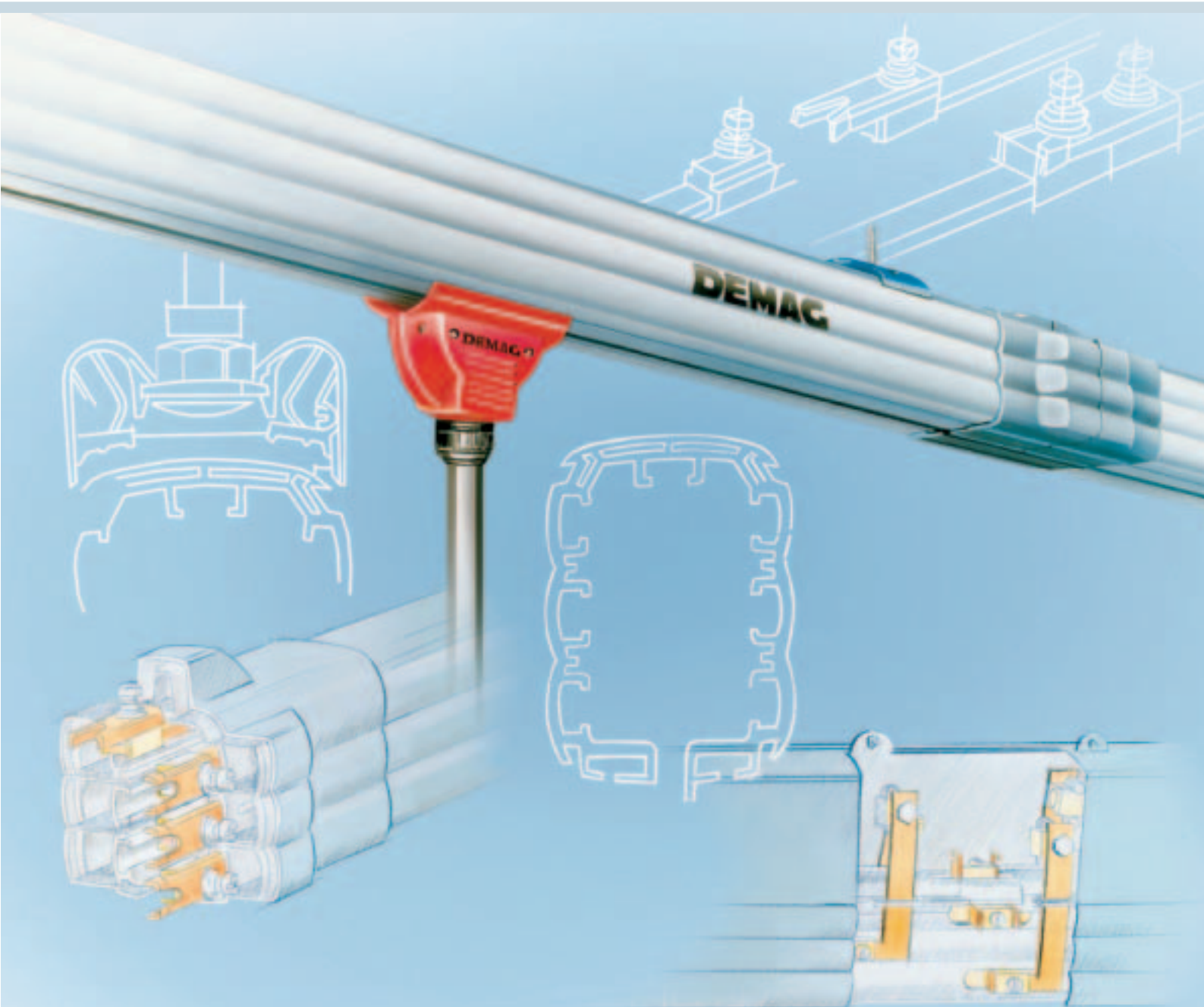


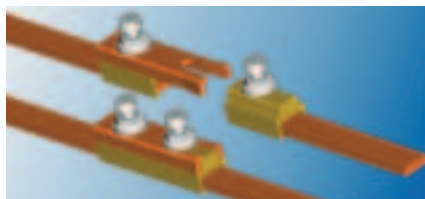
**Demag Compact Line DCL** | Kompakt, montasje- og vedlikeholds-  
vennlig, for store belastninger



## Ny strømskinne Demag Compact Line DCL – banebrytende detaljer, fordeler over hele linjen

Utviklingen av Demag's nye strømskinne Compact Line DCL er basert på praktiske erfaringer og inneholder tallrike forbedringer. Fra ny moderne design til tekniske fordeler:

- lett å montere med tilpassede forbindelser
- ekspansjon absorberes i alle skjøtforbindelser
- mulighet for inspeksjon ved hver skjøt
- hurtig, lett utskifting av rette skinner
- kompakte mål og høy stivhet ved lav vekt
- problemfritt feste til tak og stålkonstruksjoner
- sikkert integrerte hovedstrømsledninger i strømvtagervognen
- ferdig tilpassede glidekontakter, tilkobles og festes kun med én skrue



### Montering: så hurtig og lett som mulig...

Med den nye forbindelsesmetoden monteres Demag Kompakt Line DCL i en håndvending. Forbindelsen består kun av skinneforbindelse og skjøtdeksel, som er komplett tilpasset på forhånd. Den egentlige montasjen innskrenker seg til å trekke til en mutter pr. leder og å skyve dekselhalvdelene sammen.

### Hurtig-tilkobling

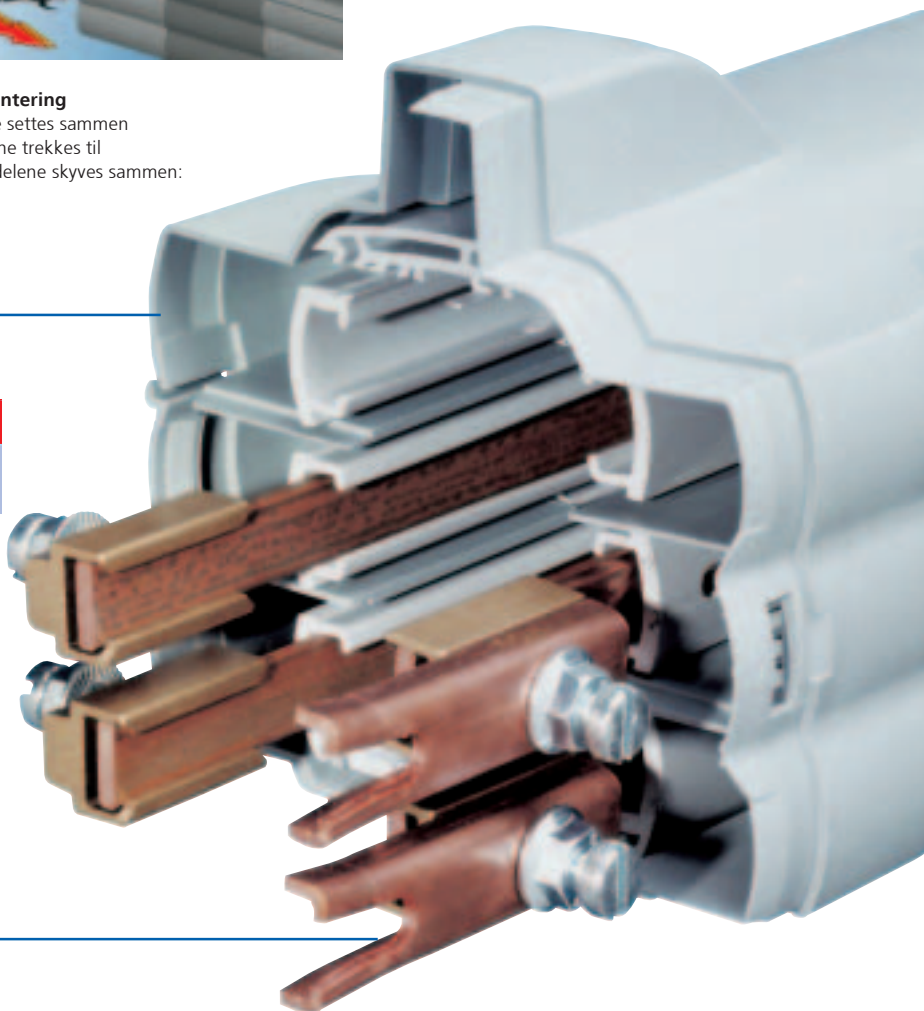
Hovedtilkoblinger på samme plan (fordelaktig ved store tverrsnitt)

### Enkel montering

1. lederne settes sammen
2. mutterne trekkes til
3. dekselene skyves sammen: ferdig!

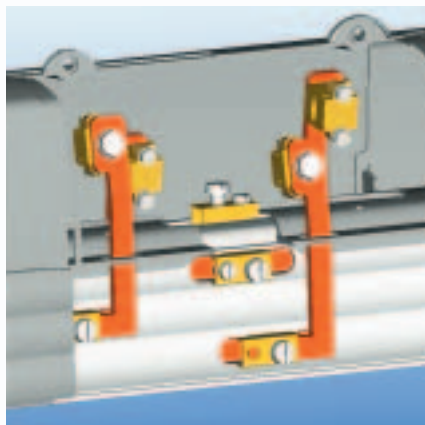
**Nytt skjøtdeksel:**  
de to halvdelene skyves helt enkelt sammen

**Ny skinneforbindelse:**  
kun én mutter – som ikke kan gå tapt – trekkes til pr. leder



### ...og lik for alle ledertverrsnitt

Montasjen lettes ytterligere ved at forbindelsesmetoden er lik for alle ledertverrsnitt og foretas uten bruk av løse deler. Dessuten er ytterligere ekspansjonsstykker unødvendig, skjøtdekslene absorberer ekspansjon ved hver skjøt.



### Anvendelsesspekter: allsidig

Demag Compact Line DCL er lagt ut for strømstyrke opptil 200 A ved 60% I.V. – alt etter behov med opptil 7 ledere som gjør det mulig å forsyne bevegelig utstyr med strøm samt å overføre styringssignaler.

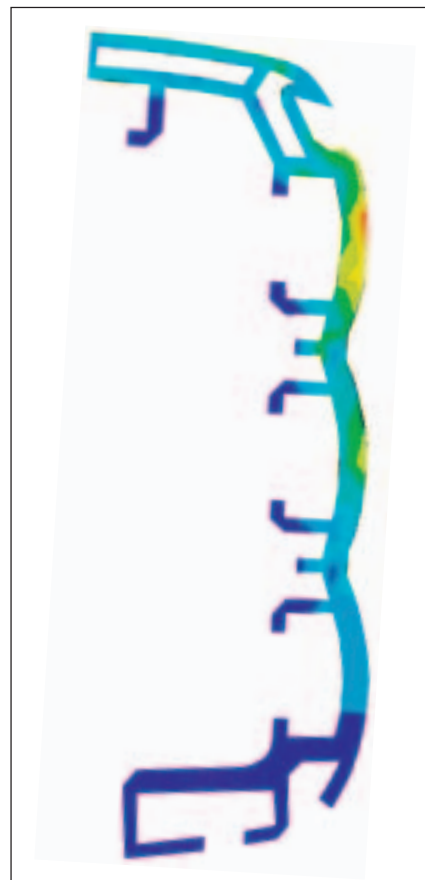
### Sikkerhet: eksemplarisk

Hus-profilets smale åpning gjør det nesten umulig av vanvare å komme i kontakt med de innvendige strømskinner, slik at DCL uten ytterligere sikkerhetstiltak kan benyttes på berøringsutsatt område. Tetningskanten i hver skjøt sørger i tillegg for effektiv beskyttelse mot støv og fuktighet.

En selvfølge: brannsikring iht. ULVO.

### Innmating: hvor som helst

Like ny og montasjevennlig er innmatingen: den kan plasseres i en ende eller bygges inn hvor som helst på strømskinnen. En ny hurtig-tilkobling letter samtidig ledningstilkoblingen.

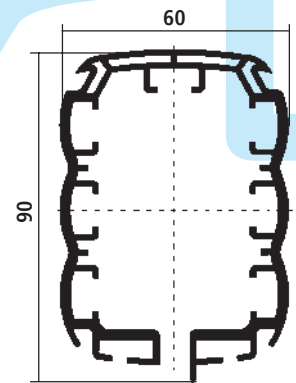


### Optimalisert hus-profil

Bruk av moderne, numeriske beregningsmetoder garanterer best mulig forhold mellom lønnsomhet, teknisk nytteeffekt og sikkerhet.

### Nytt profil:

absorberer ekspansjon  
ved alle skjøter



### Tekniske data

#### Hus-profil og strømskinner

Hus-materiale	PVC
Standardlengde (mm)	4000
Antall ledere	maks. 7
Ophengsavstand maks. (mm)	2000
Spenning maks. (V AC) <sup>4)</sup>	24 til 690
Størrelse	35, 60, 100, 140, 200
Strømbelastning maks. (A ved 100% I.V.) <sup>5)</sup>	64, 78, 100, 140, 160
Strømskinne- tverrsnitt (mm <sup>2</sup> )	10/15/25/38/56
Driftstemperatur (°C) iht. DIN VDE0289T8	-30 til +70
Beskyttelsesart	IP 23 / IP 24 <sup>1)</sup>
Brannsikring	iht. UL94/VO
Min. kurveradius (mm <sup>2</sup> )	800

#### Strømvtagervogn

Antall poler	maks. 7
Ytelse	4 polet
Styringssignaler	maks. 3 polet
Merkestrøm $I_N$ ved 80% I.V. maks. (A)	40 (Bz <sup>2)</sup> / 20 (Gr. <sup>3)</sup> )
Tilkoblingstverrsnitt	maks.
Ytelse (4 polet)	6 mm <sup>2</sup>
Styreledning (maks. 3 polet)	1,5 mm <sup>2</sup>
Standard ledningslengde (m)	2
Sikring maks. (A)	100
Kjørehastighet maks. (m/min)	200

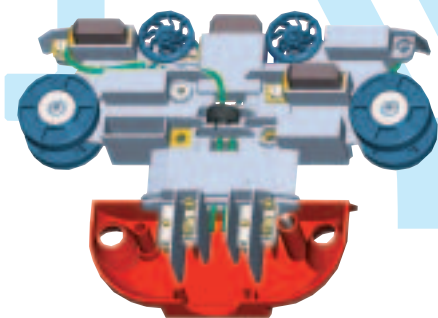
<sup>1)</sup> med tetningskant

<sup>2)</sup> med bronse-glidekontakt

<sup>3)</sup> med grafitt-glidekontakt for vanskelige driftsforhold

<sup>4)</sup> DC på forespørsel

<sup>5)</sup> opptil 35°C



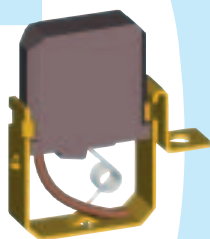
### **Vedlikeholdsvennlighet: fremragende**

En av Demag Compact Line DCLs spesielle konstruktive fordeler er at strømvtagervognene kan tas ut av skinnen ved hver skjøt. Dermed er de hurtig tilgjengelig for inspeksjon og lett utskifting av glidekontaktene.

De ferdig tilpassede glidekontaktene settes helt enkelt inn og tilkobles og festes kun med én skrue.

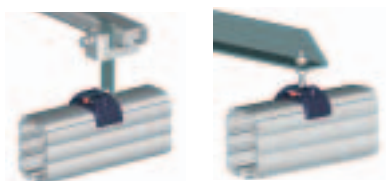
Enkel tilkobling av hovedstrømtilførselen på strømvtagervognen.

Like praktisk: hver enkelt skinne kan lett skiftes ut, uten at anlegget må forskyves, dras fra hverandre eller deler må demonteres.



### **Feste: enkelt og sikkert:**

Uansett hvilken bærekonstruksjon strømskinnen skal festes til – den spesielle festemåten med holdere som bare smettes på plass gjør monteringen lett og sørger for sikkert hold.



## Våre produkter

Balansekraner ■ Bremsmotorer ■ Containerkraner ■  
Elektriske og elektroniske komponenter ■  
Elektromotorer ■ Fingangsmotorer ■ Frekvensomformere ■  
Gear ■ Gearmotorer ■ Heisespill ■ Heiseverk ■ Hjulkasser ■  
Kattkomponenter ■ Kjettingtaljer ■ Kranbaner ■ KranByggeKlosser KBK ■  
Langgodslager ■ Løfteenheter ■ Løfteutstyr ■ Løfteverktøy ■  
Manulift ■ Mekaniske komponenter ■  
Portal- og konsollkraner ■ Prosesskraner ■  
Styrings- og reguleringsanlegg ■ Søyle- og veggsvingkraner ■  
Travers- og hengekraner ■ Vinsjer ■ Wirebalansetaljer



DEMANor as  
Kobbervikdalen 67 · Postboks 2010 Strømsø  
N-3003 Drammen  
Tlf. (+47) 32 20 94 00 · Telefax (+47) 32 20 94 01  
e-mail [post@demanor.no](mailto:post@demanor.no)  
[www.demanor.no](http://www.demanor.no)