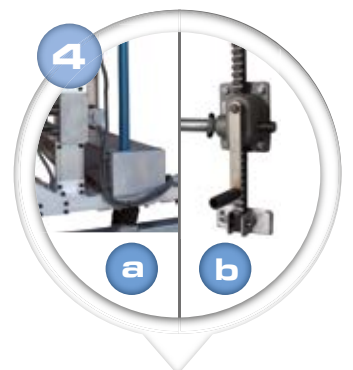
Vontatható lépcső



Dupla kerék



Teleszkópos dobogó hajtókarral



Állítható magasság
a) elektromosan
b) manuálisan

Feljárók

- + A lépcső dőlésszöge helyi viszonyokhoz igazítva szabadon választható
- + A dobogó hosszúsága, mélysége és kivitele választható
- + Kilépési magasság a megközelítési magasságnak megfelelően
- + Különböző fix magasságok határozhatók meg
- + Vontatható lépcső beakasztható kivitelben a változtatható magasságú feljáróhoz
- + Guríthatóság különböző típusú kerekekkel lehetséges
- + Rögzítés egyedi kerékfékkel vagy központi fékkel
- + Korlátok oldalt fixen szerelve
- + Gumírozott ütközésvédelem a szerelvény sérüléseinek megakadályozására
- + Megközelíthetőség frontálisan vagy párhuzamosan állítható magassággal

Opcionális kivitelek:

- + Fixkerék keresztben vagy hosszában szerelhető
- + Vezetőkerekek sínekhez vagy profilsínekhez lehetségesek
- + Tányértalpak kiegészítésként a biztonságos állásért
- + Az összes kerék rögzíthető központi fékkel, egy kar segítségével
- + Túlfutásvédelem minden egyes kerékhez
- + Kivehető oldalsó korlát
- + Fix munkafelület esetén a lépcső dőlésszöge a helyi viszonyoknak megfelelően választható
- + Munkafelület mélysége és szélessége szabadon választható
- + Hozzáférés biztonsági láncsal vagy biztonsági ajtóval történő lezárása lehetséges
- + Különböző korláttípusok



A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon





Központi fék



Lépcsőfokok jelölése



Ütközésvédelem



Támasztó tányértalppal

Vágányáthidalók

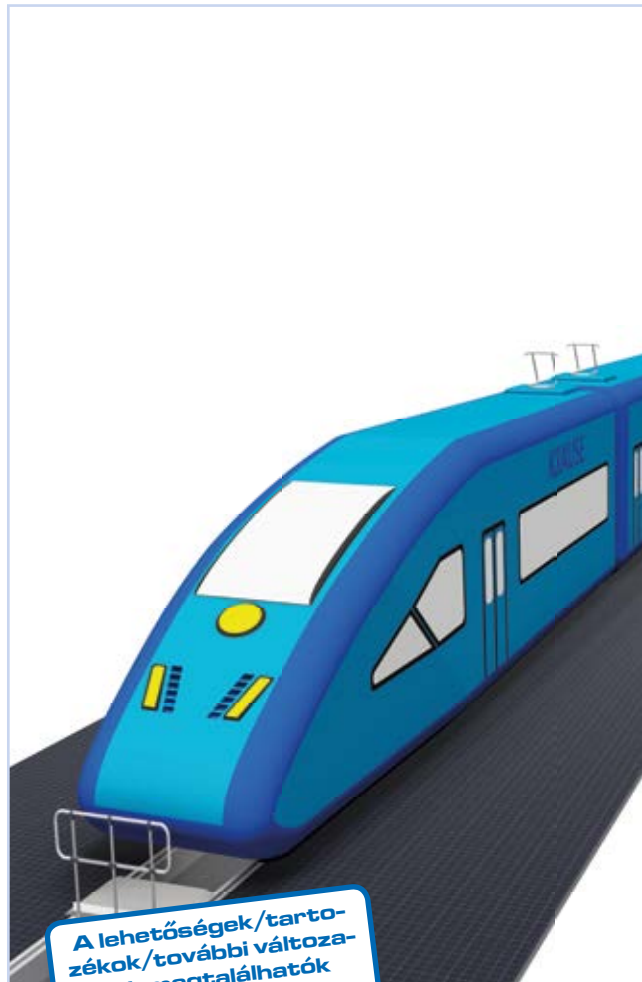
- + Stabil alumínium dobogók
- + A szorító csatlakozások megakadályozzák a dobogó elcsúszását
- + A modulokból álló építési módnak köszönhetően akár több dobogó is résmentesen egymás mellé
- + Komplet árok lefedése lehetséges
- + Egyenletes áthidaló kiálló élek nélkül
- + Egyenletes áthidaló melynél a nyomtáv szélessége választható
- + Rögzített vagy gurítható
- + Különböző jelölési lehetőségek (pl. padlójelölés)

Opcionális kivitelek:

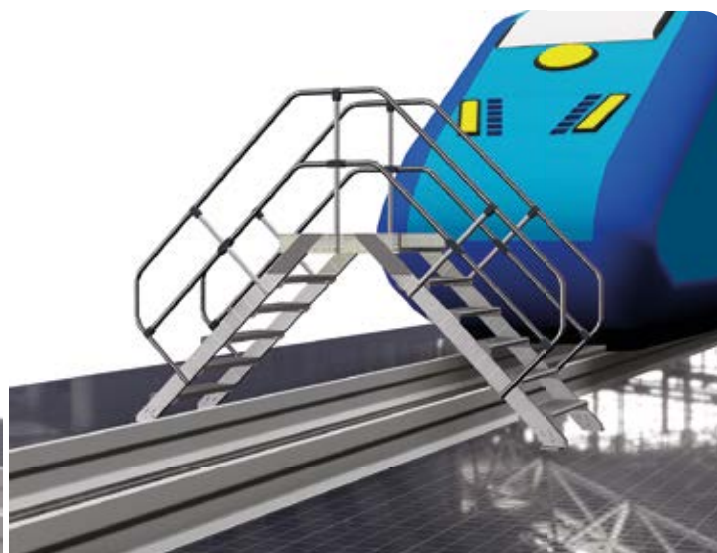
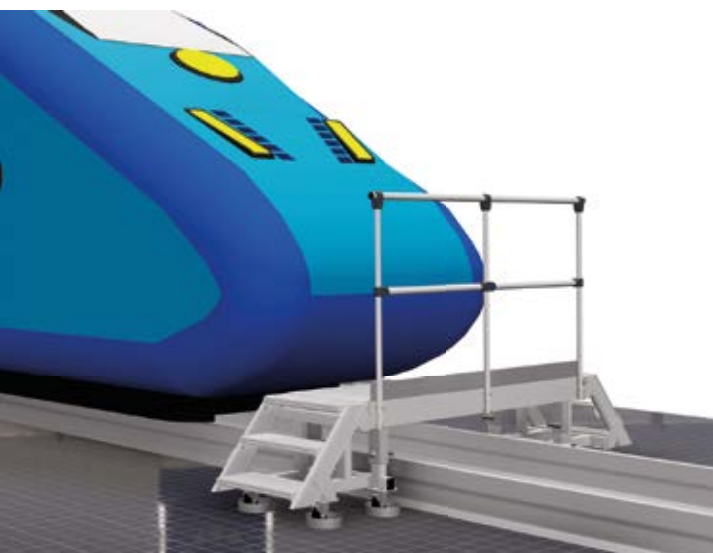
- + Választható kivehető vagy fix oldalsó korlát

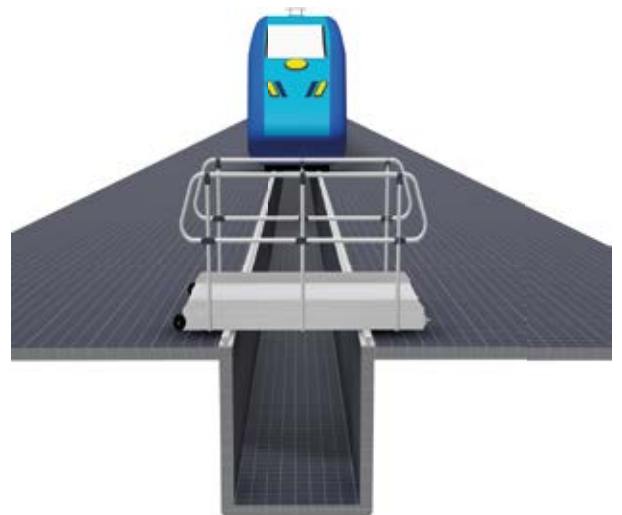
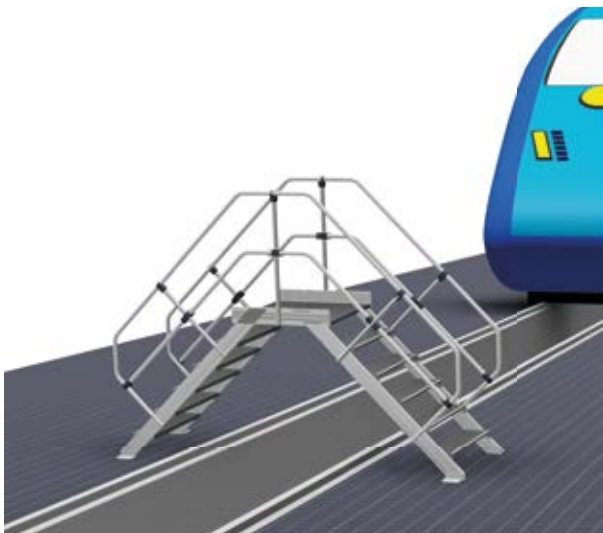
Lehetséges dobogókivitelek:

- + Acél/alu rácsos
- + Acél/alu perforált lemez
- + Alumínium bordázott
- + Alumínium cseppminta lemez



A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon

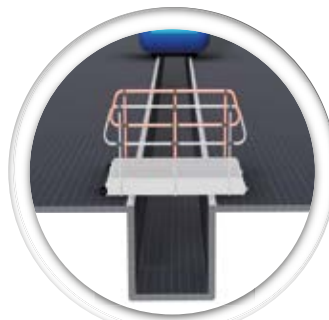




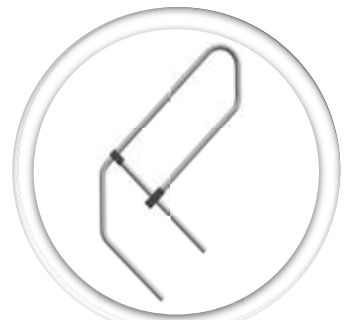
Szorító csatlakozók



Kerék



Kivehető korlát



Korlátrögztítés

Aknadobogó

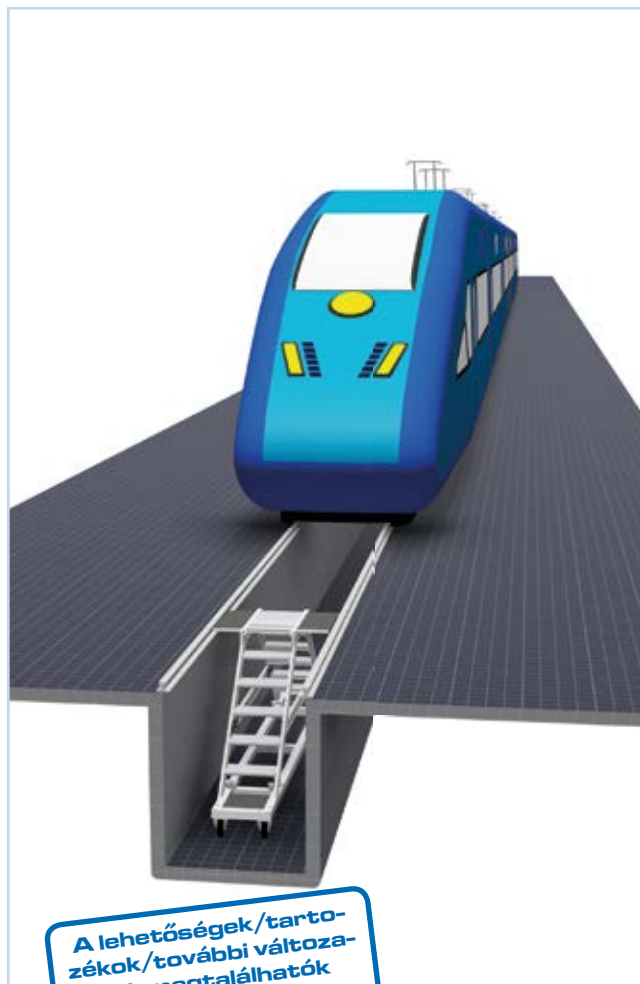
- + Stabil alumínium dobogó, mely a lenyitható dobogóelemekkel áthidalóként is használható
- + Minden egyes lépcső használható munkadobogóként
- + Kivehető korlát
- + Szabadon választható szélesség
- + Fixkerekek rögzítővel
- + Választható központi fék
- + Szabadon választható dobogó- és lépcsőkivitel
- + Oldalsó távolságtartó görgők akadályozzák meg az aknában való elakadást
- + A dobogó az akna minden pontján használható kilépőként

Opcionális kivitelek:

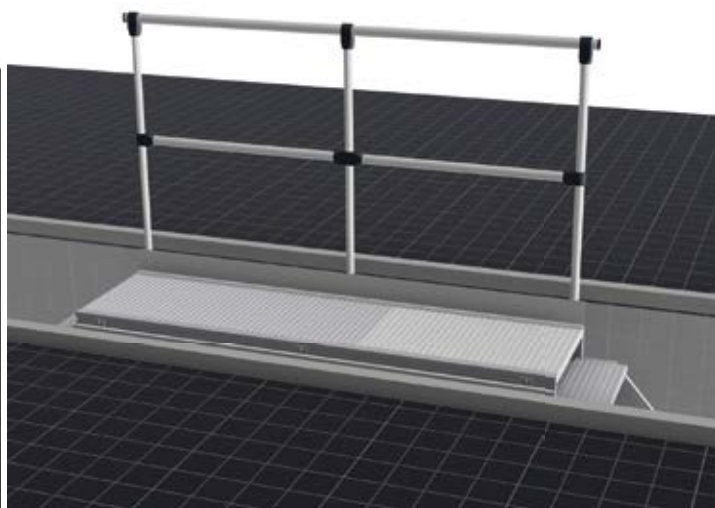
- + Választható lépcső- és dobogókivitel
- + Egyedileg állítható függőleges magasság
- + Kivehető korlát és kapaszkodó
- + Kapaszkodó nem lóg be az akna fölé

Lehetséges dobogókivitelek:

- + Acél/alu rácsos
- + Acél/alu perforált
- + Alumínium bordázott
- + Alumínium cseppminta lemez



A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon

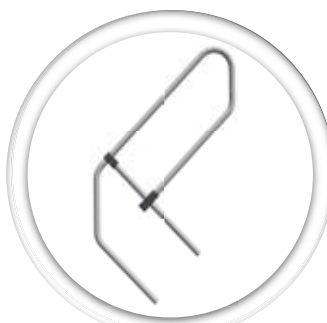




Standard fékezhető
kerék 200 mm



Kivehető kapasz-
kodó – rögzítés



Kivehető korlát



Lenyitható dobogó

Állítható magasságú oldalsó

- + Oldalsó feljáró
- + Teleszkópos dobogó-igazítás közvetlenül a szerelvényhez
- + Igény szerint igazítható hosszúság
- + Egymáshoz kapcsolható munkafelületek
- + Mechanikus vagy elektronikus magasságállítás lehetséges
- + Vontatható lépcső, amely minden állásmagassághoz hozzáigazítható, és a lépcsőfokokat mindig kiegyenlíti vízszintesen.
- + Gumírozott ütközésvédelem a szerelvény sérüléseinek megakadályozására

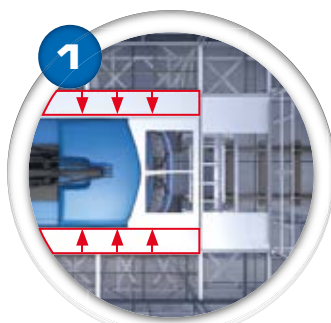
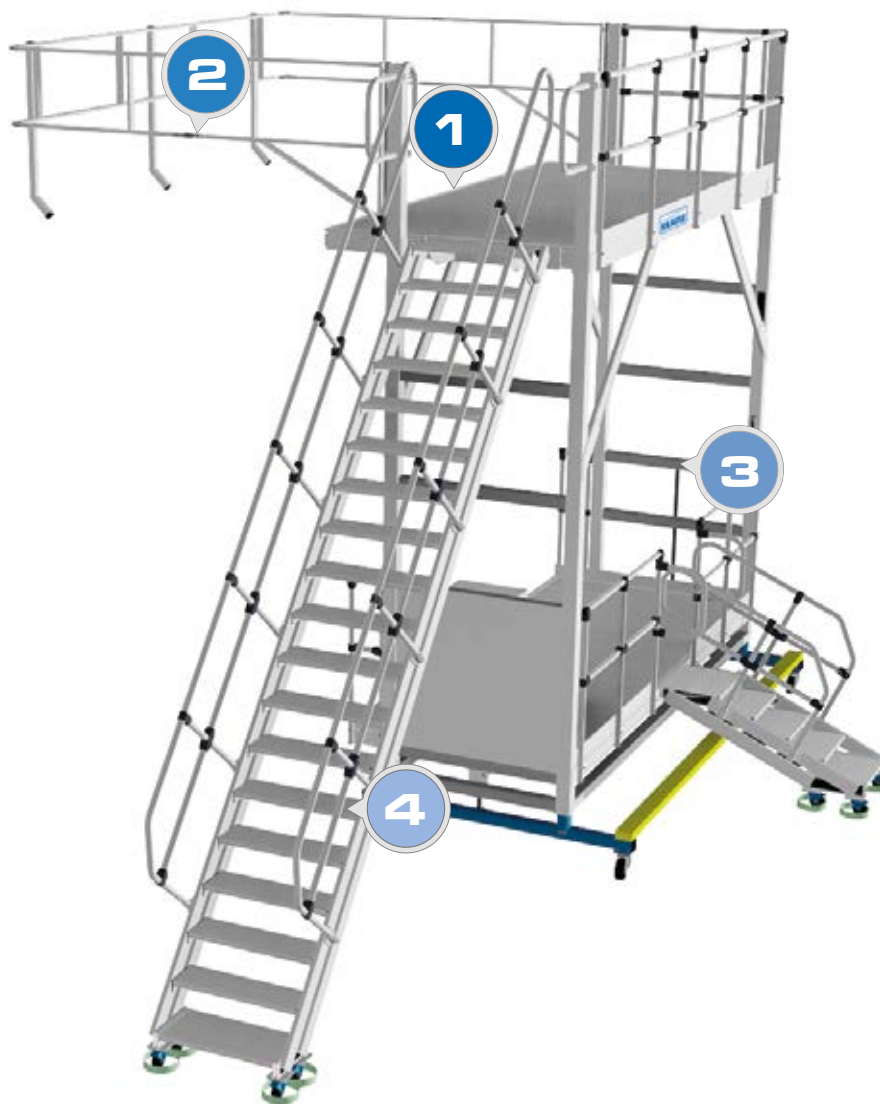
Opcionális kivitelek:

- + Futómű süllyesztett vagy állványozott sínekhez nyomkarimás kerékkel vagy sínrel
- + Állítható magasságú tányértalpak a stabil és kiegyenlíthető tartás érdekében
- + Túlfutásvédelem minden egyes kerékhez
- + A lépcsővel történő összekötés választható módon előlről vagy oldalról
- + Választható különböző külső csatlakozások a munkafelületen (sűrített levegő, áram, ...)
- + Kivehető korlát tartozékokkal
- + Önzáródó biztonsági ajtók
- + Magasságállítás fogasléccel, kötéllel és hajtóművel

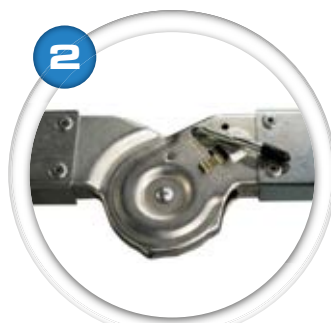


A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon

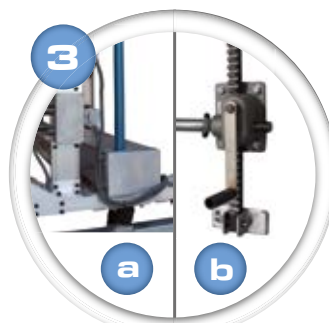




Teleszkópos dobogó-
igazítás



Korlátosár csuklója



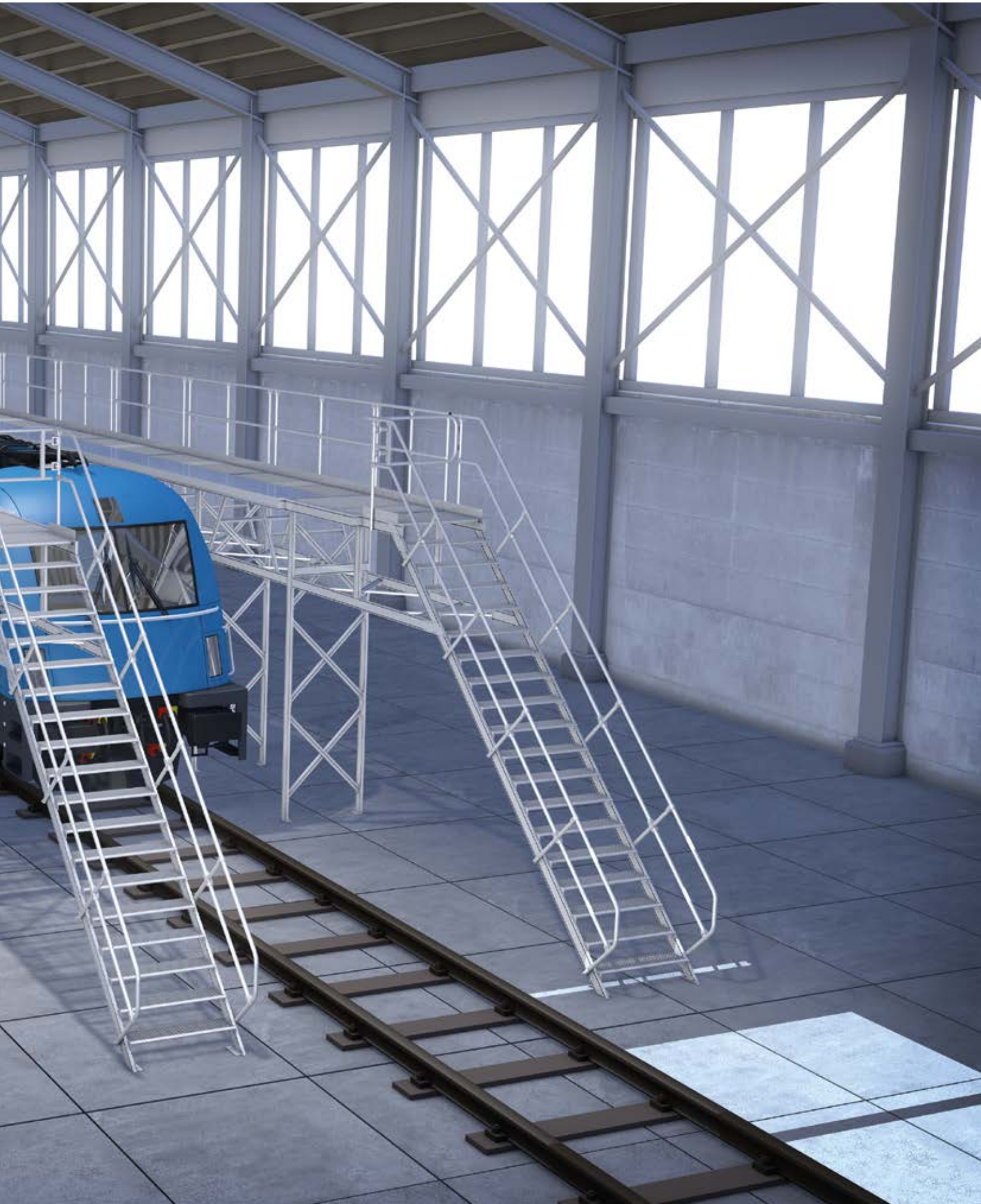
Állítható magasság
a) elektromosan
b) manuálisan



Vontatható lépcső



Rögzített megoldások feljárókhöz



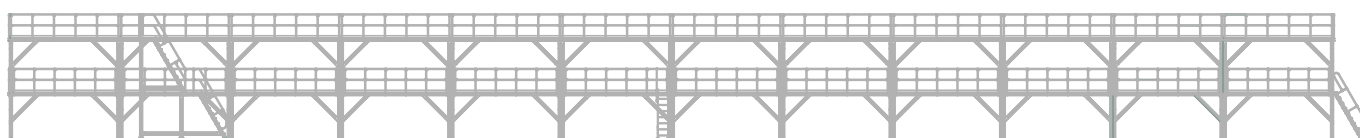
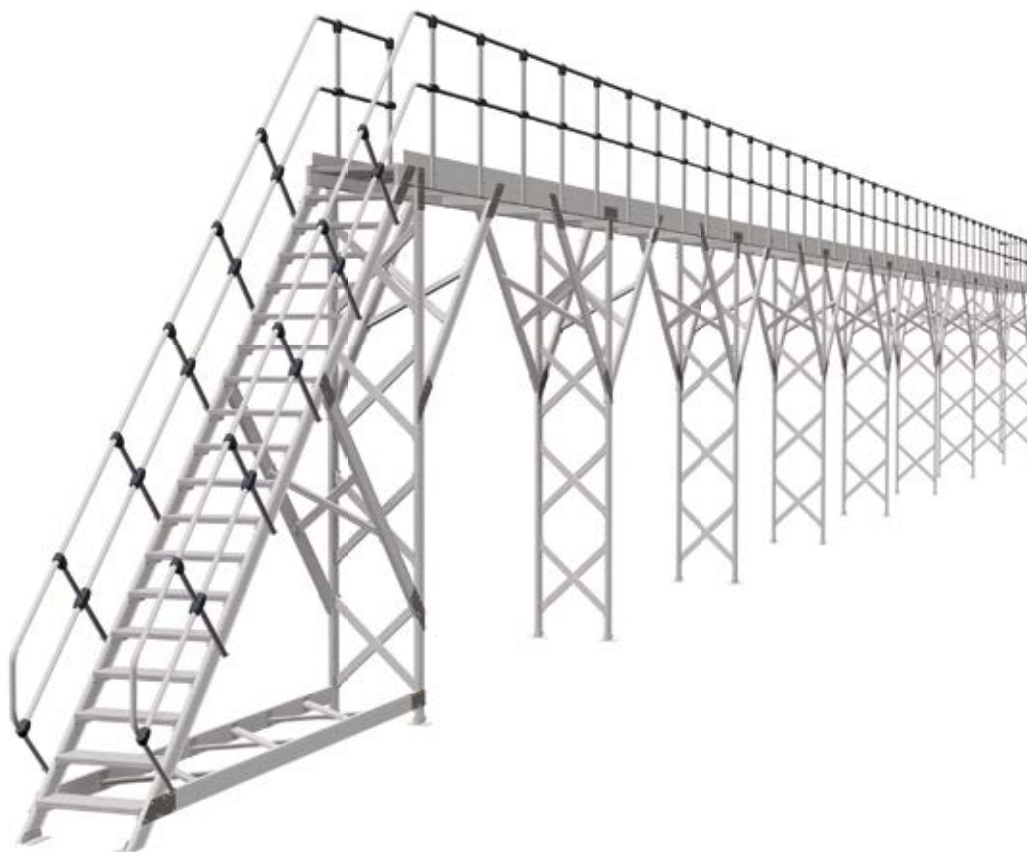
Talajhoz rögzített oldalsó és tető-munkafelületek

- + Rögzített munkafelületek az oldalt és a tetőn végzett munkálatokhoz
- + Egy- vagy kétoldalas kivitel
- + Teleszkópos járólap közvetlenül a szerelvényig vagy a tetősíkgig
- + Gumírozott ütközésvédelem
- + Hosszúság kívánság szerint
- + Kétoldali kivitel esetén lehetséges a szerelvénytető komplett befedése
- + Az egyenlő nagyságú korlátok lehetővé teszik az egymás közötti cserét
- + Szerelvény fölött keresztben álló kezdő és záró korlátok választhatók
- + Lépcsőfeljáró választható homlokoldali, oldalsó vagy párhuzamos kivitelben

Opcionális kivitelek:

- + Külön lépcsőtorony
- + Kivehető korlát hátsó pozícióban
- + Szabadon választható dobogófelület
- + Választható különböző külső csatlakozások a munkafelületen (sűrített levegő, áram, ...)
- + Kivehető korlát felszereléssel együtt
- + Önzáródó biztonsági ajtók
- + Frontoldali munkafelület kombinálható





Alumínium
perforált lemez



Talajrögzítő



Lépcsőcsatlakozás
a felső járófelülethez



Rögzítő kampó
szerszámtartóhoz

Függesztett tető-munkafelület

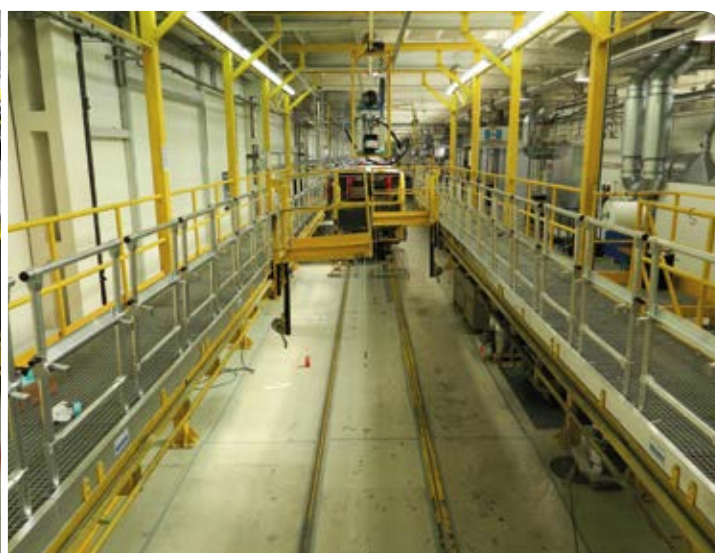
- + Rögzített telepített munkafelületek a tetőszerkezeten
- + Konzolra vagy darukarra is telepíthető
- + Munkafelület alatti rész szabadon bejárható
- + Teleszkópos járólap közvetlenül a szerelvényig vagy a tetősíkiig
- + Gumírozott ütközésvédelem
- + Hosszúság kívánság szerint
- + Kétoldali kivitel esetén lehetséges a szerelvénytető komplett befedése (résmentesen)
- + Az egyenlő nagyságú korlátok lehetővé teszik az egymás közötti cserét
- + Különböző biztosítások lehetségesek a feljáró használatokor
- + A szerelvény munkaterületén nincsen helyvesztés vagy helyigény

Opcionális kivitelek:

- + Lépcső választása elől, oldalt vagy a szomszédos síkkal összekötve lehetséges
- + A feljutás gördíthető lépcsővel vagy lépcsőtoronnyal is megoldható
- + Létrával történő feljutás is választható
- + Kivehető korlát hátsó helyzetben
- + Szabadon választható dobogófelület
- + Választható különböző külső csatlakozások a munkafelületen (sűrített levegő, áram, ...)
- + Önzáródó biztonsági ajtók
- + Frontoldali munkafelület kombinálható



A lehetőségek/tartozékok/további változatok megtalálhatók 26. és 27. valamint a következő oldalon





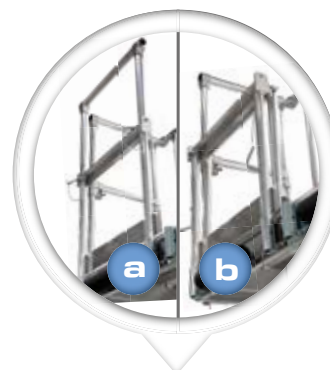
Önzáródó
biztonsági ajtók



Csatlakozó lemez



a) rácsos
b) bordázott alumínium



Kivehető korlát
a) kihajtható
b) behajtható

Fokok és dobogók

Fokformák és platformok



Acél/Alu rácsos



Acél/Alu perforált lemez



Acél/Alu rácsos



Bordázott alumínium



Alumínium cseppmintás lemez



Fa préselt lap

Kerekek



Standard kerék 160 mm



Erősített kerék 160 mm



Standard kerék 200 mm



Fixkerék 160 mm



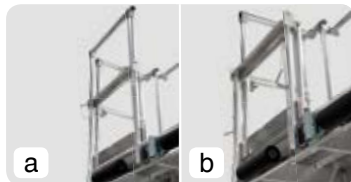
Standard nyomkarimás kerék
80 mm



Írányító kerék szerelő lemezzel



Kivehető korlát/kapaszkodó



Kivehető korlát
a) kihajtva; b) behajtva

i Számos további beépíthető tartozék alkalmazható az egyes kivitelekben és az ügyfelek kívánságának megfelelően. A daru-beakasztófűtől a szerzőszámolókon keresztül a biztonsági kapcsolóig!



Biztonsági ajtó



Mozgatható lépcső



Biztosítókorlát



Csatlakozó lemez



Szorító csatlakozó



Rövid traverz ballaszt súlyozással



Központi fék



Tányértalpas támasztékkal,
állítható



Elektromos magasságállítás



Manuális magasságállítás





További egyedi megoldások







Területi képviselői látogatást kérek

A következőket kérjük:

- Látogassa meg külső munkatársunkat
- Kapcsolatfelvétel
- Teljes prospektus megküldése az „Egyedi rendszer megoldások” katalógussal együtt
- Mellékelt vázlat szerinti ajánlat

KRAUSE Kft.

H-2030 Érd
Tolmács u. 5-7.

Fax: +36 (06) 23 / 365 109

E-mail: egyediszerkezetek@krause-systems.hu

Cég: _____

Kapcsolattartó: _____ Beosztás: _____

Utca/házzám: _____

Ország: _____

Irányítószám: _____ Település: _____

E-mail: _____

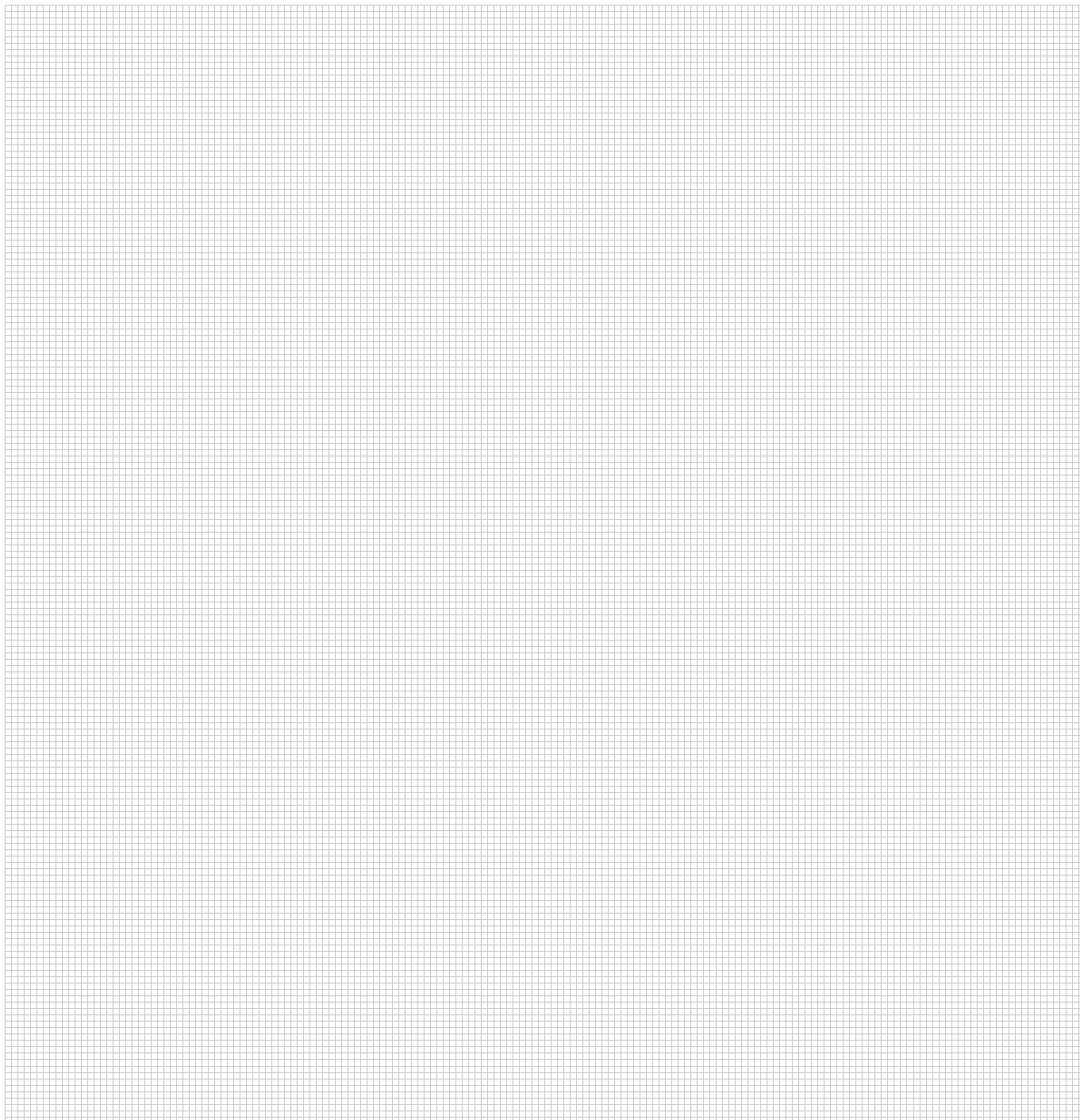
Telefon: _____

Megkeresés tárgya:

- Frontoldali munkafelület
- Aknadobogók
- Gördíthető oldalsó munkafelületek
- Állítható magasságú oldalsó munkafelületek
- Gördíthető tető-munkafelületek
- Talajhoz rögzített oldalsó és tető munkafelületek
- Feljárók
- Függesztett tető-munkafelületek
- Vágányáthidalók

Bélyegző:

saját vázlat, leírás



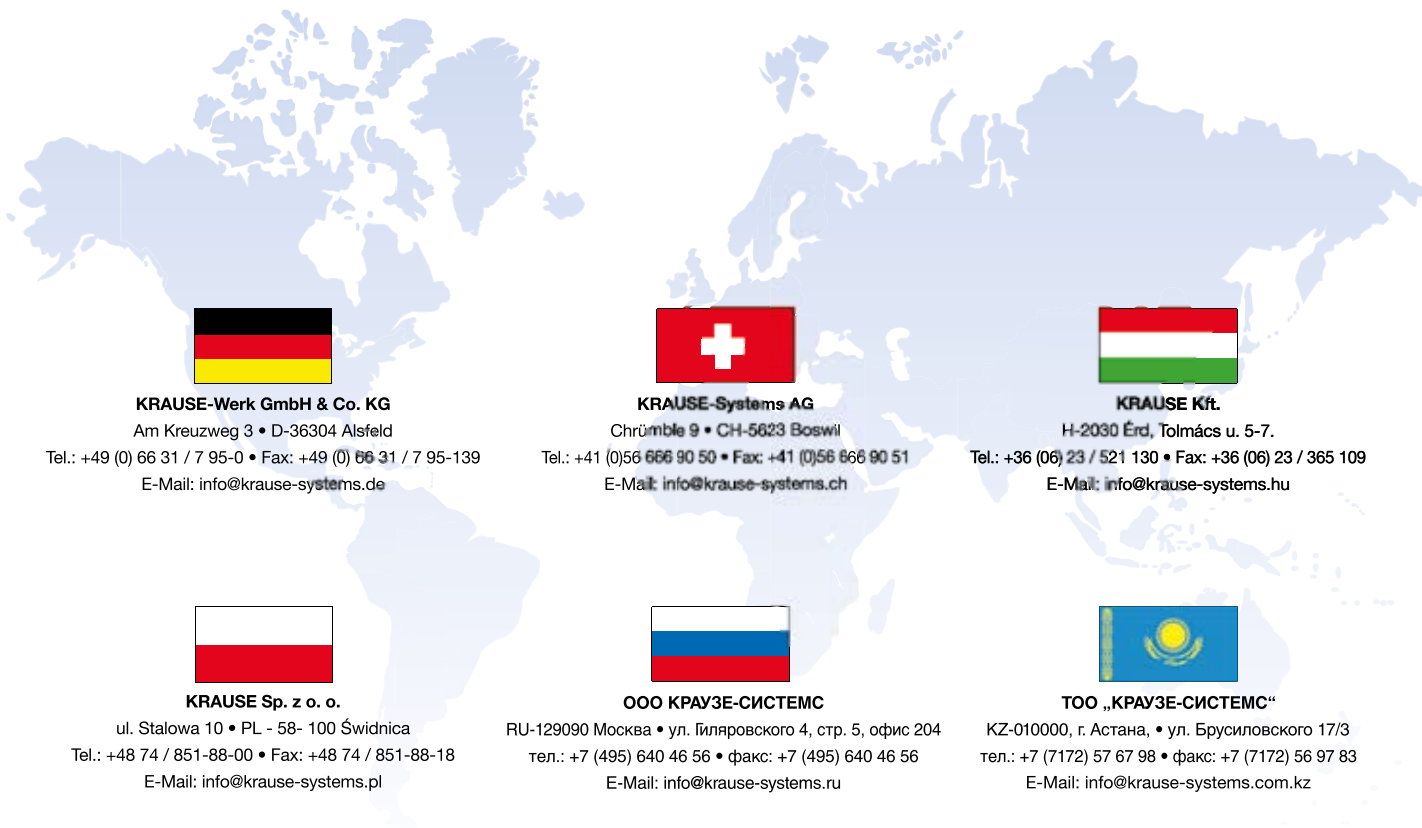
Elérhetőség faxon: +36 23 / 521 132 vagy e-mailen: egyediszerkezetek@krause-systems.hu



Győződjön meg róla Ön is!



**Néhány másodperc
alatt még több előny...**



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Am Kreuzweg 3 • D-36304 Alsfeld

Tel.: +49 (0) 66 31 / 7 95-0 • Fax: +49 (0) 66 31 / 7 95-139

E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG

Chrümble 9 • CH-5623 Boswil

Tel.: +41 (0)56 666 90 50 • Fax: +41 (0)56 666 90 51

E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.

H-2030 Érd, Tolmács u. 5-7.

Tel.: +36 (06) 23 / 521 130 • Fax: +36 (06) 23 / 365 109

E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o. o.

ul. Stalowa 10 • PL - 58- 100 Świdnica

Tel.: +48 74 / 851-88-00 • Fax: +48 74 / 851-88-18

E-Mail: info@krause-systems.pl



ООО КРАУЗЕ-СИСТЕМ

RU-129090 Москва • ул. Гиляровского 4, стр. 5, офис 204

тел.: +7 (495) 640 46 56 • факс: +7 (495) 640 46 56

E-Mail: info@krause-systems.ru



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМ“

KZ-010000, г. Астана, • ул. Брусиловского 17/3

тел.: +7 (7172) 57 67 98 • факс: +7 (7172) 56 97 83

E-Mail: info@krause-systems.com.kz



Látogasson meg minket az interneten:
www.krause-systems.hu