



Tanksystem



Heidelberg
Materials



Tanksystem från Heidelberg Materials

Lång livslängd, underhållsfrihet och funktionalitet är ledord för våra tanksystem. Med mer än 50 års erfarenhet av att bygga och utveckla prefabricerade tanksystem kan vi erbjuda rejäla och pålitliga konstruktioner för de flesta användningsområden.

Vår långa erfarenhet av många typer av konstruktionslösningar, effektiva produktion i kontrollerad fabriksmiljö och snabba montage ger kortast möjliga byggtid för dina projekt, vilket borgar för en god totalekonomi för investeringen.



Flexibla system

Med funktionella system utför vi tankar med volymer från cirka 3 m³ till över 35000 m³ för de flesta användningsområden. Vi kan erbjuda såväl runda som rektangulära lösningar där varje objekt konstrueras och tillverkas efter kundens specifika behov. Tankarna kan placeras ovan mark eller helt eller delvis nedgrävda, och även i sluttning. Rörgenomföringar, plåtar, skruvfästen med mera kan gjutas in i elementen vid tillverkning.

Beprövade lösningar

Vi utgår från våra beprövade lösningar och kan vid behov objektsanpassa dessa i nära samarbete med kunden. På så sätt uppnås kundens behov och den bästa tekniska och ekonomiska utformningen. Våra betongelement tillverkas alltid i hög betongkvalitet och i kontrollerad fabriksmiljö. Kvalitetsarbetet är ständigt i fokus och vi är certifierade enligt både ISO 9001 och ISO 14001.

Exempel på användningsområden

- Dricksvattenreservoarer
- Avsaltningsanläggning
- Rötkammare
- Sedimenterings- och luftningsbassänger
- Sprinklerbassänger
- Utjämningsmagasin för dag- och spillvatten
- Skyddsbassänger runt cisterner med miljöfarligt innehåll
- Silor för löslagring av exempelvis flis, kol, sand och salt
- Bassänger för aggressiva vätskor
- Biobäddar

Egenskaper och funktionalitet

Bottenplattorna för våra tankar platsgjuts, medan väggsektionerna tillverkas i kontrollerad fabriksmiljö.

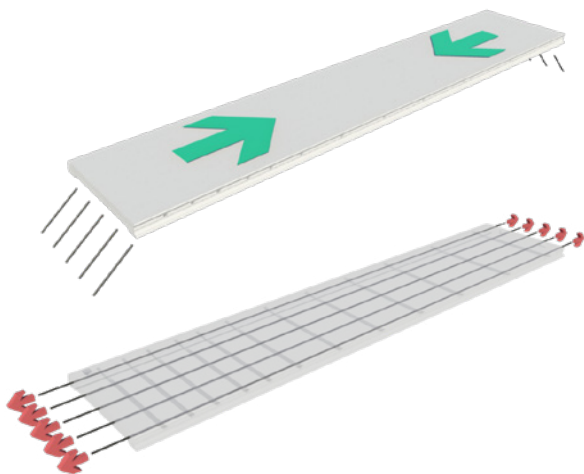
På tanksystem C14 injekteras vertikalfogarna med ett av oss specialutvecklat bruk. Bruket trycks även ut så att det helt fyller såväl vertikalfogar som linkanaler som de horisontella spännarmeringslinorna löper i, för att ge dessa bästa möjliga skydd.

Tanksystem C8 har en gummiprofil i vertikalfogen istället för injektering för tätning. För både C8- och C14-systemen platsgjuts anslutningen mellan väggelement och bottenplatta i ett vattentätt system.

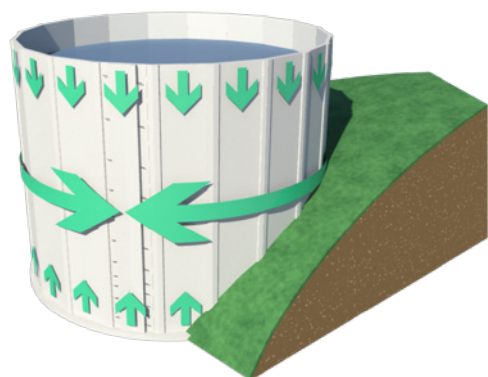
Dubbel- eller trippelskyddade spännlinor

För båda bassängtyperna gäller att de efterspänns med horisontella spännarmeringslinor för att hålla de vertikala fogarna under konstant tryck.

Vi erbjuder den säkraste efterspänningen på marknaden. På C8-systemet är alla efterspänningslinor väl skyddade inne i elementet genom infettning och inplastning. I C14-systemet skyddas även linorna med omslutande injekteringsbetong. Dessa flerfaldiga system för korrosionsskydd säkerställer att spännlinorna är underhållsfria och skyddar tankens konstruktion under hela dess livslängd.



Schematisk illustration där principen om förspänning visas.



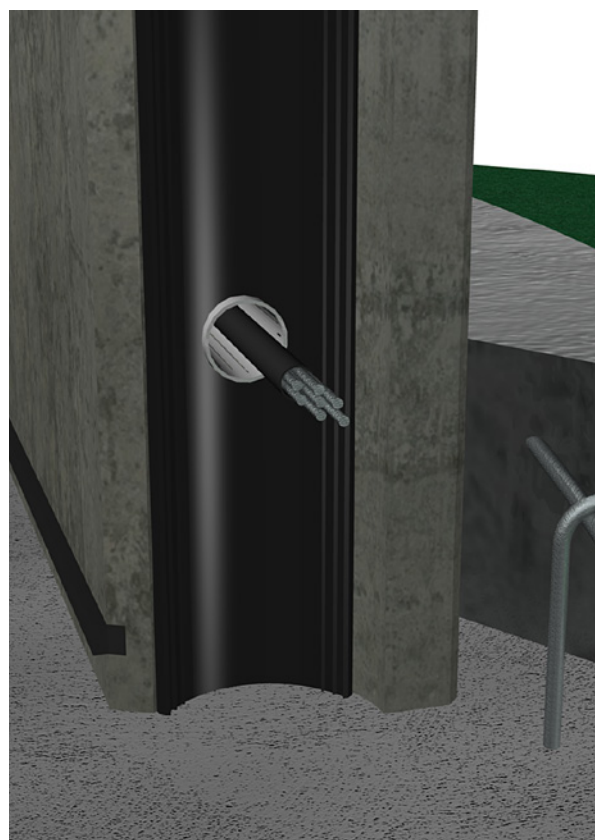
Tanksektionerna är förspända vertikalt och efterspänns horisontellt för en i princip sprickfri konstruktion.



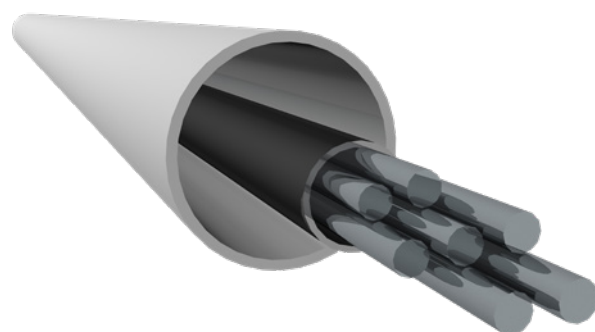
Spännelement på tanksystem C14.

Fördelar med vårt tanksystem

- Korta byggtider
- Höjder upp till 14 meter och volymer upp till cirka 35000 m³
- Industriell tillverkning
- Hållbara lösningar för långsiktig användning
- Tillförlitliga tanksystem
- Många användningsområden
- Taklösningar i betong



Fog med gummitätning på tanksystem C8.



De horisontella spännarmeringslinornas tre- respektive fyrdubbla skydd är underhållsfritt under bassängens hela livslängd.

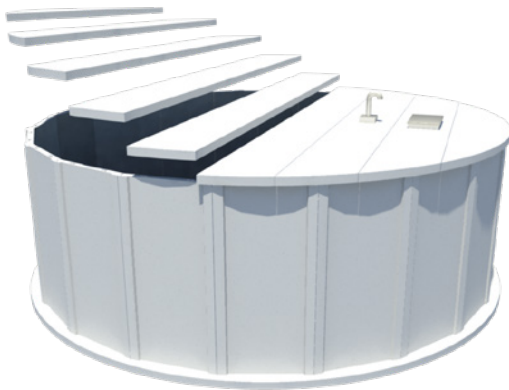


Tillbehörsprodukter – hållbara och optimerade lösningar



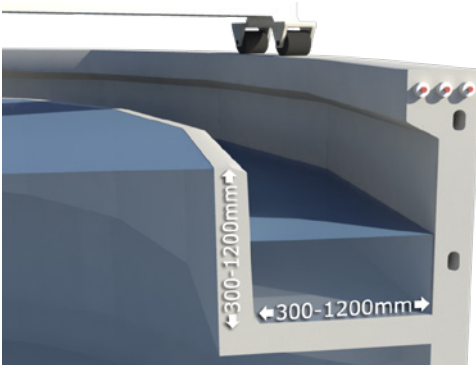
Taksystem

Vi erbjuder kompletta system för fabriksgjutna tak till våra tankar.



Fribärande tak

För röt-kammare är våra halvisolerade förspända betongplattor idealiska.



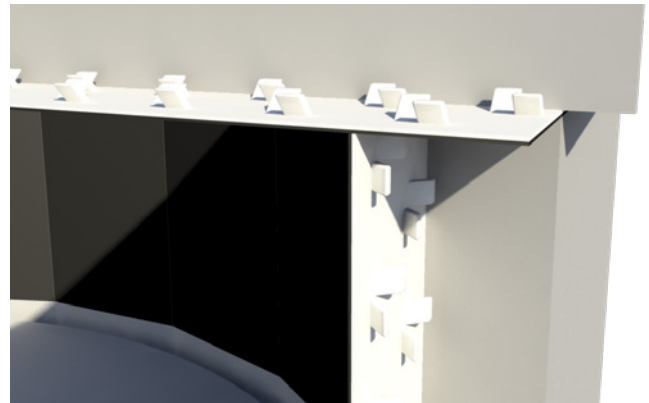
Fabriksgjutna farbanor och invändiga kanaler

För sedimenteringstankar utförs kanaler och farbanor i hållfast betong för ökad livslängd.



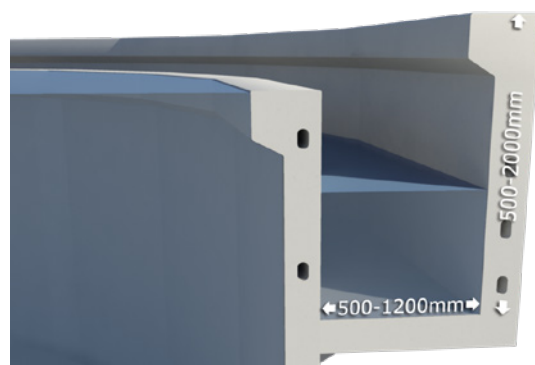
Manluckor

Tankarna konstrueras normalt med extra öppningar, rörledningar, svetsplåtar eller med olika typer av manluckor.



Beklädnadssystem

Tankarna kan utrustas med beklädnad för olika användningsområden, till exempel gasisolering och syrabeständighet.



Fabriksgjutna farbanor och utvändiga kanaler

Vi levererar fabriksgjutna lösningar enligt dina specifikationer.

Betong – det trygga valet

Vi är en trygg leverantör av konstruktionslösningar för tanksystem. Vår långa erfarenhet i kombination med väl beprövade konstruktioner hjälper dig till en god totalekonomi för din investering. Med tillverkning i egna fabriker kan vi säkerställa en hög kvalitet och ett säkrare slutresultat.

precastabetong.heidelbergmaterials.se