10 YEARS

O-PITBLAST

DIGITAL SOLUTIONS

Built for people who shape the ground.

- O-PIT**SURFACE**
- O-PIT**DEV**
- O-PIT**APP**
- O-PIT**ECO**
- O-PIT**ANALYTICS**

Vår resa och erfarenhet.



O-Pitblast är ett portugisiskt teknikföretag som specialiserar sig på digitala lösningar för borr- och sprängningsverksamhet. Företaget grundades 2016 i Porto med målet att föra samman ingenjörskonst, teknik och fältarbete genom att utveckla verktyg som möjliggör mer välgrundade, säkrare och effektivare beslut.

Sedan starten har O-Pitblast byggt upp ett integrerat ekosystem av lösningar som täcker alla skeden inom borrning och sprängning – från planering till genomförande, mätning, analys och optimering. O-Pitblasts digitala lösningar kopplar samman ingenjörsteam, sprängningsansvariga och gruvverksamheter genom tillförlitliga realtidsdata, med fokus på ständiga förbättringar.

Företaget ingår idag i två stora internationella sprängämneskoncerner: FORCIT Group, som har en stark ställning i Norden, och ENAEX, som är verksamt globalt. Denna integration har stärkt O-Pitblasts tekniska kapacitet och internationella närvaro, samt befäst företagets engagemang för hög kvalitet och teknisk utveckling.

Med en företagskultur som präglas av transparens, samarbete, stark marknadsnärvaro och ständig utveckling, finns O-Pitblast representerat inom gruv- och stenbrottsverksamhet i nästan 100 länder.

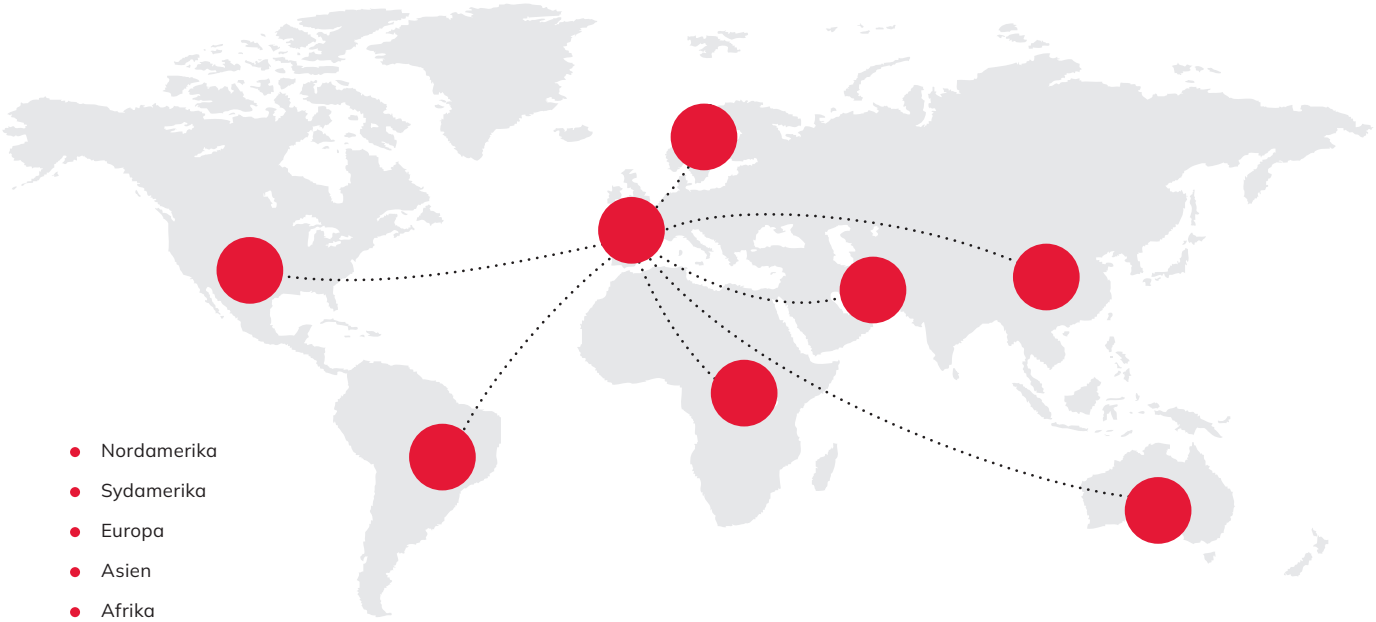
I mars 2026 firar O-Pitblast 10 år. Detta markerar ett decennium av stabil tillväxt, förtroende från samarbetspartners och ett kontinuerligt bidrag till digitaliseringen och optimeringen av borr- och sprängningsverksamhet världen över.

» En betrodd partner för gruvverksamhet världen över

» Starkt samarbete med ingenjörer och sprängarbetsledare

» Lösningar utformade utifrån verkliga operativa behov

Globalt företag.
Nära våra kunder.



- Nordamerika
- Sydamerika
- Europa
- Asien
- Afrika
- Australien

Built for people who shape the ground.

Global närvaro
Stödjer borr- och sprängningsverksamhet i flera olika regioner, med lokal kännedom och internationell erfarenhet.

Närhet till kunder
Arbetar i nära samarbete med kunder för att förstå operativa utmaningar och leverera praktiska lösningar.

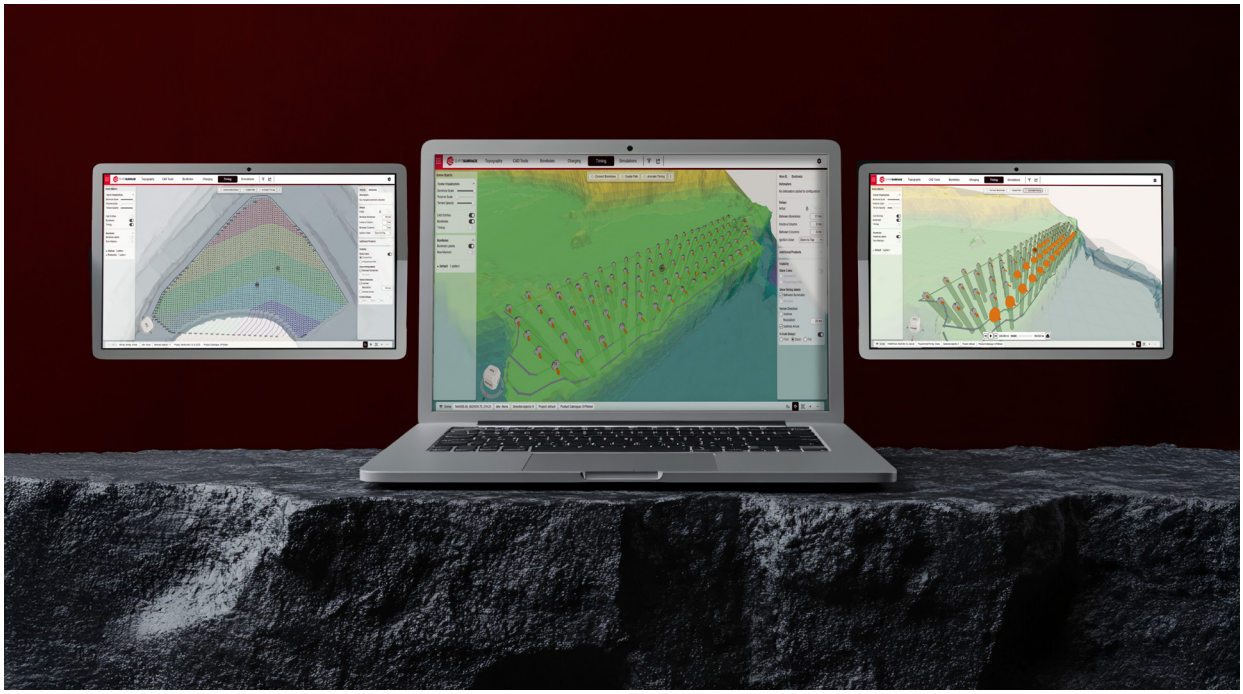
Datadrivna beslut
Tillhandahåller tillförlitliga data som stöd för säkrare, effektivare och mer välinformerade borr- och sprängningsarbeten.

PORTFOLIO

- O-PIT**SURFACE**
- O-PIT**DEV**
- O-PIT**APP**
- O-PIT**ECO**
- O-PIT**ANALYTICS**

O-PITSURFACE

Ny Programvara



En komplett digital lösning för borr- och sprängdesign samt planering.

O-PitSurface är en programvarulösning för design och planering av borrning och sprängning i dagbrott. Med O-PitSurface kan du förutse vibrationer och fragmentering, importera topografiska data och planera alla faser i sprängningsarbetet.

Windows 11 iOS

10 YEARS

NEW!
SOFTWARE
O-PITSURFACE

Digital lösning för borrning och sprängning.

- **Åtkomst överallt, på alla enheter**
  Webbaserad plattform som kan användas på Windows och macOS utan installation.
- **Design utan begränsningar, med hög prestanda i all terräng**
- **Stöd för större filer och punktmoln med upp till 3 miljoner punkter**
  Borrdesign med upp till 10 000 hål och mer exakta beräkningar.
- **Enklare och mer intuitivt gränssnitt**
  Hög noggrannhet i varje rapport.
- **Öppen och flexibel, kompatibel med alla programvaror**
  Format som stöds: OBJ, DXF, CSV, TXT och XYZ.
  Värmekartor och integration med DaveyTronic-system.
- **Inbyggda CAD-verktyg för effektiva arbetsflöden**

O-PITDEV



Avancerad lösning för borrhålsmätning.

O-PitDev är en innovativ lösning för mätning av borrhålsavvikelser vid borrning och sprängning. Den har utvecklats av ingenjörer och forskare med förståelse för behoven ute i fält och använder avancerad teknik för snabbare och mer exakta mätresultat. Den vatten- och stöttåliga konstruktionen gör den idealisk för icke-magnetiska miljöer, och den kan mäta i 360 grader.

KIT O-PIT**DEV:**

- Sond
- Hårt fodral
- Batteriladdare
- Extra USB
- O-Ringar
- Armband
- Touchpennor
- Rep
- Karbinhakar
- Rengöringsduk
- Fett
- Användarmanual

App för enkel datainsamling.

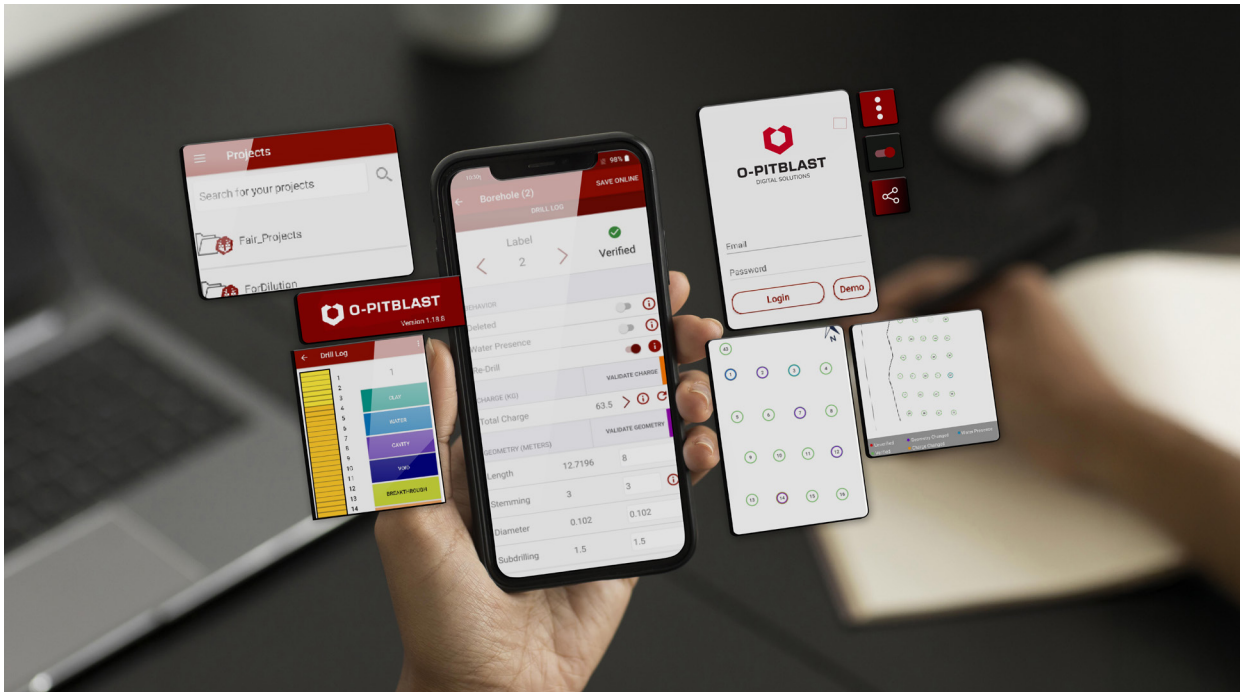
- **Vatten- och stöttålig**
  Rostfritt premiumstål, AISI 304. Konstruerad för extrem hållbarhet.
- **En intuitiv app för enklare datainsamling**
  Datasynkronisering i realtid. Projekten är alltid uppdaterade
- **Flexibel affärsmodell för långsiktigt värde**
  En smart investering med löpande support
- **360-gradersmätningar**
  Lönsammare verksamhet. Spara tid och öka effektiviteten
- **Global support och underhåll**

En direktanslutning till O-PitDev-appen överför data till O-PitCloud och ger den ansvariga projektingenjören omedelbar information om borrhålet.

O-PitDev är utrustad med Bluetooth 4.2. BLE-anslutning som möjliggör kommunikation med alla smarttelefoner med Bluetooth och Android 8.0 eller senare.

Om en incident inträffar omfattas din O-PitDev av en garanti.
Kontakta vårt team för mer information om villkoren för O-PitDev: dev@o-pitblast.com

O-PIT**APP**



Ta full kontroll över sprängningsarbetet, när som helst och var som helst.

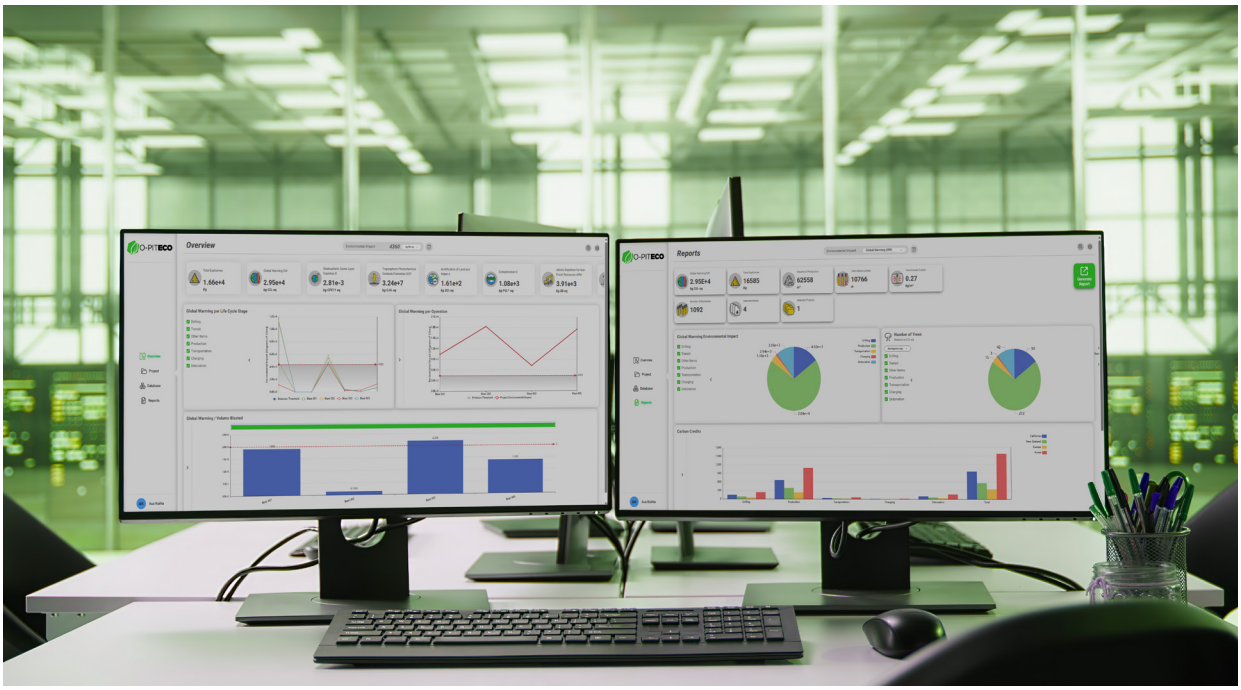
O-PitApp är en kraftfull mobil QA/QC-applikation som stödjer borrnings- och sprängningsarbetet. Sprängningsteam och chefer kan övervaka, styra och analysera arbetet i realtid. Allt hanteras digitalt, från håldata och laddning av sprängämnen till rapportering, vilket minskar det manuella arbetet och ökar precisionen i verksamheten.

Den ultimata QA/QC-appen för borrning och sprängning.

- **Onlinekontroll av sprängningens förlopp i realtid**
- **Fleranvändaråtkomst för samarbete**
- **Hämta sprängplan via O-PitCloud**
- **Registrering av faktiska borrhålsdata, inklusive:**
  - Håldjup
  - Lutning
  - Azimut
  - Diameter
  - Förladdningshöjd
  - Förekomst av vatten
- **Registrering av sprängämnesmängder**
  - Bulksprängämnen eller patronerade sprängämnen
  - Tillbehör som boosters och sprängkapslar
- **Lagring av borrhålsinformation**
  - Foton
  - Kommentarer
- **Automatisk generering av sprängrapporter**

Tillgänglig på Google Play.
Mobilanpassad design för användning på plats och på distans.

O-PITECO



Utsläppskontroll och -reduktion för gruvdrift.

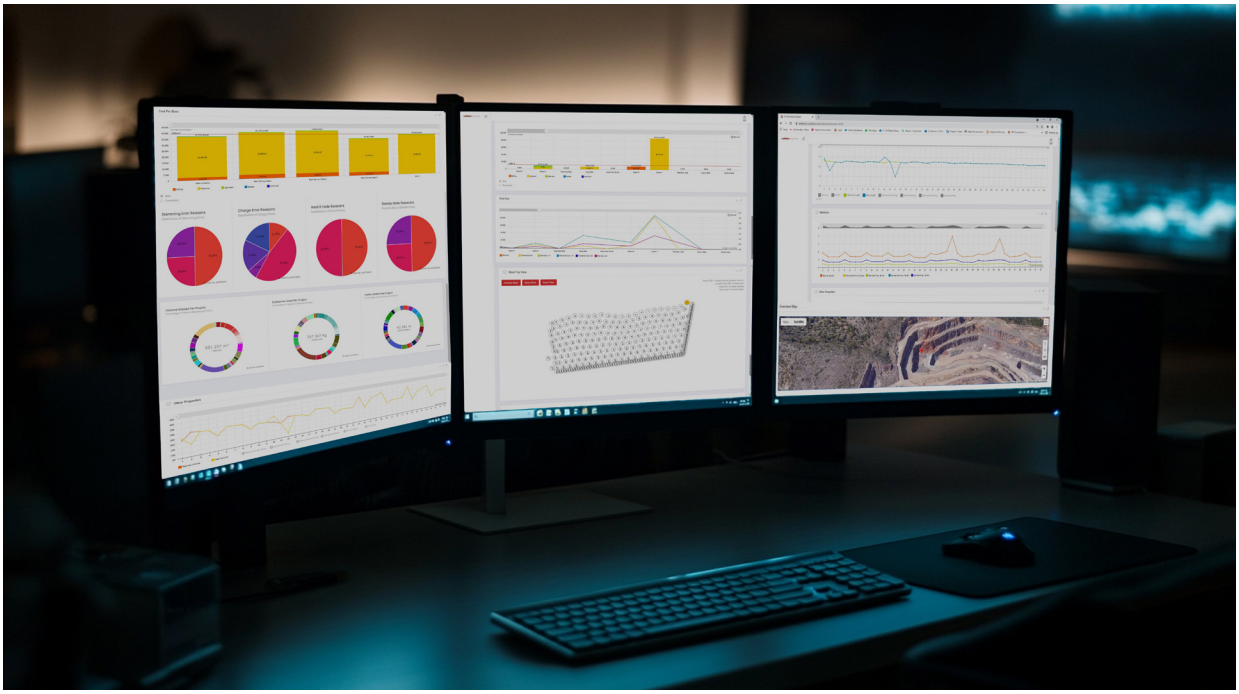
O-PitEco är en omfattande programvarulösning utformad för att uppskatta, övervaka och kontrollera utsläpp av växthusgaser i gruvdrift. Den låter dig bedöma miljöpåverkan från borr- och sprängningsaktiviteter och tillhandahåller verktyg för att effektivt minska den. Denna lösning gör att du kan optimera din borr- och sprängningsdesign samtidigt som du bibehåller driftskontroll och minskar ditt koldioxidavtryck.

Miljöprestanda vid borrning och sprängning.

- **Kontroll av sprängningsförloppet i realtid**
- **Kontroll av sprängningsförloppet för flera användare**
- **Nedladdning av utsläppsrapport via O-PitCloud**
- **Registrering av faktiska borrhålsdata**
  Inklusive längd, lutning, position, azimut, diameter, förladdningshöjd och förekomst av vatten.
- **Registrering av sprängämneskvantiteter – i bulk eller som patroner – samt tillbehör såsom förstärkningsladdningar eller tändare**

O-PitEco möjliggör övervakning av utsläpp av växthusgaser i realtid, vilket hjälper gruvverksamheter att minska sin miljöpåverkan och främja mer hållbara metoder för borrning och sprängning.

O-PIT**ANALYTICS**



Datainsikter från planering till genomförande

O-PitAnalytics är en plattform som samlar alla operativa data, från planering till genomförande. Den ger överblick i realtid, korrekt dataregistrering och omedelbar åtkomst till viktiga operativa KPI:er, direkt från valfri enhet. Därmed kan bergingenjörer identifiera avvikelser från den ursprungliga planen, upptäcka risker och hantera kvalitetsproblem, vilket ger bättre beslutsunderlag i hela borrnings- och sprängningsprocessen.

Operativ intelligens för borrning och sprängning.

- **Kontroll av tändning**
  Analysera tändföljder och antalet hål som detonerar vid en viss tidpunkt.
- **Operativ sprängningsinformation**
  Följ projektdata som sprängda volymer, sprängämnesförbrukning och borrade meter.
- **Översikt över sprängplatser**
  Hantera spräng- och arbetsplatser samt följ utvecklingen i gruv- eller täktverksamheten
- **KPI-uppföljning**
  Analysera sambandet mellan teoretiska och faktiska värden, inklusive sprängd volym, specifik laddning, specifik borrning, laddning och kostnader
- **Specificerade sprängningskostnader**
  Följ operativa kostnader för exempelvis borrning, sprängämnen, sprängkapslar, boosters, utrustning och andra relaterade poster.
- **Geometriska samband vid sprängning**
  Analysera geometriska samband, exempelvis hålavstånd i förhållande till försättning, underborrning i förhållande till försättning och förladdning i förhållande till försättning, för att bättre förstå sprängresultatet och stödja optimering

Övervakning av operativa fel
Följ operativa fel som rör förladdningslängd, laddpelare, omborrning och andra avvikelser från planen. Det underlättar korrigerande åtgärder och minskar säkerhetsmässiga och operativa risker.

Built for people who shape the ground.

O-PITBLAST

DIGITAL SOLUTIONS

Avenida de Sidónio Pais 379 B.CV.5, 4100-468 Porto

www.o-pitblast.com info@o-pitblast.com +351 910 222 599