

PRETEC
Vetotankojärjestelmät

LET'S CONNECT



Vetotangot

Vetotankoja voidaan käyttää komponentteina teräsrakenteissa ja silloissa, siirtämään kuormituksia rakenteen eri osien välillä. Vetotangot ovat nimensä mukaisesti erityisesti suunniteltu kestämiään rakenteisiin kohdistuvia vetovoimia. Vetotankoja käytetään tyypillisesti parvekkeiden kannatuksessa, lippojen ja katosten ripustuksissa ja rakenteiden jäykistyksessä mm. tuulikuormia vastaan. Vetotankoja voidaan käyttää myös kaari- ja riippusilloissa sillan ripustusrakenteissa.

Materiaalina vetotangoissa voidaan käyttää teräksiä, joilla on tyypillisiä rakenneteräksiä suurempi lujuus. Näin saadaan suunnitella ja toteuttaa kevyempiä ja esteettisempiä rakenteita, verrattuna teräsprofiilipalkkeihin. Tangot kestävät korroosiosuojauksen myötä myös hyvin sääolosuhteita ja soveltuvat myös haastaviin olosuhteisiin.

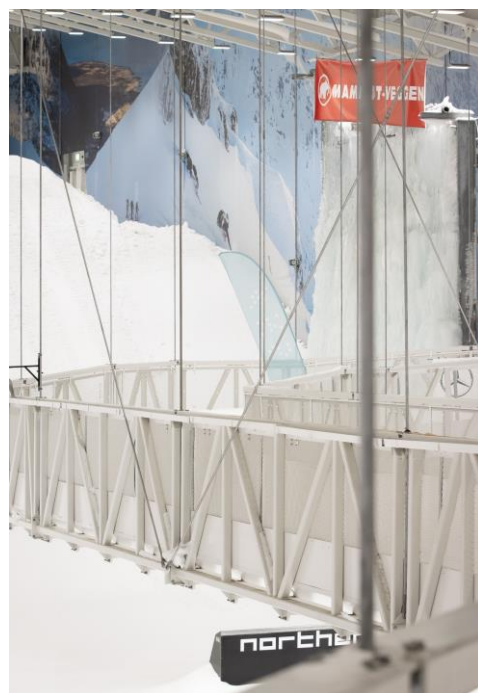
ASDO

Pretec toimittaa pohjoismaissa saksalaisen Anker schoderin ASDO veto- ja puristustankojärjestelmät. ASDO vetotankoja toimitetaan rakenneteräksestä kuumasinkittynä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuina.

Vetotankojen dimensiot alkaa M12 ja suurimmat toimitettavat tangot voivat olla M160. Ruostumattomasta teräksestä valmistetuissa tangoissa suurin dimensio on M56.

ASDO vetotangot voidaan valmistaa ilman kiristyshylsyä, silloin pituuden säätäminen onnistuu tangon vasen-oikea kierteityksen avulla. Tangoissa voidaan käyttää myös kiristyshylsyä jolloin säätövara pituuden osalta lisääntyy.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ▪ Pinnoittamaton M12-M160 | $F_{t,Rd}$ 9568 kN asti |
| ▪ Kuumasinkitty M12-M100 | $F_{t,Rd}$ 3525 kN asti |
| ▪ Ruostumaton M12-M56 | $F_{t,Rd}$ 900 kN asti |



Pretec vetotankojärjestelmät

Valmistamme omien vetotankojärjestelmien komponentit tehtaallamme Kiinassa, mutta myös Pohjoismaisissa yksiköissämme tehdään kokoonpanoa näihin vetotankojärjestelmiin. Tyypillisesti vetotangot ovat vakiokomponentteina varastoissamme ja ne mitoitetaan asiakkaan tarpeen mukaiseen pituuteen. Tangot viimeistellään korroosiosuojauksen korjauksella ja kokoonpanolla. Näin vetotangot ovat helposti asennettavissa kohteeseen.

Etuna myös PDS-vetotankojärjestelmässämme on että järjestelmä voidaan toimittaa sisältäen 8.8 kuumasinkittyjä kierretankoja jotka voidaan katkaista työmaalla asennuksessa sopivaan mittaan. Tämä helpottaa työskentelyä kohteissa, joissa ei päästä aikaisessa vaiheessa suunnittelemaan vetotankojärjestelmää valmiiksi tai joudutaan muuttamaan suunnittelua ennen asennusta.

Pretec PDS

PDS on oma vetotankojärjestelmämme, joka on suunniteltu modulaariseksi ja kustannustehokkaaksi. Se soveltuu hyvin esimerkiksi teollisuusrakennuksiin ja rakenteisiin joissa suorituskyky on valittavalle järjestelmälle tärkein ominaisuus.

PDS vetotankojen komponentit ovat kuumasinkittyjä ja valmistetaan 8.8 materiaalista joka antaa vetotangoille hyvän suorituskyvyn pienemmillä materiaalivahvuuksilla.

- M16-M30 $F_{t,Rd}$ 90-323 kN



Pretec BB

BB on myös oma vetotankojärjestelmämme joka, toisin kuin PDS, valmistetaan projektikohtaisesti. BB vetotangoissa ei ole haarukkaosaa vaan kiinnitys tapahtuu tankoon hitsattujen levystä valmistettujen kiinnityslevyjen avulla. Se soveltuu hyvin esimerkiksi parveke-elementtien riiputuksiin yksinkertaisen kiinnityksen mahdollistavan rakenteensa ansiosta.

BB vetotangot valmistetaan S355 teräksestä ja komponentit kuumasinkitään. Vaihtoehtoisesti tangot voidaan valmistaa myös ruostumattomasta teräksestä.

- M20-M30 $F_{t,Rd}$ 83-190 kN





Let's connect

Käyntiosoite: Kiilatie 12
02420 Jorvas

Puhelin:
+358 207 345 681

Sähköposti:
info@pretec.fi

Verkkosivusto:
www.pretec.fi