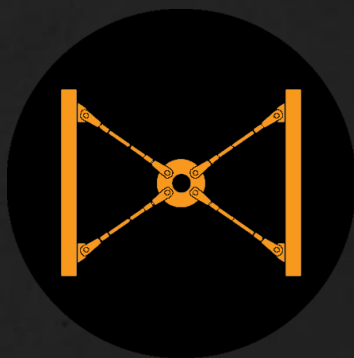


PRETEC

Vetotankojärjestelmät

LET'S CONNECT



Vetotangot

Vetotankoja käytetään teräsrakenteissa ja silloissa siirtämään kuormituksia rakenteen eri osien välillä. Vetotangot on nimensä mukaisesti erityisesti suunniteltu kestämaan rakenteisiin kohdistuvia vetovoimia. Vetotankoja käytetään tyypillisesti parvekkeiden kannatuksissa, lippojen ja katosten ripustuksissa ja rakenteiden jäykistyksessä muun muassa tuulikuormia vastaan. Vetotankoja voidaan käyttää myös kaari- ja riippusiltojen ripustusrakenteissa.

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

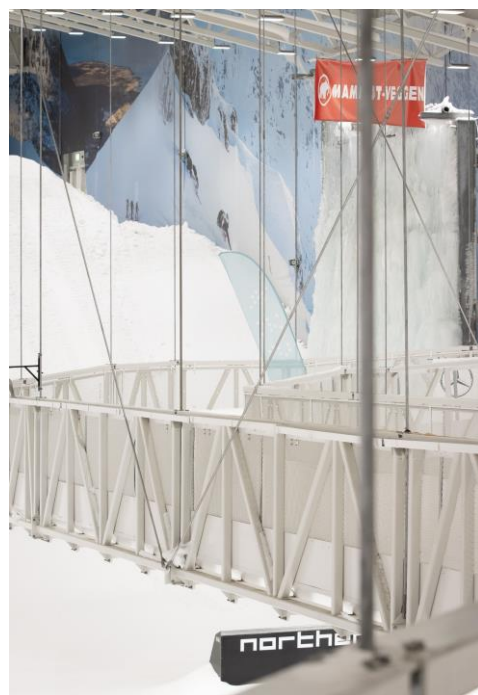
ASDO

Pretec toimittaa Pohjoismaissa saksalaisen Anker Schroederin ASDO -vetotanko- ja puristustankojärjestelmät. ASDO-vetotankoja toimitetaan rakenneteräksestä (pinnoittamaton tai kuumasinkitty) ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuina.

Vetotankojen dimensiot alkavat koosta M12, suurimmat toimitettavat tangot voivat olla koko 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 PDS- ja BB-vetotankojärjestelmät

Valmistamme omien vetotankojärjestelmien komponentit tehtaallamme Kiinassa, järjestelmien kokoonpanot tehdään pohjoismaisissa yksiköissämme. Vetotankojen vakiokomponentit löytyvät varastoistamme ja ne mitoitetaan asiakkaan tarpeen mukaiseen pituuteen. Tangot viimeistellään korroosiosuojauksen korjauksella ja kokoonpanolla. Näin vetotangot ovat helposti asennettavissa kohteeseen.

Etuna PDS -vetotankojärjestelmässämme on myös, että järjestelmä voidaan toimittaa sisältäen 8.8 kuumasinkittyjä kierretankoja, jotka voidaan katkaista työmaalla asennuksessa sopivaan mittaan. Tämä helpottaa työskentelyä kohteissa, joissa ei aikaisessa vaiheessa päästä suunnittelemaan vetotankojärjestelmää valmiiksi tai joissa suunnitelmaa joudutaan muokkaamaan 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, mikä 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 kiinnityslevyjen avulla. Se soveltuu hyvin esimerkiksi parveke-elementtien ripustuksiin 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

Verkkosivu:

www.pretec.fi