



TECOMATIC

Vi skyddar vattenmiljön och stärker infrastrukturen

Tecomatic bidrar till de **globala målen**



Från ax till limpa

Tecomatic är specialister på produkter och lösningar som skyddar mot **erosion och spridning av miljöfarligt sediment i vattennära miljöer**. Vi erbjuder även helhetslösningar inom vattenrening och färdigställer kompletta anläggningar för uppsamling och rening av dagvatten, lakvatten, processvatten och avloppsvatten samt utför sedimenttömning.

Med vår unika kompetens och vårt breda produktutbud kan vi erbjuda helhetslösningar där vi är med i processen från rådgivning till projektering och hela entreprenader.

Din trygga samarbetspartner

Tecomatic har varit verksam sedan 1980-talet och utfört omfattande installationer av bland annat betongmadrasser, siltgardiner och flytväggar. Vi har gedigen kompetens inom erosionsskydd och vattenrelaterade installationer med fokus på både funktion och miljöansvar.

Experter på arbete med stora textilier

Vi arbetar ständigt för att välja material och produkter som ger bästa möjliga resultat med minsta möjliga miljöpåverkan. En central del i vår verksamhet är vår långa erfarenhet av sömnad och arbete med stora textilier ett hantverk vi värdesätter högt. Detta gör det möjligt för oss att anpassa varje lösning efter kundens behov och projektets unika förutsättningar.

I våra 1 800 kvadratmeter stora lokaler i Kalmar genomför vi hela sömnadsprocessen, vilket medför fördelar såsom:

- **Full kontroll över kvalitet och leverans**
- **Kortare ledtider**
- **Minimala transporter och kostnader**
- **Lägre risk för produktionsstopp**

Genom att hantera både produktion och installation internt säkerställer vi pålitliga leveranser sett till både teknik och miljö.

Klimatanpassad betong - vår standard

Som en del av vårt hållbarhetsarbete använder vi klimatanpassad betong, en innovativ produkt med upp till 50 % lägre koldioxidpåverkan jämfört med traditionell betong.

Redan under 2024 utgjorde denna typ av betong över 90 % av vår totala användning. Detta är ett viktigt steg i vår strategi för att bidra till en mer hållbar bransch och minska vårt klimatavtryck, samtidigt som vi fortsätter att leverera högkvalitativa lösningar inom erosionsskydd. Under kommande år har vi som mål att öka andelen klimatanpassad betong ytterligare och fortsätta driva innovation inom erosionsskydd.

Certifierade enligt ISO 9001

Vår verksamhet är kvalitetscertifierad enligt ISO 9001, en internationell standard som säkerställer att vi arbetar strukturerat, förebygger brister och ständigt förbättrar våra processer. Certifieringen är ett kvitto på vårt engagemang för att möta kunders krav och på att vi levererar lösningar av högsta kvalitet.



Bild: Tecomatic, fotograf Joachim Grusell.
Tillverkning av betongmadrasser i våra produktionslokaler.



Bild: Tecomatic
Ingjutning av betongmadrasser vid SCAs containerhamn.

Vi renar och bibehåller kvaliteten i Nordens vattenmiljöer

Med lång erfarenhet, teknisk kompetens och ett tydligt miljöfokus erbjuder vi effektiva lösningar för **rening av avloppsvatten, dagvatten, lakvatten och processvatten**. Vi arbetar med sedimenttömning av dammar och avvattning av slam och anpassar varje lösning efter projektets förutsättningar. Våra patenterade flytväggar är en nyckelkomponent i flera projekt, utvecklade för att styra vattenflöden och effektivisera reningsprocessen i både permanenta och tillfälliga anläggningar.

Patenterade flytväggar styr och separerar

Tecomatics patenterade flytväggar används för att styra flöden och skapa separerade zoner i dammar, skärmbassänger och vattenreningsystem. De förbättrar sedimentation och reducerar spridningen av föroreningar.

➔ [Läs mer om vårt arbete med flytväggar](#)

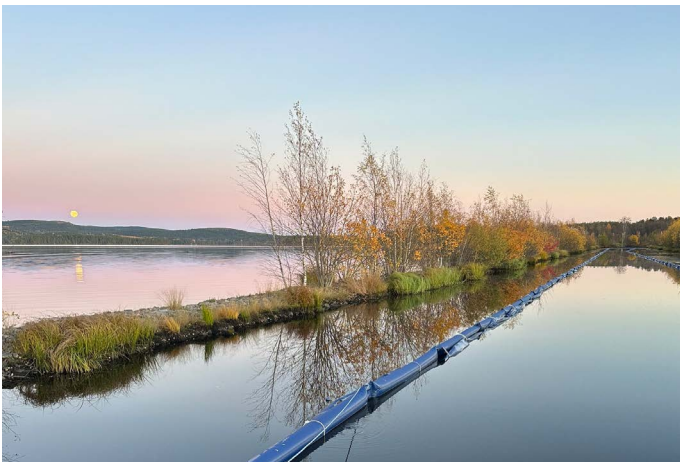


Bild: Tecomatic
Skärmbassäng i Insjön vid Bergkvist Siljans sågverk.

Nyckelfärdiga dagvattenanläggningar

Våra skärmbassänger är ett kostnadseffektivt sätt att hantera dagvatten direkt i recipienten utan att kräva stora markytor. Anläggningen bygger på beprövad teknik med naturlig rening och smälter in i den omgivande miljön.

- **Kompakt och yteffektiv lösning**
- **Naturlig reningsprocess**
- **Kan kombineras med gångstråk eller marinor**

Anläggningen kan levereras med eller utan bryggor och formas efter platsens förutsättningar.

➔ [Läs mer om vårt arbete med dagvattenanläggningar](#)

Kajbalkong - där stad möter vatten

Kajbalkonger är ett flexibelt system som skapar nya användbara ytor längs kajer, bryggor och strandlinjer.

De fungerar både som rekreativa platser för människor och som förstärkning av den biologiska mångfalden i vattenmiljön. Konstruktionen består av moduler som enkelt kan anpassas, utökas eller flyttas beroende på projektets behov.

Fördelar med kajbalkonger är bland annat:

- **Nya vistelsezoner i stadsmiljön**
- **Främjad biologisk mångfald**
- **Förbättrad vattenkvalitet**
- **Flexibla och flyttbara moduler**

Kajbalkongens design kombinerar funktion och miljönytta. Under ytan skapar hängande risvasar i form av exempelvis uttjänta julgranar skydd och lekområden för fisk och smådjur. Vattenväxter planteras i särskilda moduler som fungerar som naturliga filter, fångar upp föroreningar och näringsämnen och bidrar till bättre vattenkvalitet.

➔ [Läs mer om vårt arbete med kajbalkonger](#)



Bild: Tecomatic
Kajbalkong vid Söder Mälarstrand i Stockholm.

Siltgardiner för skydd under arbete

Vid arbete i eller nära vatten fungerar siltgardiner som en fysisk barriär som hindrar spridning av partiklar och grumling.

De är enkla att anpassa efter platsens djup, flöden och projektets krav, och används ofta vid muddring, byggnation eller saneringsinsatser.

➔ [Läs mer om vårt arbete med siltgardiner](#)

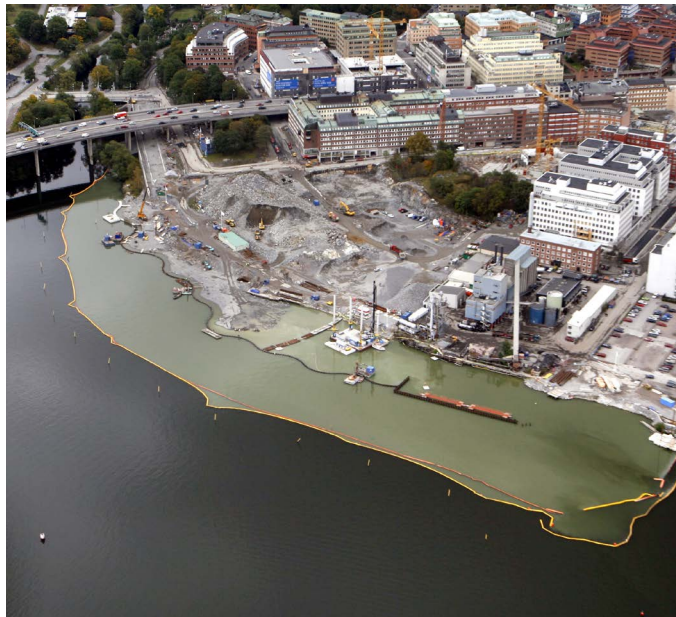


Bild: Trafikverket, Stockholm
Siltgardin vid Hornsbergs strand, Stockholm.

Miljövänlig sedimenttömning

Vi avlägsnar botten sediment på ett kontrollerat och skonsamt sätt. Våra eldrivna pontoner möjliggör tömning med minimal störning av vattenmiljön och omgivningen.

Arbetet planeras i samråd med kund och utförs enligt gällande miljökrav, med fokus på hållbarhet och långsiktig funktion.

➔ [Läs mer om vårt arbete med sedimenttömning](#)



Bild: Tecomatic
Sedimenttömning med eldriven ponton.

Produkter Vattenrening

Flytvägg/Styrskärm

Sedimenttömning & avvattning

Sedimentbedömning

Skärmbassäng

Siltgardin

Kajbalkong

Luftare

Sömnad & tillverkning

Skötsel & tillsyn av reningsdamm

Utloppsnät

Artificiella rev

Flytande våtmark

Eco-brygga

Containersystem & fällningsdamm

Mikrobiell behandling av vattensystem

Erosionsskydd som stärker infrastrukturen för framtiden

Tecomatics betongmadrasser är en **robust och flexibel lösning för effektivt erosionsskydd**, utvecklade för att möta kraven i både vattennära och landbaserade miljöer. Med tre olika modeller och ett brett utbud av tjocklekar och vikter kan varje madrass anpassas efter projektets unika förutsättningar.

Oavsett om det handlar om mindre installationer eller stora infrastruktursatsningar erbjuder våra erosionsskydd ett pålitligt skydd som kombinerar lång livslängd med enkel hantering och hög kvalitet. Det breda användningsområdet gör dem till ett smart val i både tillfälliga och permanenta lösningar.

Marknadsledande inom **Betongmadrasser**

Tecomatic är Sveriges ledande leverantör av betongmadrasser, ett smart erosionsskydd som sparar tid, material och kostnader.

Vi har arbetat med produkten sedan 1980-talet och utvecklar lösningar i nära samarbete med kunder inom infrastruktur, vattenvård och byggnation. Betongmadrasser är ett mångsidigt och effektivt erosionsskydd, särskilt där strömmande vatten riskerar att spola bort material, till exempel vid brostöd, slänter, kraftstationer, vägtrummor, rörbroar och hamnar.

Till skillnad från traditionella skydd som stenskonung ger betongmadrasser tätare och mer långsiktigt skydd, med lägre materialåtgång, mindre underhåll och snabbare installation. All tillverkning sker i Kalmar och hela kedjan hanteras av oss vilket minskar onödiga transporter, risken för förseningar och extrakostnader.

Vi erbjuder flera typer beroende på behov:

- **Jämntjock madrass** som ger en tät och tung konstruktion
- **Filterpunktmadrass** som skapar ett jämnt tryck mot underlaget och tillåter viss genomströmning
- **Blockmadrass** som har knäckfogar som gör att den kan följa eventuella sättningar i marken

➔ [Läs mer om vårt arbete med betongmadrasser](#)

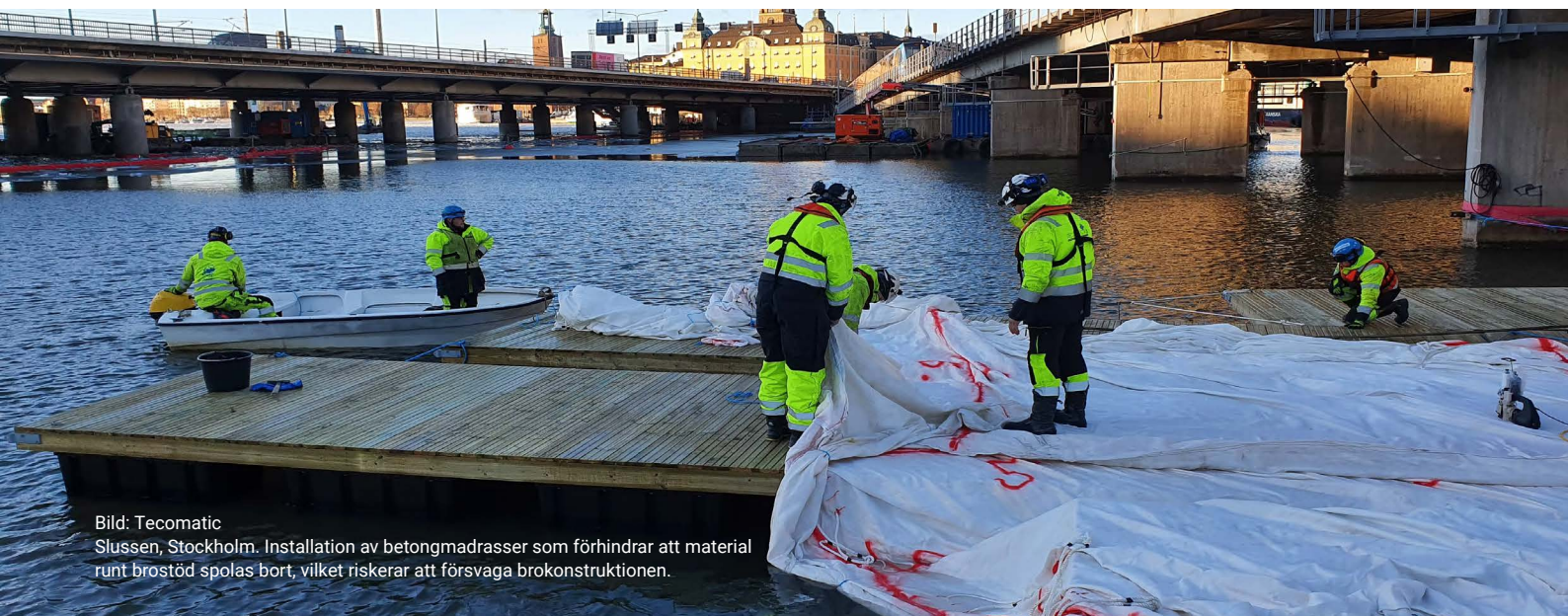


Bild: Tecomatic
Slussen, Stockholm. Installation av betongmadrasser som förhindrar att material runt brostöd spolas bort, vilket riskerar att försvaga brokonstruktionen.



Ett dokumenterat **hållbart produktval**

Våra betongmadrasser är registrerade i BASTA-systemet, ett oberoende system för miljöbedömning av byggprodukter, och uppfyller samtliga 38 kriterier på betygsnivå BASTA. Läs mer om våra produkter på BASTAs hemsida.

Marin gjutning med lättbetong

Erosion och sättningar är vanliga utmaningar vid konstruktion av kajer och piren.

För att minska risken för skred eller åtgärda befintliga skador erbjuder vi effektiva lösningar genom marina gjutningar i lättbetong.

Vi använder en specialtillverkad betong med densitet från 600 kg/m³, framtagen i vår egen blandare där luft tillsätts för att skapa en lätt men hållbar struktur.

➔ **Läs mer om vårt arbete med marin gjutning**

Den låga vikten minskar belastningen på känsliga grundförhållanden och kan anpassas efter projektets behov.

Våra marina gjutningar passar bra till:

- **Reparation och förstärkning av kajer och piren**
- **Förebyggande åtgärder mot erosion och sättningar**
- **Stabilisering av mark och grundförhållanden under vatten**



Bild: Tecomatic, fotograf Joachim Grusell.
Tillverkning av lättbetong vid renoveringen av Kungsbrokajen i Karlskrona.



Bild: Tecomatic
Yxlans färjeläge, Köpmanholm, där erosionsskyddet tillåter att den gamla byggnaden bevaras.



Bild: Tecomatic, fotograf Joachim Grusell.
Kungsbrokajen i Karlskrona, där Tecomatics lösningar möjliggjorde en skonsam reparation istället för nybyggnation.



TECOMATIC

Tecomatic AB
Gas-Jacobs Gata 3
392 45 Kalmar

0480-25831
info@tecomatic.com

www.tecomatic.com