

spenneteknikk



En sikker forbindelse



En sikker forbindelse

Spennteknikk er gjennom flere år et av Skandinavias ledende selskap innenfor fagområdene spennarmering, skråstag samt lager og fuger til bruer og større bygg. Spennteknikk er også en anerkjent leverandør av lager og dempere til offshore-industrien i det internasjonale markedet.



spennteknikk



Spennteknikk utfører design, konstruksjon og oppfølging av onshore/offshoreløsninger. Produksjon og sammenstilling skjer ved hjelp av moderne produksjonsutstyr i tidsriktige lokaler i Kongsvinger, sentralt beliggende i forhold til både Skandinavia og det internasjonale markedet.

Våre produkter og tjenester sikrer kvaliteten i bruer, bygg, offshorekonstruksjoner og andre prosjekter vi deltar i. Vi er sertifisert i henhold til den internasjonale normen NS-EN ISO 9001.

Med høyt kvalifiserte medarbeidere i alle kategorier innenfor fagområdene, sikres en rasjonell produksjon, kontinuerlig produktutvikling og god kvalitetskontroll.

Spennteknikk har et eget datterselskap i Sverige, som betjener det svenske markedet. Internasjonalt er Spennteknikk representert gjennom BBR VT International Ltd. Produksjon, sammenstilling, prosjektledelse, FoU, salg og administrasjon er samlet ved hovedkontoret i Kongsvinger.



BBR Cona Multi spennsystem

Spenneteknikk er en betydelig aktør og har lang erfaring i bruk av BBR spennsystemer for bruer og større bygg. Helgelandsbrua ved Sandnessjøen er en av mange bruer hvor BBR Cona Multi spennsystem ble foretrukket. Her ble Spenneteknikks kunnskap og kapasitet benyttet blant annet ved tunge løft og senk, levering og montering av fjellforankringer samt levering og montering av skråstag. I tillegg ble det levert TOBE brulager og Tensa Lastic brufuger, utviklet og produsert av Spenneteknikk.



spennteknikk



BBR Cona Single spennsystem

Spennarmering i etterspente dekkekonstruksjoner ble tatt i bruk i Europa på 1970-tallet og Spenneteknikk har benyttet BBR spennsystemet siden starten. Vi har utført flere millioner kvadratmeter og systemet er benyttet i et stort antall tanker og siloer for vann og slam etc. BBR Cona Single er et godt utprøvd spennsystem hvor design, produksjon, montering og oppspenning er dokumentert gjennom et QA-system i henhold til NS-EN ISO 9001.



spennteknikk



Spenneteknikk leverer BBR Cona Single spennsystem for etterspente dekker og dragere i plasstøpt betong til større bygg, hvor optimalisering av plass og slanke konstruksjoner er ønskelig. Spenneteknikk leverer i tillegg Macalloy stangsystem, som blant annet benyttes til å forankre bygningsdeler, spuntvegger, brulandkar, samt henge- og strekkstag.

Fordeler ved bruk av BBR Cona Single spennsystem

- Store spennvidder og mindre antall søyler
- Små, kontrollerte nedbøyninger
- Forbedret bestandighet gjennom kontroll av rissvidder
- Vanntetthet oppnås uten tetteskikt
- Enklere forskaling, kapitél og bjelker kan erstattes av spennarmering
- Redusert dekke- og bjelketykkelse gir 25-30 prosent redusert betongforbruk
- Sterkt redusert behov for slakkarmering (1 kg spennstål tilsvarer 4 kg slakkarmering)
- Monolittiske og lette bygg med store, frie flater
- Stor fleksibilitet ved bruksendring
- Stor frihet ved utforming av bygget, dessuten kan store flater utføres uten bevegelsesfuger i dekket
- Systemet gir god totaløkonomi

Offshore produkter

Spenneteknikk har siden 1978 vært produsent og leverandør til offshoreindustrien. Vi har stor kunnskap og erfaring ved bruk av elastomer-produkter for bevegelser og laster i konstruksjoner og har utviklet en betydelig know-how innen dette området. Typiske leveranser er elastomer-lager installert i kritiske opplagringspunkter som er utsatt for bevegelser og vibrasjoner i ulike offshorekonstruksjoner, eksempelvis FPSO-skip, LNG tankere og boligmoduler på plattformer o.l. Lagrene eliminerer effektivt tvangskrefter mellom strukturelle deler. Vårt TOBE-lager i modifiserte versjoner benyttes i offshorekonstruksjoner med store bevegelser og laster. Våre produkter benyttes i dag både nasjonalt og internasjonalt ved nye offshoreinstallasjoner.



spennteknikk



Spesialtjenester

Spenneteknikk har vært en vesentlig aktør under utbyggingen av kjernekraftverkene i Sverige og Finland. Vi utfører stadig kontroll og revisjoner på oppdrag av svenske Vattenfall. Spenneteknikk har utført flere store tankanlegg med BBR Cona spennsystem. Noen eksempler er LNG tanker på Kårstø, FOA renseanlegg og siloanlegg for Union Skien.

Spenneteknikk utfører en rekke spesielle oppdrag med hydraulisk spesialutstyr, som for eksempel tunge løft og senk. Vi har dessuten et velutstyrt mekanisk verksted som produserer etter oppdragsgivers spesifikasjoner.



spennteknikk



Norge

KB Spenneteknikk AS
Postboks 1213
N-2206 Kongsvinger
Telefon 62 81 00 30
Telefaks 62 81 00 55
spennteknikk@spennteknikk.no
www.spennteknikk.no

Sverige

Spännteknik SLF AB
Sjöängsvägen 10
192 72 Sollentuna
Telefon +46 (0)8 510 678 10
Telefax +46 (0)8 510 678 19
info@spannteknik.se
www.spannteknik.se

NS-EN ISO 9001

Cert. no. 007
Certified Quality System

spennteknikk

KB Gruppen

KB Gruppen AS er et investeringssselskap innen bygg og anleggsektoren. I tillegg til Spenneteknikk inngår flere større selskaper innen ferdigbetong, tilslagsmasser, mobile knuseverk, leverandør av råbygg i prefabrikkerte stål og betongelementer. Gruppen har dessuten tre entreprenørselskaper relatert mot bygg, anlegg og vedlikeholdsbransjen. Samlet omsetter selskapene for cirka to milliarder norske kroner årlig.

KB Gruppen AS er dessuten største aksjonær i det børsnoterte entreprenørselskapet AF Gruppen, som omsetter for cirka 4 milliarder norske kroner årlig. AF Gruppen er en betydelig entreprenør innen utbygging av olje og gass. Både KB Gruppen og AF Gruppen har gode resultater og sterk balanse.