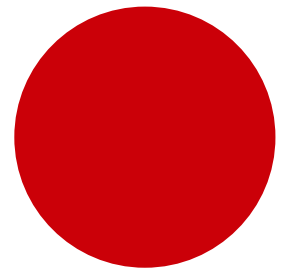
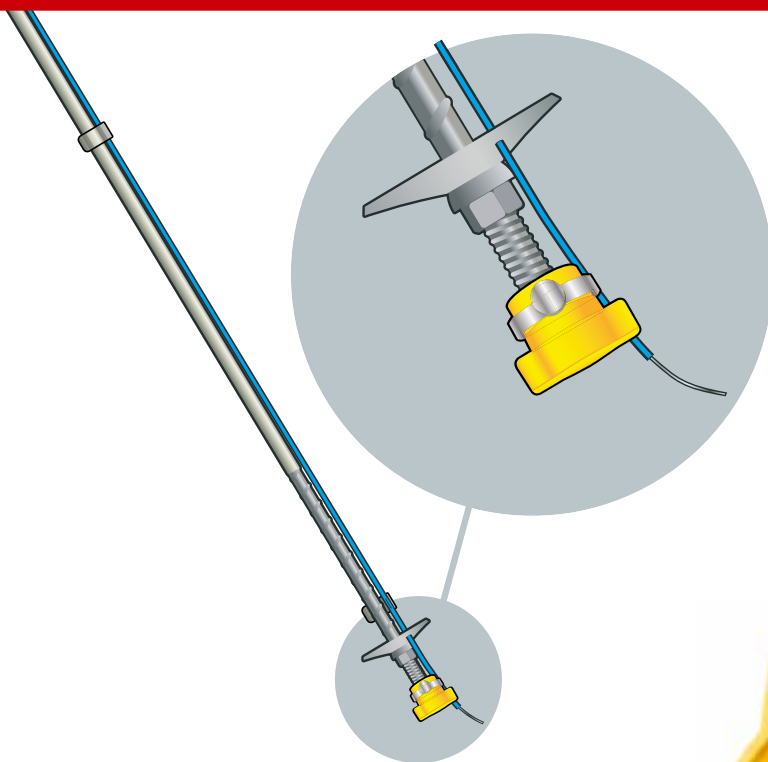


BoltStatusLight

Bolt Status

Kontinuerlig övervakning av bergbultar - för ökad säkerhet

Kärnan i Rock Safety Systems produkter för övervakning av bergbultar är den patenterade **Bolt Status Wire** som fästs vid bulten i samband med installation. Enkelt uttryckt är det ett plaströr i vilket det finns en isolerad ståltråd. Den fäst på bultens inre ände och löper längs hela bultens längd. Vid bultens huvud på bergväggen fästs sedan elektronisk utrustning till tråden för visuell eller online övervakning av bultens status. Metoden är enkel och driftsäker, och passar nästan alla typer av bergbultar.



Bolt Status Light är ett visuellt system för enkel och effektiv övervakning av bergbultars status.

Bolt Status Light är små elektroniska enheter som fästs på redan installerade bultar förutsatt att de installerats med Bolt Status Wire.

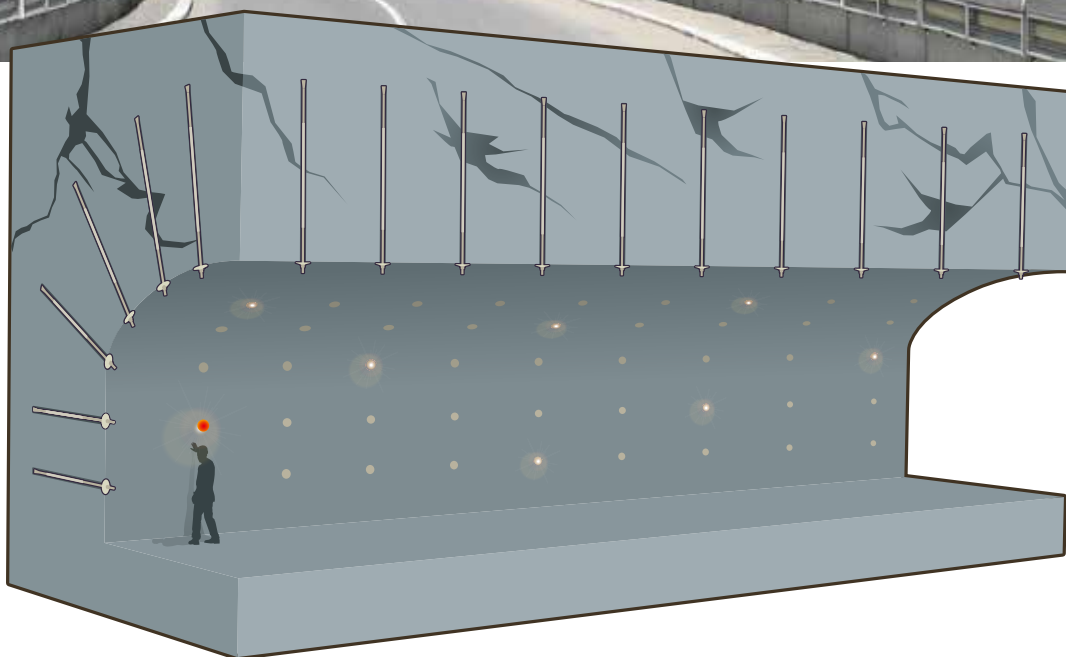
Med en ljussignal kommer den elektroniska enheten att markera om bulten har töjts eller gått av.

Bolt Status Light mäter alltså kontinuerligt och upptäcker brott i bult och avger då rött varningsljus. Varningssignalen indikerar även töjning utöver en förutbestämd toleransnivå.

När ingen signal lyser är allt som det ska med bulten. Rött ljus signalerar brott eller töjning utöver toleransnivå. För att kontrollera att mätningen och den elektroniska enheten fungerar lyser man på den med en ficklampa och får bekräftelse i form av blinkande vit signal.



Lyssna till berget innan
berget talar till dig.”



Bolt Status Light kan lätt demonteras och sedan återinstalleras på en annan bult som är utrustad med Bolt Status Wire. Den kan även bytas ut till elektronisk enhet som stödjer online övervakning.

Batteritid: 5 år

Batteritid vid röd signal: 1 månad

Bolt Status Light passar

- Statisk bergbult
- Dynamisk bergbult
- Friktionsbult, typ Swellex
- Vajerbult

Bolt Status Online

Elektronisk sensor på bulten där mätvärden från bultarna övervakas och presenteras i en lokal server. Lagring av data i databas sker tidssynkront, och kan presenteras som rådata, diagram eller quick look diagram i dator eller mobil enhet. Mer information finns på vår webbplats.

Nästa steg

Välkommen att kontakta oss. Vi lämnar förslag på lämpligt system anpassat till era behov.



Rock Safety Systems med Cavi- och Bolt Statusprodukterna utvecklas och ägs av Rock Safety Sweden AB. Vi är ett ledande systemteknikföretag inom installationskontroll och statusövervakning av bergförstärkning inom gruvnäring, tunnelarbeten inom vattenkraft, väg- och tågtonnar, bergförvaring m m.

info@rocksafety.se · www.rocksafety.se