

Od rakoviny po vesmír. Česká technologická skupina upevňuje svoji pozici na světovém trhu s hi-tech zobrazovacími přístroji. V Německu rovnou koupila svou konkurenci

Praha | 5. 12. 2025

Co před 12 lety začalo jako skromný univerzitní spin-off, se nyní proměňuje v technologický hub s globálními ambicemi. Svůj vznik dnes oznámila skupina AdVisiones Technologies. Pod svá křídla získala pražského výrobce částicových kamer firmu ADVACAM i dalších 5 sesterských firem. Do konce dekády hodlá dosáhnout 700 milionového obratu na trhu se zobrazovacími přístroji a metodami pro detekci částic. Pomoci tomu má mimo jiné akvizice německé společnosti X-ray Imaging Europe anebo založení dceřiné firmy, jejímž cílem je vybudovat satelitní službu pro předpověď kosmického počasí.

Skenují všude, kde záleží na perfektní kvalitě

Mikroskopická prasklina v lehké konstrukci křídla letadla může znamenat vážné bezpečnostní riziko, stejně tak jako třeba nekvalitní svár v potrubí vinoucím se jadernou elektrárnou. Ozařování rakoviny mozku může vést ke ztrátě paměti nebo zraku. Nepatrný detail v podmalbě renesančního obrazu rozhoduje o tom, zda se jedná o historický originál nebo bezcenný padělek. Jediná nabitá částice kosmického záření má potenciál zničit celou vesmírnou misi za miliony dolarů...

To jsou jen některé z oborů, kde se už nyní uplatňují české detekční technologie. Umožňují sledovat každou jednotlivou částici anebo natáčet nebývale citlivá barevná rentgenová videa. Právě výrobce těchto přístrojů a vývojáře souvisejících zobrazovacích metod nyní zaštiťuje česká hi-tech skupina AdVisiones Technologies a.s.

Kdo nevidí, co potřebuje, obrací se do Holešovic

Svoji vizi nyní představili její zakladatelé, Jan Sohar, Jan Jakůbek a Josef Uher. Se zákazníky napříč celým světem (NASA, CERN, Boeing, SpaceX, Honda, Applus+, Anton Paar, Thermo Fisher Scientific) mají na tuzemské poměry mimořádně velké ambice:

„Konsolidace podniků vyvíjejících pokročilé zobrazovací metody pod hlavičku AdVisiones Technologies je pouze začátek procesu, který by měl vést k potvrzení naší pozice jako světového lídra v této oblasti. V průmyslu se těšíme pověsti těch, kteří umí zrentgenovat i to, s čím si nikdo jiný neví rady. A v tom hodláme pokračovat. Do roku 2030 plánujeme zvýšit obrát celé skupiny na 700 milionů korun. Chceme, aby se skupina postupně rozšiřovala. Brzy představíme další dceřinou firmu, která se bude soustředit na monitorování a předpověď kosmického počasí. Dalším důkazem

AdVisiones Technologies a.s.

U Pergamenky 1145/12
170 00 Praha 7
Czech Republic

je právě dokončená akvizice německého vývoje a výrobce částicových detektorů firmy X-ray Imaging Europe GmbH,“ popisuje ředitel skupiny, Jan Sohar.

„Spolupráci našich firem vnímáme jako skvělou příležitost. Synergie spočívá hlavně v možnosti využití našich vysoce efektivních senzorových vrstev, jež lze aplikovat na detektory vyráběné AdVisiones Technologies. Díky tomu se nám otevírají dveře na nové trhy. Například jde o medicínské aplikace,“ říká ke spojení s českou skupinou Michael Fiederle ze společnosti X-ray Imaging Europe.

Co je to Technologický hub pro inovace v zobrazování?

Nová skupina sama sebe označuje jako „Hub for imaging innovation“. To znamená, že bude vyhledávat i další slibné aplikace, které spadají do její strategie. Zároveň otevírá příležitost případným investorům, kteří by měli zájem se na tomto smělém projektu podílet.

V případě doplňujících dotazů nás neváhejte kontaktovat:

Martin Tyburec, vedoucí komunikace

martin.tyburec@advisiones.com

+420 732 670 960



AdVisiones Technologies a.s.

U Pergamenky 1145/12
170 00 Praha 7
Czech Republic

O společnostech ve skupině AdVisiones Technologies:

AdVisiones Technologies a.s.

A hub for imaging innovation

Najdete nás na oběžné dráze i v nemocnicích, v průmyslových laboratořích i uměleckých ateliérech. Hledáme nové způsoby, jak využít nejmodernější detektory schopné zachytit jednotlivé částice. Investujeme do nových vizí v oblasti digitálního rentgenového zobrazování a detekce částic. Jsme AdVisiones Technologies, technologický hub pro inovace v zobrazování.

ADVACAM s.r.o.

Imaging the Unseen

Odhalíme, co nikdo jiný nevidí. Designujeme a vyrábíme kamery pro zobrazování neviditelného záření. Objevte českou technologii bezkonkurenčně citlivých, rychlých a přesných detektorů, které rozpoznají každou jednotlivou částici.

Radalytica a.s.

One machine rules them all

Radalytica je v současnosti jediným poskytovatelem mobilních robotických systémů pro počítačovou tomografii (Robo CT). Díky využití částicových kamer a flexibilních robotických ramen skenuje ve vysoké kvalitě libovolně rozměrné vzorky a zvyšuje tak bezpečnost v letectví a v dalších průmyslových odvětvích,

AdvaScope s.r.o.

Accelerating particle detection

Jsme tým, který se věnuje vývoji nejmodernějších hybridních pixelových detektorů pro elektronovou mikroskopii. Kombinujeme desítky let zkušeností v oblasti špičkového designu detektorů s hlubokým porozuměním akademickým i průmyslovým uživatelům elektronových mikroskopů.

InsightART s.r.o.

We measure the DNA of your art

InsightART mění svět autentifikace a restaurování umění díky technologii rentgenového zobrazování nové generace, která byla dosud dostupná pouze v oblasti špičkového výzkumu částicové fyziky.

re-medical s.r.o.

Innovations for soft-tissue imaging and nuclear medicine

re-medical přináší nové možnosti pro radioterapii a zobrazování lidského těla. Staví na rozsáhlých zkušenostech v oblasti digitálního zpracování rentgenového záření. Uplatnění nachází v nukleární medicíně či při zobrazování měkkých tkání.