



Let's connect

Energi

Let's connect

Pretec – Let's connect

Pretec AB grundades 2004 och har under åren utvecklat ett gediget produktsortiment med cirka 17 000 artiklar, varav över 3000 är lagerförda produkter.

Vi har medarbetare som är specialiserade inom Stål- och industribygg, Berg och tunnel, Prefab och betong samt Energiindustrin och kan därför erbjuda dig rätt kompetens och olika lösningar för just ditt ändamål.

Med vår erfarenhet, hjälper vi våra kunder att ta fram de mest användarvänliga och kostnadseffektiva produkterna. Vårt lager är kundanpassat med både standard- och specialprodukter. Vårt sortiment växer ständigt och vi kan garantera snabba leveranser på våra lagerförda produkter. Vi utvecklar likaså produkter kontinuerligt och har god teknisk kompetens inom våra segment.

Vi har genom åren lyckats knyta många värdefulla kontakter världen över vilket

innebär att vi idag kan ligga i framkant när det kommer till att garantera att våra produkter är av rätt kvalitet och till rätt pris. Vår långa erfarenhet, kunskap och engagemang tillsammans med starka leverantörer gör oss till en trygg samarbetspartner.

Med egen svets- och verkstadsavdelning kan vi tillverka kundanpassade och skräddarsydda lösningar för ditt projekt.

Vår egna verkstad gör att vi klarar speciallösningar mot ritning genom rullgängning, skärgängning, kapning, invändig gängning, stansning, bockning, klämning och svetsning.

Pretecs svetsavdelning är certifierade enligt EN 1090-1. Vi tillverkar utifrån kundens önskemål och kan leverera CE-märkta produkter med snabb leveranstid. Kontinuerlig utökning av vår svetsavdelning gör att vår svetskapacitet blir ännu större och bättre.



Let's connect





HÖGSPÄNNING



Ingjutnings- och montagegods högspänning

Projekt för högspänning har olika projektkrav beroende på yttre faktor så som miljö och plats. Projekten kan därmed behöva produkter tillverkade utifrån specifika detaljritningar baserat på det egna projektets krav.

Pretec är behjälplig med en stor bredd av ingjutningsgods till högspänning, som kan specialanpassas utifrån kundspecifika förfrågningar. Exempel på detaljer där vi är behjälpliga är fundamentsbult, muttrar, brickor, förankringsplåtar med mera.



Grundskruv

Grundskruven som utförs med gängstång finns lättillgängligt i ett brett dimensionellt sortiment och i olika stålsorter.

Grundskruven kan kapas till din önskade längd och kompletteras därefter med muttrar och brickor. Kan även levereras i ditt önskade utförande – obehandlat, elförzinkat eller varmförzinkat. Dessutom finns de i en mängd olika rostfria och syrafasta kvaliteter.

Stängerna kan om så önskas också kompletteras med ändförankring för att förankras än mer i betongen.





E-MOBILITY

Utbyggnaden av laddinfrastrukturen går på högvarv. Pretec har produkter som underlättar montage och installation av laddstationer, både AC och DC. Till stålfundamenten har vi utvecklat ett sortiment med anpassade tillbehör för att bistå dina behov inom E-mobility.

DC-laddning

Stålfundament för DC-laddare

Vårt stålfundament för DC-laddning underlättar markarbetet då du slipper anlita en kranbil redan vid nersättning av fundamentet. Fundamentets låga vikt gör även att det är enkelt att väga in och tack vare den flexibla kabelgenomföringen så finns det gott om plats för att dra in kabelrör i fundamentet.

Skyddspåse fundament

Skyddspåsen är en kraftig, reflekterande och vattentät påse som begränsar risken för skador på fundamentet och strömkabeln. Den används fram tills den dag du installerar din stolpe eller laddstation på fundamentet. Skyddspåsen är även tvättbar vilket gör att du kan återanvända den flera gånger.

Adapter

Adapter tas fram mot order då hålbild för att fästa en laddstation på fundamentet kan variera. Topplåten har likadan hålbild som förankringshålen till laddstationen som ska installeras. Kontakta Pretec vid intresse så tas er adapter fram utefter er förfrågan!



AC-laddning

Stålfundament för laddstolpe

Pretecs stålfundament för laddstolpar har optimerats för montage av billaddare. Påmonterade M20-skruv med cc-avstånd 160 mm gör att du kan montera flera olika stolpfabrikat på Pretecs stålfundament. Ska du installera 60-rör så erbjuder Pretec vår egenproducerade 60-rörstolpe som kompletteras med ett toppfäste anpassat för laddboxen som ska installeras.

Stålfundamentet har en unik livslängd tack vare vår egen ytbehandling PC-Coat. Den låga vikten (ca 9 kg) gör att du med enkelhet både kan förflytta och väga in stålfundamentet utan att ta hjälp av till exempel en grävmaskin.

Genom en väl tilltagen dubbelsidig kabelgenomföring så har installatören gott om plats för att dra fram flera kabelrör in i stålfundamentet och bra möjligheter för att sy ihop flera fundament. Detta gör att du får en större tidsbesparing då du installerat fler stålfundament på en arbetsdag än andra fundament som finns på marknaden.

Laddstolpe för billaddare

Pretecs Laddstolpe har tagits fram för att enkelt monteras på ett nergrävt Pretec stålfundament. Laddstolpen är tillverkad av ett Ø60 mm stålrör och har en påsvetsad fotplatta med en hålbild Ø24 mm cc 160 mm. Höjd 1100 mm. Laddstolpen finns i två utföranden, pulverlackerad mattsvart och varmförzinkad.

Kabelhållare

Pretecs kabelhållare är tillverkad i rostfri plåt som sedan pulverlackas. Med den gummiklädda bygeln som tillval kan man enkelt och smidigt montera kabelhållaren runt ett Ø60 mm rör. Kan även fås med egen utskuren logga och i valfri färg vid större beställningsantal.

Påkörningsstolpe

Pretecs Påkörningsstolpe har tagits fram för att enkelt monteras på ett nergrävt Pretec stålfundament. Påkörningsstolpen är tillverkad av ett Ø108mm stålrör och har en påsvetsad fotplatta med en hålbild Ø24mm cc 160mm. Höjd 750mm. Reflextejp är monterad runt hela stolpen i överkant för att göra den extra synlig när det är mörkt.





Let's connect

A6

ELE 65

WW







LYKTSTOLPAR

Pretec tillverkar lyktstolpar som är CE-märkta enligt NS-EN 40-5. Säkerhetsklass 0 enl EN 12767. Konstruerad och dimensionerad enligt NS-EN 40-3 med vindlaster från NS-EN 1991-1-4. Varmförzinkning utförs enligt EN-ISO 1461. Egenskaper enligt prestationsredovisning.

Avtrappad lyktstolpe

Pretecs lyktstolpar levereras i två delar för enkel transport, förvaring och montering. 6 meters stolpar och lägre levereras i en längd. Alla anslutningsluckor är placerade 80 cm ovanför fotplattan för att göra arbetsförhållandena för montören så bra som möjligt, luckan är utformad med största möjliga öppning.

Monteringsplattan för säkringen är upphöjd högt i luckan för att få så mycket plats som möjligt för kabel och anslutningsplintar. Vi kan även leverera stolparna målade i den RAL-färg du önskar mot förfrågan.

Stålfundament för lyktstolpe

Stålfundament levereras med påmonterat fästmaterial för montering av lyktstolpar. Lyktstolparna kan enkelt justeras i efterhand om det blir några sättningar. Kabelgenomföringen är dubbelsidig och höjden på kabelgenomföringen är flexibel.

Väggfundament

Bro- och väggfundament för montering av lyktstolpar på betongkonstruktioner, till exempel broar. Fundamentet för broar och väggar är gjord för att klara kombinationen av hård vind och höga master.

Fundamentplattan är universal för lyktstolpar med cc 160 och 200 (240). För att skydda kabeln samt ge den ett finare utseende, levereras fundamenten med en skyddsplatta som enkelt och säkert fästs i fundamentet.

Bultgrupper

Bultgrupper för ingjutning är lämpliga för att fästa gångvägsräcken, bullerskärmar, broräcken, lyktstolpar m.m. Gruppen består av gängstänger, brickor, muttrar och ankarplåtar.



PC-COAT®

PC-Coat ytbehandling – När livslängd är viktigt! En ytbeläggning som ger optimalt korrosionsskydd för stål, med tekniskt godkännande av SINTEF.

De tre olika processerna sker i följande ordning:

- **Varmförzinkning** – smälter ihop med stålytan. Ref. EN ISO 1461.
 - **Zink-manganfosfatering** – binder mycket starkt med varmförzinkningen som sedan ger en extremt bra yta för pulverlacken (värmehärdad) att fästa mot. Ref. pulverlack EN 13438.
- Det är även en betydande del i processen för att få en godkänd/uppfylla kraven till dagens infrastrukturprojekt – vidhäftning.
- **Pulverlackering** i ett eller två lager – pulverbeläggningen förbinder mycket bra med fosfatet. Från obehandlat till färdig produkt. Bilden nedan visar behandlingsprocessens fyra skeenden.

Kombinationen varmförzinkning och pulverlack har synergieffekter, vilket ger systemet en längre livslängd än varje del för sig.

Färgen i PC-Coaten har testats hos tredjepart mot EN ISO 1519 (elasticitet), ISO 2409 (vidhäftning) och ASTM D2794-93 (slaghållfasthet) med goda resultat. PC-Coaten har även testats enligt ISO 12944-9. Kontakta oss om du önskar se provningsrapporter.

För produktdatablad med produktteknisk information samt verksamhet- och underhållsdokumentation, vänligen kontakta oss. Se gärna vår broschyr om PC-Coat på vår hemsida www.pretec.se







FÄST- OCH MONTAGEDETALJER

Pretec har ett stort utbud av fäst- och montagedetaljer som kompletteras utmärkt till resterande Energi-produkter. Följande produkter är ett exempel på dessa.

Stålbyggnadsskruv EN15048-1

CE-märkt stålbyggnadsskruv för icke förspända skruvförband och stålkonstruktioner som ska uppfylla kraven enligt SS-EN 1090-2/ SS EN-10204:2005. Skruv och mutter är samprovade från samma tillverkare och levereras i gemensam förpackning. Certifikat EN 10204 3.1 ingår.

Brickor och muttrar

Vi lagerför ett brett sortiment av standardiserade brickor och muttrar i olika material, dimensioner och utföranden.

Gängstänger

Vi lagerför ett brett sortiment av standardiserade helgängade stänger i olika material, dimensioner, längder och utföranden. Med egen verkstad kan vi även kapa till kundanpassad längd.

Rostfri/Syrafast sexkantskruv

Vi lagerför syrafasta skruvar i framförallt A4-80 enligt DIN 931/DIN 933 i flera dimensioner och längder.

Ankarmassa

CE-märkt ankarmassa godkänd för användning av gängade stänger i både sprucken och osprucken betong. Finns även i en vintervariant godkänd för arbete i minusgrader ner till -20° C.

Expander

Expander finns i både Option 1 (godkänd för sprucken och osprucken betong) och Option 7 (godkänd för osprucken betong) i olika utföranden och dimensioner. Ger ett snabbt, enkelt och säkert montage.

Betongskruv

Option 1 och Option 7 godkänd betongskruv i olika utföranden och dimensioner, möjliggör montage nära kanter och vid angränsande ankare utan att förstöra betongen.





Let's connect

**Vi fokuserar på långsiktiga relationer –
vi vill vara din samarbetspartner.**

**Vi har god kunskap om byggbranschen och
ett stort lager på plats för att
leverera snabbt och säkert.**

**Våra produkter är kontrollerade och
dokumenterade – vi fokuserar på kvalitet.**

**Vår egen verkstad tillverkar kundanpassade
och skräddarsydda lösningar för ditt projekt.**



Pretec AB | www.pretec.se

Barnebergsgatan 10-14, 442 40 Kungälv

0303-35 19 00 | order@pretec.se