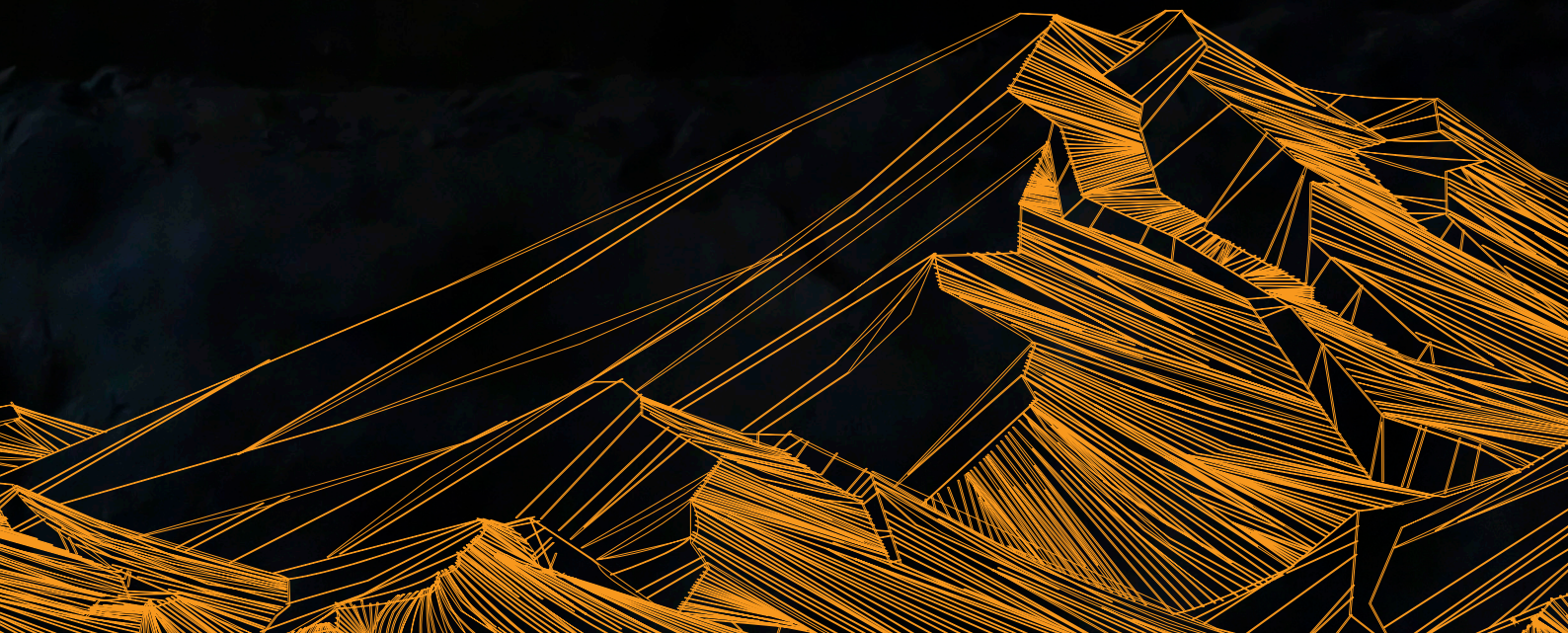




Let's connect

# GRUVA

Let's connect



# DIN PÅLITLIGA PARTNER INOM GRUVINDUSTRIN

Pretec erbjuder ett brett sortiment av produkter för gruvdrift, med möjlighet att anpassa lösningar efter kundens specifika behov. Tack vare vår egen tillverkning klarar vi av speciallösningar mot ritning och tar fram dimensioner, mått och tekniska specifikationer för ditt projekt. Både våra standard- och specialprodukter matchar de höga krav som ställs i gruvmiljöer.

Med många års erfarenhet av stora projekt inom både infrastruktur och gruva, har vi byggt upp en gedigen kunskap och förståelse för branschens utmaningar. Vi arbetar nära våra kunder för att ta fram skräddarsydda lösningar, både när det gäller produktion och logistik – alltid med målet att skapa mervärde i varje steg av projektet.

Vi är stolta över att ha levererat till flera av Sveriges mest välkända gruvor, däribland:

- Dannemora
- Björkdalsgruvan
- Zinkgruvan
- Fäbotjärn
- Garpenberg





Let's connect



# GRUNDSORTIMENT FÖR GRUVA



## STATISK KAMSTÅLSBULT MED OCH UTAN KIL

Pretec lagerför och kan tillverka kamstålsbultar med både metrisk- och tumgänga, samt i dimensioner anpassade efter kundens krav och specifikationer.

Kamstålsbulten monteras i berget antingen manuellt eller med hjälp av bultrigg. De levereras med snedkapad ände eller med kil, och installeras med cement, polyesterpatron eller resin.



## DYNAMISK BERGBULT

För att kunna säkerställa säkerheten i miljöer med stora bergspänningar krävs bultar som både kan klara av snabba pålastningar av bergutfall och stora deformationer.

Pretecs dynamiska bergbult är en energiabsorberande lösning som är utvecklad för att möta dessa höga krav och säkerställa tryggheten i utsatta arbetsmiljöer.



## BERGNÄT

Pretec erbjuder ett brett sortiment av bergnät för bergförstärkning.

Sortimentet inkluderar bland annat svetsade nät i olika ytbehandlingar, pararib (high tensile polyester net), bergnät och geonät.



## BRICKA, HALVKULA OCH MUTTER

Sfärisk bricka eller trekantsbricka används tillsammans med halvkula för att möjliggöra en god överföring av vinkelavvikelse på brickan i förhållande till bultriktningen. Detta minimerar risken för böjspänning på bulten.

Pretec tillverkar och levererar tillbehören enligt kundens specifikationer och krav.



## POLYESTERPATRONER

Polyesterpatroner används för effektiv och säker förankring av bultar i dimensioner från 16 till 40 mm, där höga krav på säker och effektiv installation föreligger.





## PACKERS

Pretec erbjuder injektionspackers för både engångs- och flergångsbruk. Dessa komprimerbara, mekaniska packers används för tätning av berg vid tunneldrivning, förskärning, öppen schakt eller liknande.

Packers monteras och injekteras tillsammans med Pretecs injekteringsrör för en effektiv och säker tätning.



## FJÄLLBAND

Fjällband är ett flexibelt och böjbart band som används tillsammans med bult för att säkra löst berg i tunnlar och gruvor.



## KABELKROKAR

Kabelkrokar är en lösning för upphängning av tillfälliga tekniska installationer så som vattenledningar, el- och luftkablar.

Avsedd för användning vid drift av tunnel- eller gruvprojekt. Produkten kan återanvändas för flera projekt eller zoner.

# BERGFÖRSTÄRKNING



## PC-BULT

PC-Bult är en kombinationsbult som ger omedelbar arbetssäkring genom ändförankringen och är permanent efter gjutning.

Bulten levereras med en expansionshylsa påmonterad.



## NC-BULT

NC-bulten är en kombinationsbult som ger omedelbar arbetssäkring genom ändförankringen och permanent efter gjutning.



## KAMSTÅLSBULT

Kamstålsbult för bergförstärkning. Bulten kan användas som fullt ingjuten permanent förstärkning. Bulten kan även användas till upphängning av installationer. Bulten levereras med stor fas på den gängade änden för enklare montage av mutter.



## GLASFIBERBULT

Glasfiberbult används som temporär förstärkning i områden inuti berget som i slutändan ska förstöras – med andra ord till utrymmen som inte kommer att användas över tid.

Våra glasfiberbultar är ett bra alternativ när du vill ersätta vanligt kamstål och fördelen är den låga vikten.



## SJÄLVBORRANDE STAG

Självborrande stag är ett system för borring och säkring av sten samt till lösa massor.

Borring sker med en påmonterad borkrona, i motsats till traditionell förborring med efterföljande inställning.



## SPLITSET

Vi lagerför splitset för användning i gruvor. Vår bergbult används för bergförstärkning, kommer i obehandlat utförande.

Finns även tillbehörande dome bricka.







**Andreas Palmgren**

Teamledare

[andreas.palmgren@pretec.se](mailto:andreas.palmgren@pretec.se)

tel: +46 (0)303-35 19 08



**Richard Widegren**

Teknisk säljare

[richard.widegren@pretec.se](mailto:richard.widegren@pretec.se)

tel: +46 (0)303-35 19 16



**Daniel Jansson**

Utesäljare

[daniel.jansson@pretec.se](mailto:daniel.jansson@pretec.se)

tel: +46 (0)303-33 17 99



**Hannes Asp**

Innesäljare

[hannes.asp@pretec.se](mailto:hannes.asp@pretec.se)

tel: +46 (0)303-35 19 29



**Victoria Thiel**

Innesäljare

[victoria.thiel@pretec.se](mailto:victoria.thiel@pretec.se)

tel: +46 (0)303-33 17 90



Let's connect

Barnebergsgatan 10-14, 442 40 Kungälv, Sweden

+46 (0)303-35 19 00 - [bergorder@pretec.se](mailto:bergorder@pretec.se)

[www.pretec.se](http://www.pretec.se)

Rev. 24.04.2025