

2010-10-21

Innovationsbron investerar i framtidens bärbara miljögiftsdetektor – Envic-Sense AB!

Envic-Sense AB:s mätinstrument detekterar tungmetaller i realtid, direkt på plats och till låg kostnad. Detta är världsunikt på marknaden och högintressant för bland andra gruvindustrin, bygg- och energibranschen.

Med hjälp av Quartz Crystal Microbalance (QCM) teknik innesluten i en mätcell, har Envic-Sense hittat en unik metod för att mäta tungmetaller i realtid. Genom olika ytbehandling på kristallen ändras kristallens frekvens och genom detta kan olika ämnen detekteras. Redan nu finns en mätcell för kvicksilver och en mätcell för arsenik ska snart lanseras och fler är i utvecklingsfas.

"Vi är både stolta och glada över att Innovationsbron valt att investera. Det är för oss ett en viktig kvalitetsstämpel att Innovationsbron med sin stora kompetens och erfarenhet tror på Envic-Sense. Med vårt portabla fältmässiga mätinstrument som ger svar direkt kommer kontroll och övervakning av miljögifter avsevärt förenklas med ökad säkerhet och stora besparingar som följd. Vi satsar nu på applikationsområdena Miljöövervakning, Marksanering och Biogasproduktion. I framtiden är potentialen oerhört stor för vårt generiska mätsystem inom Sjukdomsdiagnostik, Livsmedelskontroll, Råvaruprospektering, Homeland Security, Forensic, Narkotikadetektering med mera", säger grundarna Eva-Lena och Peter Gårdhagen, Envic-Sense AB

Konkurrensfördelarna med Envic-Sense är stora redan idag, bland annat är systemet portabelt, det kräver ingen kalibrering eller rengöring, det kan skötas utan större förkunskaper samt att det kan användas i kontaminerade områden.

"Med en utbytbar innovativ mätcell, som innesluter all kemi, finns stora skalfördelar i Envic-Sense affärsmodell. Redan idag är intresset stort från flera intressenter inom olika områden, bland annat gruvindustrin, inom vilket det görs 1000-talet kvicksilvermätningar per dag. Med Envic-Sense lösning får kunden snabba, tillförlitliga svar direkt i fält. Mätsystemet är också fördelaktigt prissatt till cirka en tredjedel lägre pris än stationära labb, vilket gör Envic-Sense till en självklar aktör på marknaden", säger Maria Qvick, Investment Manager på Innovationsbron.

För frågor vänligen kontakta:

Maria Qvick	Eva-Lena Gårdhagen
Investment Manager Innovationsbron AB	Envic-Sense AB
Tel: 076-880 88 10	Tel: 070-590 52 22

Fakta om Innovationsbron

Innovationsbron skapar nya affärer ur forskning och innovation. Vi är specialister på kommersialisering genom att erbjuda intelligent kapital i form av affärsutveckling, ett nationellt inkubatorprogram och såddfinansiering av projekt och företag i tidig fas. Det övergripande målet är att stärka den svenska konkurrenskraften och skapa förutsättningar för jobb i fler och växande hållbara företag.

Innovationsbron ägs av staten och Industrifonden.

Läs mer om Innovationsbron på www.innovationsbron.se

