

Maximal lönsamhet med analyser i världsklass

Precision och innovation

Xore är en av världens ledande leverantörer av analysatorer och tillhörande tjänster till gruvindustrin. Xore är det naturliga förstahandsvalet vid investeringar av utrustning för on-stream-analys av pulp och vätskor. Vårt produktvarumärke är Boxray™.

Xore är ett genuint svenskt teknikföretag med basen i Skellefteå i norra Sverige. Våra analysatorer är robusta och kännetecknas av hög precision, kvalitet och ledande prestanda. Produkterna har sitt ursprung i innovationer från den svenska gruvindustrin.

Välkommen till Xores värld!





Mikael Normark, VD

Det globala perspektivet

Gruvindustrin är global och Xore är ett växande företag som agerar på en världsvid marknad. Våra analysatorer finns idag på marknader över tre kontinenter. Vi finns etablerade med våra produkter i Europa, Nordamerika och Afrika. Vi arbetar aktivt med att bygga ut vårt partnersätverk.

Vi hjälper kunder inom gruvindustrin världen över att optimera sin produktion med vårt system för snabba, exakta och kontinuerliga analyser. Med Boxray™ kan ett anrikningsverk på mycket kort tid bli mer produktivt och lönsamt. Vår driftsäkerhet är maximal.

Våra leverantörer är noga utvalda och finns både lokalt och runtom i världen. Att arbeta med rätt leverantörer säkrar både kvalitet, effektivitet och att vi hela tiden arbetar med bästa möjliga teknik.

The Xore way



Produktutveckling

Fokus på kvalitet, funktion, material och framtid. Vi arbetar nära våra kunder och deras verksamhet för bästa resultat.



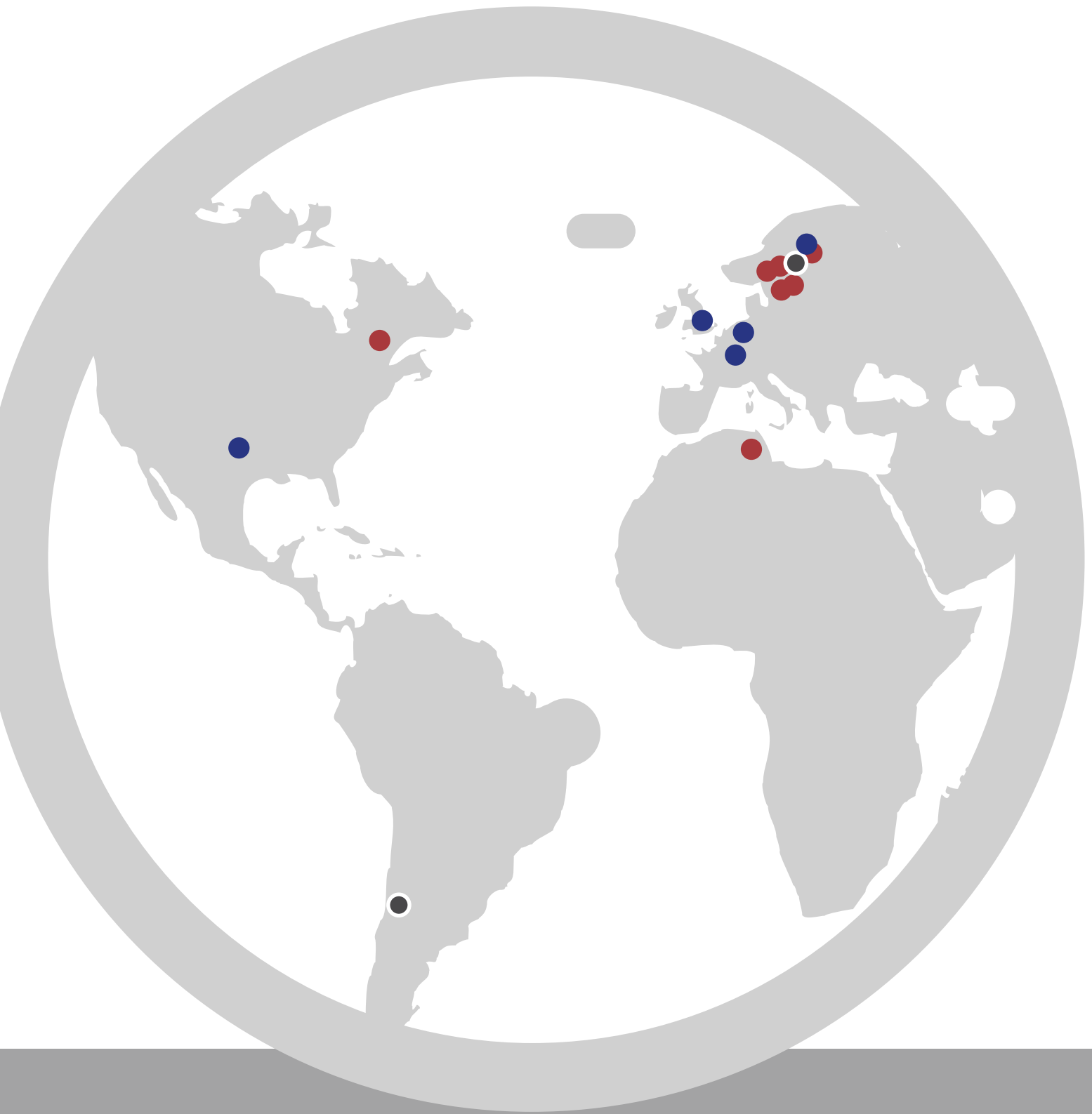
Konstruktion

Robusta lösningar med hög teknisk nivå och kvalitet. Noga utvalda leverantörer både lokalt och världen över.



Försäljning

Vi arbetar med personliga kontakter och lyssnar på varje kunds behov. Långsiktiga affärer med goda relationer.



Service och support

För oss är en affär ett helhetsåtagande. Vi lyssnar, hjälper och föreslår lösningar. Snabbt, enkelt och kompetent.



Partnernätverk

Vi finns lokalt och arbetar globalt. Vi utvecklar ett nätverk med professionella partners för att vara nära våra kunder.



Hållbarhet

Våra snabba och exakta analyser optimerar kundernas processer så att miljöpåverkan minimeras.

Boxray™ Compact



För de flesta anrikningsverken. Boxray Compact har tre mätceller som sitter på en släde som rör sig i sidled. Två av cellerna används för strömmar och den tredje är anpassad för ett referensprov. Boxray Compact är utrustad med ett multiplex-system som tillåter upp till 16 provströmmar.

Analysatorn växlar automatiskt mellan de två mätcellerna. När den ena cellen är aktiv, rengörs den andra och fylls därefter med nästa ström som ska provas och analyseras.

Hela provcykeln är optimerad för att arbeta kontinuerligt, snabbt och effektivt.

Område	Boxray™ Compact	Boxray™ 24
Antal strömmar (Mätceller)	16 (2)	24 (24)
Mätningstid	30-40 sek	10-25 sek
Analysens cykeltid (Strömmar)	10-12 min (16)	6-12 min (24)

Boxray™ 24



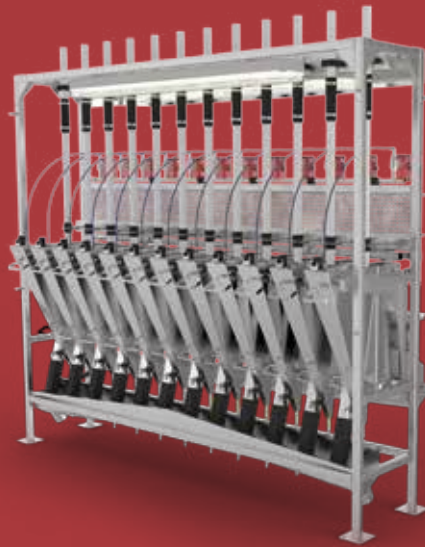
För många anrikningsverk. Boxray 24 består av en karusell utrustad med 24 mätceller som gör det möjligt att med bara en analysator övervaka många steg i processen från malm till koncentrat. Eftersom varje ström har sin egen slinga och mätcell finns ingen risk att proverna förorenas av andra strömmar vilket kan försämra analysresultatet.

Varje provtagningstank och mätcell töms och sköljs automatiskt ren under tiden nästkommande celler mäts och analyseras. De moderna röntgendetektorerna ger mätningar med hög precision och mycket korta provcykler.

Boxray 24 arbetar med hög effektivitet, klarar snabba variationer i malmen och är optimal på stora anrikningsverk.

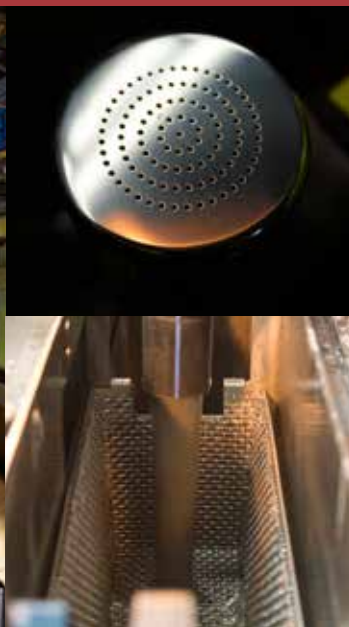
Område	Boxray™ Compact	Boxray™ 24
Provkoncentration	0.001 - 100%	0.001 - 100%
Detektionsgräns (Slurry, 30 % fast, Ag, 30 sek analys)	5 ppm	5 ppm
Reproducerbarhet (30 % fast, konc. > 20%)	< 0.5% relativt	< 0.5% relativt
Analyserbare grundämnen (Atomnummer)	19-92	19-92

Boxray™ Flowstand



Våra provtagartankar är helautomatiserade och används till både Boxray 24 och Boxray Compact. Förutom att strömmarna siktas och flödar ned till analysatorn skapas även dagliga medelprover som granskas. Dessa dygnsprov rinner ned till särskilda behållare med perforerad botten där proverna dräneras från vätska vilket gör arbetet snabbt och effektivt för laboratoriepersonalen.

Alla neddelarstativ är anpassade för den analysator den ska användas till. Stativet till Boxray 24 har två uppsättningar med tolv provtagartankar vilket innebär totalt 24 tankar. Stativet till Boxray Compact har två uppsättningar med åtta multiplexande tankar. Alla neddelarstativ är utrustade med integrerad belysning för en bra arbetsmiljö.





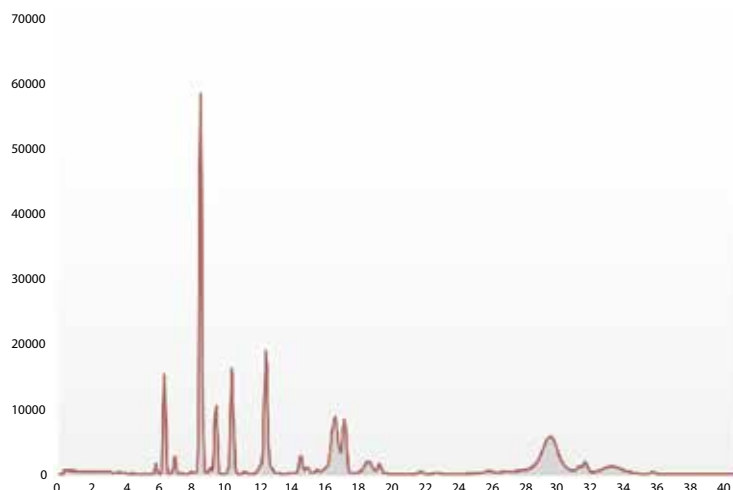
Hemligheten bakom framgångarna

Vi arbetar med en avancerad och väl beprövad energidispersiv röntgenteknik som är överlägsen på att göra snabba multielementanalyser. De moderna kisel-drift-detektorerna ger ett exakt analysresultat på 10-15 sekunder. Det innebär att BoXray klarar korta cykeltider och många provtagningspunkter.

Xores metod går ut på att mätningarna sker kontinuerligt och utan avbrott under hela dygnet. Det innebär att träffsäkerheten blir maximal och analyserna ger en rättvisande och tydlig bild. Det gör i sin tur att anrikningen kan optimeras och att allt material tas om hand och utvinns på bästa sätt.

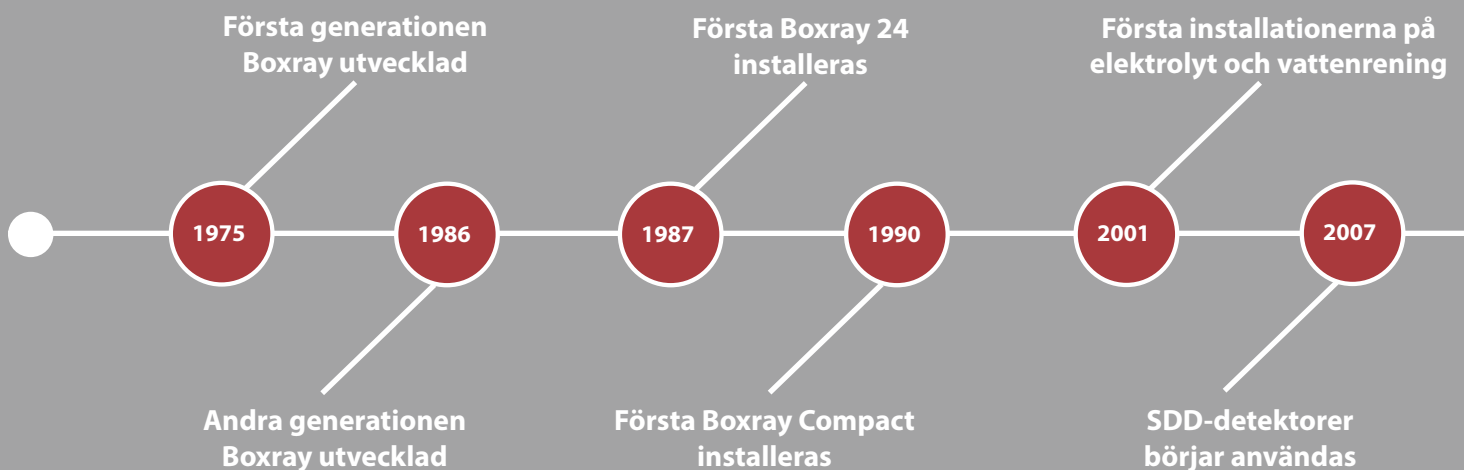
Med BoXray-systemet analyserar du snabbare och mer exakt än någon av de andra aktörerna på marknaden. Ett anrikningsverk kan klara sig med ett centralt placerat system istället för flera.

För oss är det viktigt att vara korrekta. Vi berättar mycket gärna om fakta och vad de består av. Att vara tydlig och ge god bakgrundsinformation är trygghet och trovärdighet för oss.





Utveckling med fokus på tillväxt

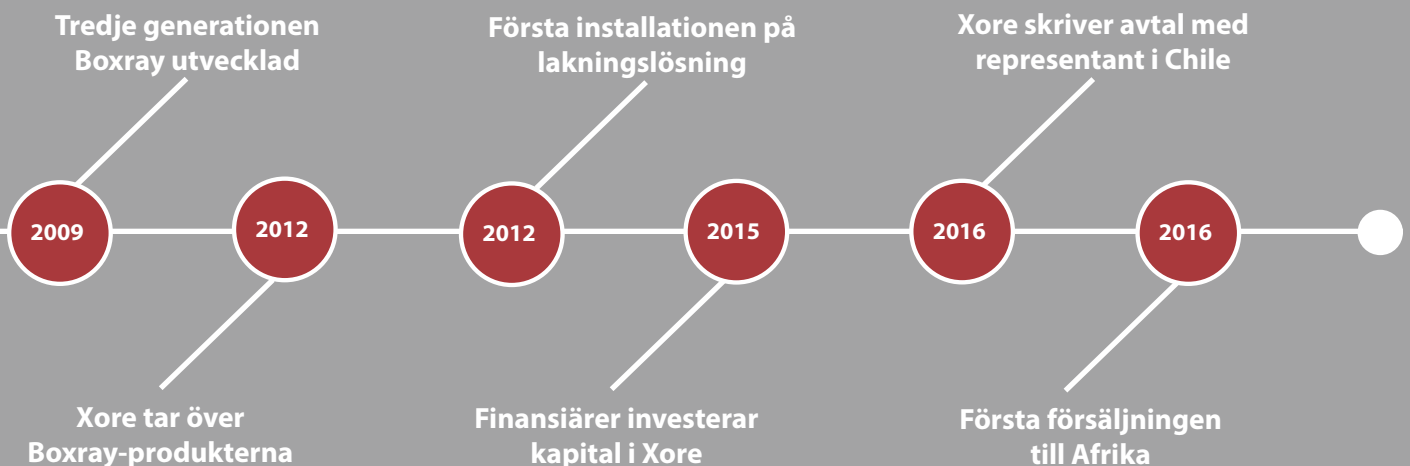


Vi tar hand om dig hela vägen

Vårt åtagande är inte kortsiktigt. Det följer med hela vägen. Är inte vi din närmaste kontakt så är det vår partner. Oavsett vilket så är du som kund i centrum.

Vårt fokus är att erbjuda ett system som ger dig maximal lönsamhet och produktivitet. Våra produkter är utvecklade för att våra robusta, precisa och maximalt driftsäkra. Vi vet att ett avbrott i produktionen kan innebära stora arbetsinsatser och kostsamma produktionsbortfall.

Därför hjälper vi dig med serviceavtal och utbildning som ger dig extra trygghet. Våra partners utbildas och genomgår ett program innan de blir godkända. Vi har noggranna leverantörsutvärderingar så vi kan erbjuda den bästa möjliga tekniken, jämn och hög kvalitet samt trygga leveranser.



En partner att räkna med



Xore är en av världens ledande leverantörer av analysatorer och tillhörande tjänster till gruvindustrin. Vårt produktvarumärke är Boxray™. Målet är att Xore ska vara det naturliga förstahandsvalet vid investering av utrustning för on-stream-analys av pulp och vätskor. Våra analysatorer är robusta och kännetecknas av hög precision. Xore är ett teknikföretag baserat i Skellefteå med rötterna i norra Sveriges gruvindustri.



Xore AB, Gymnasievägen 16, 931 57 Skellefteå
Tel: 0910-211 490 | mail: info@xore.se | www.xore.se