

ENERGY

WE ENERGIZE
THE WORLD

TENSOREX C+

OPATENTOWANY SYSTEM AUTOMATYCZNEGO
NAPINACZA SPRĘŻYNOWEGO



MOSDORFER
KNILL GRUPPE

DLACZEGO TENSOREX C+

RAIL WAY

TENSOREX C+
jest znacznie bardziej
kompaktowy niż
konwencjonalne napinacze
i można go zamontować
w około godzinę



Kluczowe zalety

- Wysoka precyzja wykonania
- Większa niezawodność w działaniu
- Redukcja zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa
- Łatwość instalacji
- Kompaktowy i lekki
- Niskie koszty eksploatacji
- Zmniejszone ryzyko wandalizmu/kradzieży
- Nadaje się do tuneli/obszarów o ograniczonej przestrzeni
- Rozwiązania montażowe dostępne dla wszystkich systemów kolejowych
- Wielokrotnego użytku w przypadku awarii przewodów

Fakty o TENSOREX C+

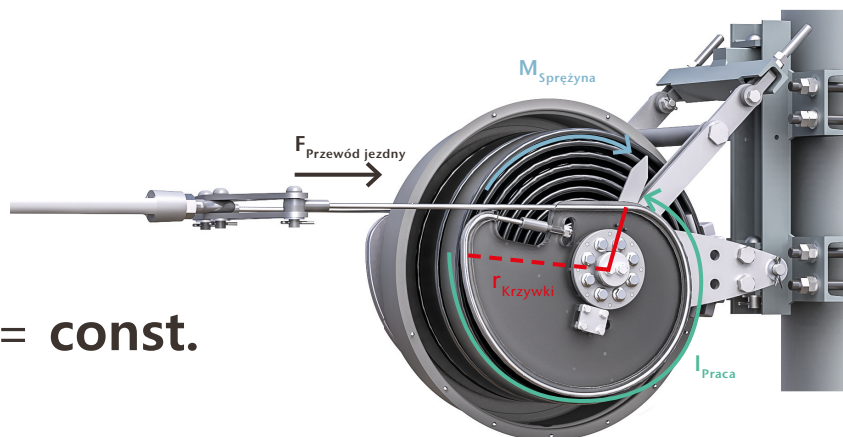
- Ilość sprzedanych szt.: 25.000+ (Azja, Afryka, Australia, Europa, Ameryka Północna i Południowa)
- Długość kompensacyjna: 450–1100 mm
- Siła naciągu liny: 7,5–40 kN

Jak to działa

Za pomocą linki nośnej TENSOREX C+ wywiera stałą siłę naciąg na przewód jezdny, niezależnie od zmian długości spowodowanych temperaturą. Specjalna spiralna sprężyna jest trwale połączona z dwiema krzywkami na tym samym trzpieniu. Sprężyna spiralna oraz dwie krzywki powodują, że moment zadawany przez sprężynę osiową zostaje zrównoważony momentem zadawanym na krzywkę przez linę łączącą. Stąd siła ciągu liny pozostaje stała w całym zakresie roboczym sprężyny.

$$F_{\text{Przewód jezdny}} = \left(f \frac{M}{r} \right) = \text{const.}$$

- F Przewód jezdny** → Siła na linii jezdnej
- M Sprężyna** → moment wywierany przez sprężynę
- r Krzywki** → Promień krzywizny (zmienny)
- l Praca** → Zakres roboczy urządzenia odpowiada zmiennej długości profilu krzywki



EnerVision J. Gruszecka Sp. J.
ul. Piłsudskiego 12/24, 43–300 Bielsko-Biała, Poland
Phone +48 33 812 00 05
Mobile +48 519 77 86 84
office@enervision.pl

Mosdorfer Upresa Rail S.A.U.
C/Empordà 7, Polígono Industrial Congost
08403 Granollers, Spain
Phone +34 938 40 03 65
mosdorfer.upresa@mosdorfer.com

Mosdorfer Rail Ltd.
2–4 Orgreave Place, Orgreave, Sheffield S13 9LU, UK
Phone +44 114 38 78 370
ordersrailuk@mosdorfer.com

Mosdorfer Rail S.r.l.
Via Achille Grandi 46, 20017 Rho (MI), Italy
Phone +39 02 64 08 81 42
inforail.it@mosdorfer.com