

Pressmeddelande från Epiroc AB
22 oktober 2025

Epirocs framgångsrika borrhigg Pit Viper firar 25 år, varav ett decennium med autonom drift

Stockholm: Tjugofem år efter lanseringen av Pit Viper fortsätter Epirocs största språnghålsborrhigg att prestera på topp. Under det senaste decenniet har denna numera legendariska borrhiggmodell även funnits i autonom version, vilket har ökat produktiviteten avsevärt och minskat utsläppen för gruvkunder runt om i världen.

“Den ikoniska Pit Viper-riggen har satt standarden i ett kvarts sekel när det gäller kraftfull ovanjordsborrning, och i ett decennium när det gäller autonom drift”, säger Helena Hedblom, Epirocs VD och koncernchef. “Kunderna litar på Pit Viper eftersom den levererar säkerhet, produktivitet och energieffektivitet. Med kontinuerliga uppgraderingar blir riggarna bara bättre, oavsett ålder”.

Viktiga lärdomar från ett decenniums användning av autonoma Pit Viper-riggarna inkluderar:

- **Ökad produktivitet.** Precisionen på de borrarde hålens djup har ökat med i genomsnitt 85%, vilket har lett till en besparing på mer än 8 miljoner onödiga bormeter. Vidare har precisionen på hålens bredd ökat med i genomsnitt 60%.
- **Högre nyttjandegrad.** Mer än 90 miljoner meter har borrats autonomt. Den genomsnittliga nyttjandegraden för en Pit Viper i autonomt läge är 17% högre än manuellt.
- **Lägre utsläpp.** Omkring 85 miljoner liter bränsle har sparats och koldioxidutsläppen har minskats med cirka 225 000 ton. Det motsvarar en koldioxidbesparing motsvarande drygt 10 miljoner träd eller knappt 50 000 personbilar under ett år.
- **Säkrare drift.** Eftersom de autonoma Pit Viper-riggarna är förarlösa förbättras säkerheten. Vidare, med en automatisk borrhjulsbytare (s.k. ABC) höjs säkerheten ytterligare. Med en enda knapptryckning eliminerar de snabba automatiska borrhjulsbytena mänsklig exponering och maximerar drifttiden. Sedan lanseringen av ABC under 2022 har fler än 7 000 rullborrkronor bytts ut automatiskt.

Från början var Pit Viper-riggarna designade för att vara mycket kraftfulla, flexibla och mobila. Med inbyggda datorer har borrhiggarna med åren gått från manuell drift till automatiserad och så småningom till helt autonom. Den autonoma resan började för ett decennium sedan när ett gruvbolag genomförde ett framgångsrikt test av Epirocs autonoma teknik på två Pit Viper 271-riggarna vid en järnmalmgruva i Pilbara-regionen i Australien. Sedan dess har användningen av autonoma riggar i Pit Viper-serien ökat kraftigt i dagbrott och används nu på dussintals gruv sajter världen över för tillämpningar som koppar, guld, platina och fosfat.

De autonoma maskinerna utför komplexa borrhjulsplaner konsekvent och säkert och drivs vanligtvis från ett kontrollrum på säkert avstånd utanför gruv sajten, ibland mer än tusen kilometer från gruvan.

Läs mer om Pit Viper och Epirocs andra riggar för roterande språnghålsborrning [här](#).



Modellen som startade Pit Viper-resan – och fortsätter att prestera: Pit Viper 351.

För mer information kontakta:

Ola Kinnander, Presschef

070 347 2455

media@epiroc.com

Evgenia Kulikova, Global Communication and Brand Manager, Surface-divisionen

+1 469 931 9562

evgenia.kulikova@epiroc.com

Epiroc är en global produktivitetspartner för gruv- och infrastrukturförbrukare och accelererar transformationen mot ett hållbart samhälle. Med banbrytande teknologi utvecklar och tillhandahåller Epiroc innovativ och säker utrustning som borrar, bergbrytnings- och anläggningsutrustning och verktyg för ovanjords- och underjordsapplikationer. Bolaget erbjuder också förstklassig service och annan eftermarknadssupport samt lösningar för automation, digitalisering och elektrifiering. Epiroc har sitt säte i Stockholm, hade intäkter på cirka 64 miljarder kronor under 2024, och har cirka 19 000 passionerade medarbetare som stödjer och samarbetar med kunder i cirka 150 länder. Mer information finns på www.epirocgroup.com/se.

Epiroc

Epiroc AB
Box 4015
131 04 Nacka

Besöksadress:
Sickla Industriväg 19
Nacka

Telefon: 010 755 0000
www.epirocgroup.com/se

Org. Nr: 556041-2149
Säte: Nacka