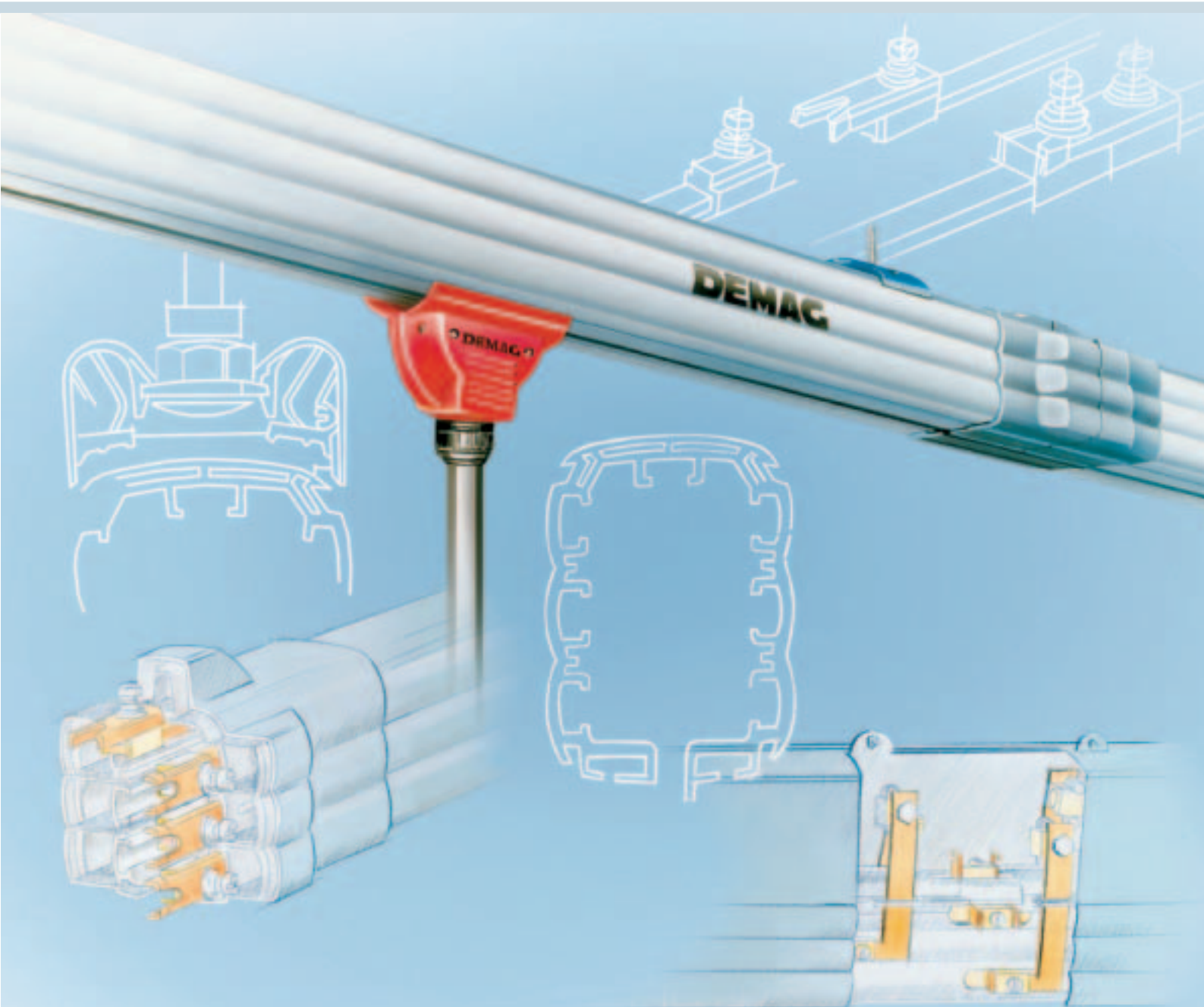


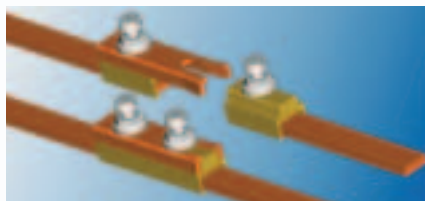
Kompakti virtakiskojärjestelmä | Demag-Compact Line DCL asennus- ja huoltoystävällinen, suuri tehonsiirtokyky



Demag-Compact Line DCL – innovatiivisia yksityiskohtia ja etuja kautta linjan

Demag-Compact Line DCL – virtakiskojärjestelmä on innovatiivinen ratkaisu, joka on kehitetty käytännön kokemuksiin nojaten. Demag-Compact Line DCL ei ole vain kaunis katsella, siinä on kirjaimellisesti myös sisäistä kauneutta:

- asennusystävällinen, esivalmisteltu liitostekniikka
- laajenemisvara kaikissa pikaliitoksissa
- tarkastusmahdollisuus jokaisessa liitoksessa
- nopea ja vaivaton suorien kiskokappaleiden vaihto
- kompaktit mitat ja suuri jäykkyys – kuitenkin pieni paino
- vaivaton kiinnitys kattoihin ja teräsrakenteisiin
- suojatut ja integroidut päävirtakiskot virranottoaunussa
- valmiiksi esivalmistellut, vain yhdellä ruuvilla kytkettävät ja kiinnitettävät liukukoskettimet



Yksinkertainen asennus

1. Yhdistä virtakiskot.
2. Kiristä mutteri.
3. Työnnä kansiosat yhteen. Valmista!

Asennus:

uskomattoman nopeasti ja helposti...

Uudentyyppisellä liitostekniikalla Demag-Compact Line DCL -virtakiskojärjestelmän asennus tapahtuu kädenkäänteessä. Täysin esivalmisteltu liitostekniikka koostuu vain kiskoliittimistä ja liitoskanasta. Varsinaisessa asennuksessa on tarpeen kiristää vain yksi mutteri jokaisessa virtakiskossa ja napsauttamalla lukita kansiosat toisiinsa.

Pikaliitostekniikka

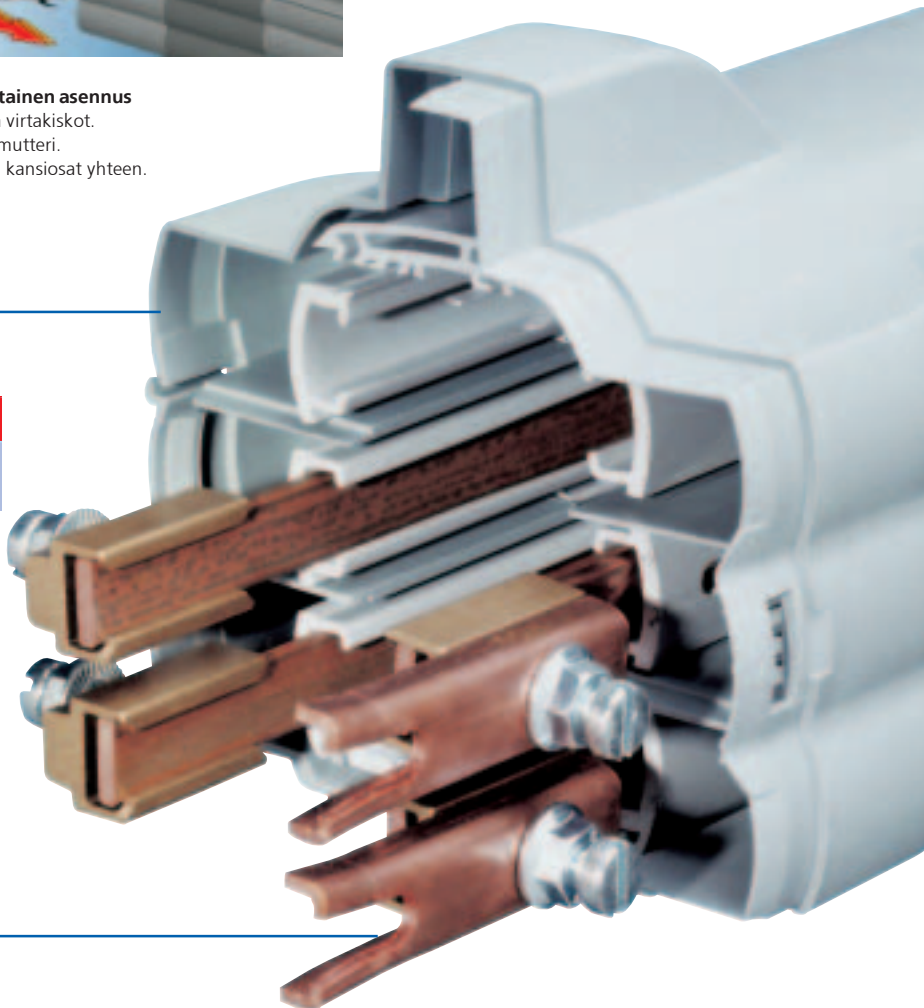
Pääliitännät samassa tasossa (edullista suurilla poikkipin-noilla)

Toiminnallinen liitoskansi:

Molemmat kansiosat lukitaan yksinkertaisesti toisiinsa.

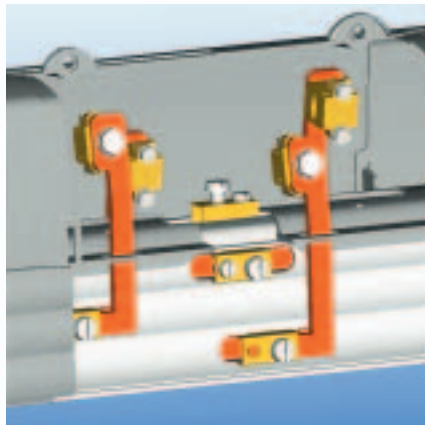
Toiminnallinen puskuliitos:

Jokaisessa virtakiskossa on kiristettävä vain yksi irtoamaton mutteri.



...ja kaikilla virtakiskon poikkipinta-aloilla

Asennusta helpottaa myös se, että liitostekniikka on kaikilla virtakiskon poikkipinta-aloilla sama eikä siinä tarvita irto-osia. Myöskään ylimääräisiä laajenemisliittimiä ei tarvita, koska pistoliitoskannet hoitavat niiden tehtävän.



Käyttöalue: monipuolinen

Demag-Compact Line DCL on suunniteltu max. 200A sähkövirran voimakkuudelle 80% ED:llä. Se voidaan varustaa tarpeen mukaan enintään 7 virtakiskolla ja sillä on mahdollista hoitaa niin liikkuvien virrankuluttajien syöttö kuin myös ohjaussignaalien siirto.

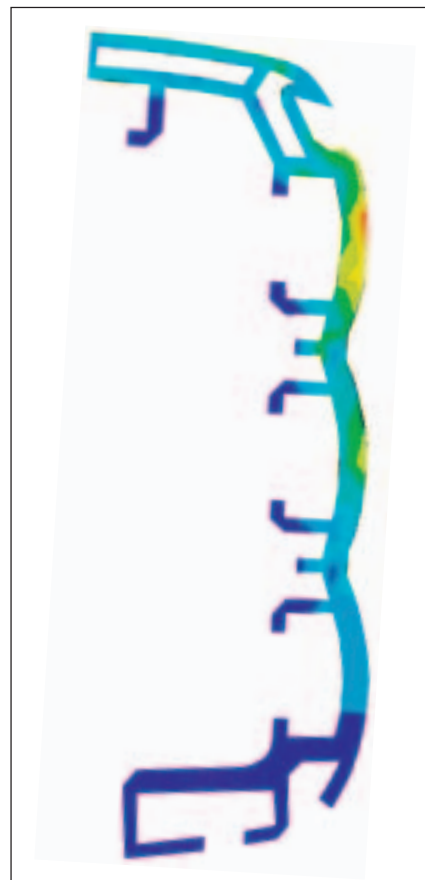
Turvallisuus: ideaalinen

Sisällä olevia virtakiskoja ei ole mahdollista koskettaa vahingossa koteloprofiilin kapean aukon vuoksi, mikä mahdollistaa DCL-järjestelmän käytön ilman erityisiä turvatoimia käden ulottuvilla. Pölyn ja kosteuden pääsy järjestelmään on estetty huulitiivisteellä.

Palosuojavarustus ULVO:n mukaan.

Syöttö: yleiskäyttö

Innovatiivinen ja asennusystävällinen syöttöratkaisu mahdollistaa syötön sijoituksen laahausvirtakiskon toiseen päähän tai sen sisälle. Samalla uudentyyppinen pikaliitostekniikka helpottaa virtakiskojen liittäntää.

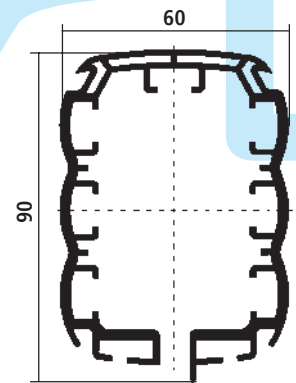


Optimoitu koteloprofiili

Numeerisilla laskentamenetelmillä suunniteltu koteloprofiili takaa parhaan mahdollisen taloudellisuuden, teknisen hyödyn ja turvallisuuden.

Toiminnallinen profiili:

Laajenemisvara kaikissa pistoliitoksissa



Tekniset tiedot

Koteloprofiili ja laahausvirtakiskosto

Kotelomateriaali	PVC
Vakiopituus (mm)	1000/4000
Virtakiskoluku	max. 7
Ripustusväli max. (mm)	2000
Jännite max. (V AC) ⁴⁾	24 - 690
Virransiirtokyky (A, 100% ED:llä) ⁵⁾	64, 78, 100, 140, 160
Virtakiskon poikkipinta (mm ²)	10/15/25/38/56
Käyttölämpötila (°C)	
DIN VDE0289T8 mukaan	-30 - +70
Suojausluokka	IP 23 / IP 24 ¹⁾
Palosuojavarustus	UL94/VO mukainen
Pienin kaarresäde (mm ²)	800

Virranottovaunut

Napaluku	max. 7
Teho	4
Ohjaussignaalit	3
Nimellisvirta I _N	
80% ED:llä max. (A)	40 (Bz ²⁾) / 20(Gr. ³⁾)
Liitäntäpoikkipinta (mm ²)	max. (mm ²) (A)
Teho	6
Ohjaussignaalit	1,5
Vakiovirtakiskon pituus (m)	2
Suojaus max. (A)	100
Ajonopeus max. (m/min)	200

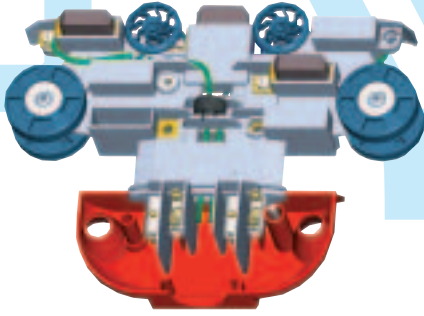
¹⁾ huultijvisteellä

²⁾ pronssiukukoskettimella

³⁾ grafiittiukukoskettimella vaikeissa käyttöolosuhteissa

⁴⁾ DC pyydettäessä

⁵⁾ asti 35°C



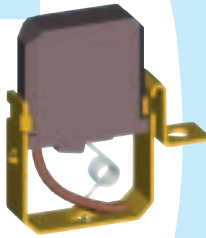
Huoltoystävällisyys: ylivertainen

Demag-Compact Line DCL-virtakiskojärjestelmälle on erityisesti ominaista, että virranottovaunut voidaan irrottaa missä tahansa pistoliitoskohdassa. Tällöin tarkastus ja liukukoskettimien vaihto voidaan suorittaa nopeasti ja vaivatta.

Valmiiksi esivalmistellut liukukoskettimet pistetään yksinkertaisesti paikoilleen ja kiinnitetään vain yhdellä ruuvilla.

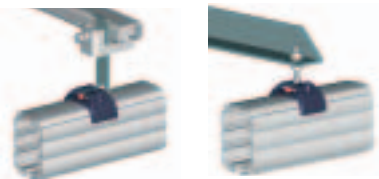
Päävirtakiskojen liitännä virranottovau-
nussa tapahtuu ilman ylimääräisiä
johdotuksia ruiskueristetyillä johtimilla.

Suorat kiskokappaleet voidaan kätevästi vaihtaa joka paikassa kiskostoa siirtämättä tai erilleen vetämättä ja purkamatta mitään osia.



Kiinnitys: helppo ja luotettava

Kaikissa kiinnitysrakenteissa erikoiskiinnitystekniikka paikoilleen napsautettavine kiinnittimineen tekee Demag-Compact Line DCL-virtakiskojärjestelmän asennuksesta helpon ja kiinnityksestä pitävän.



Jälkipainos, myös osittainen, sallittu vain Demag Cranes & Components GmbH, D-58286 Wetter:n luvalla.

Päädustaja:



ALGOL OY · Materiaalinkäsittelyosasto
Sahaajankatu 3, 00880 Helsinki
PL 13, 02611 Espoo
Puhelin (09) 50991, Telefax (09) 784 792
www.algol.fi/maos
300303 FI/FI

Pori: Puhelin (02) 6337 040
Seinäjoki: Autopuhelin 0400 707 908
Tampere: Puhelin (03) 3140 2300
Turku: Puhelin (02) 2790 900

207 129 81

701 IS 962.2