



LEHDISTÖTIEDOTE

JULKAISUVAPAA: HETI

PICOSUN VAHVISTAA AVAINHENKILÖSTÖÄÄN

HELSINKI, 5.maaliskuuta 2008

Picosun Oy on johtava kansainvälinen ALD-laitteistovalmistaja (Atomic Layer Deposition, ALD; ALD on Suomessa kehitetty kemiallinen menetelmä ohutkalvojen valmistamiseen. Menetelmällä voidaan hallitusti, atomikerroksen tarkkuudella, kasvattaa ohuita materiaalikalvoja.)

Teknikko **Hannu Tervo** on nimitetty tehtävään **Senior Mechanical Engineer**. Hänellä on yli 20 vuoden kokemus tietokoneavusteisesta mekaniikkasuunnittelusta (CAD) johtavien suomalaisten ja kansainvälisten yritysten palveluksessa, mukaan lukien ohutkalvojen prosessityökalujen suunnittelukokemus. Tervo työskentelee Picosunin tutkimus- ja tuotekehitysryhmässä.

Insinööri **Olli Vuolanto** on nimitetty tehtävään **Facility Manager**. Hänellä on laaja kokemus vaativien puhdistilojen ja muiden mikroelektroniikan tuotantotilojen ja tuotantolaitteiden suunnittelusta ja toteutuksista. Vuolanto ottaa vastuun Picosunin ALD-laitteistojen tuotanto- ja laboratorioyksikön suunnittelu- ja rakennusprojektista.

Diplomi-insinööri **Otto Laitinen** on nimitetty tehtävään **Marketing Manager**. Hänellä on useiden vuosien aiempi kokemus kansainvälisistä sekä Suomessa että maailmalla toimivista ALD:n ja muiden ohutkalvomenetelmien kanssa työskentelevistä yrityksistä. Elokuusta 2006 lähtien Laitinen on toiminut Picosunin palveluksessa tehtävässä ALD Technology Specialist. Hän vastaa jatkossa Picosunin markkinointitoiminnoista.

Picosunin emoyhtiön Stephen Industries Inc Oy:n viestintäjohtaja **Pekka Reinikainen** on ottanut vastuulleen myös Picosunin viestintäjohtajan tehtävät nimikkeellä **Chief Communications Officer**. Reinikaisella on laaja kansainvälinen tiedotus- ja viestintäkokemus. Hän on toiminut mm. Euroopan turvallisuus- ja yhteistyöjärjestön (ETYJ) tiedotuspäällikkönä Kosovossa, sekä kansainvälisen Punaisen Ristin palveluksessa eri puolilla maailmaa, viimeksi järjestön päämajassa Genevessä vastuualueenaan järjestön 400 miljoonan Sveitsin frangin suuruisen vuotuisen avustusvetoimuksen markkinointiviestintä.

Picosun Oy kehittää, valmistaa ja markkinoi ALD-laitteita nanoteknologian tarpeisiin. Tohtori Tuomo Suntola kehitti ALD-menetelmän vuonna 1974. ALD:n keksijä, tohtori Suntola jatkaa edelleen Picosunin johtavana tieteellisenä neuvonantajana ja hallituksen jäsenenä. Hänen avustuksellaan Picosun on suunnitellut ja valmistanut sarjan erittäin tehokkaita ALD-laitteita tutkimus-, kehitys- ja tuotantokäyttöön. Picosun on yksityisen suomalaisen sijoitusyhtiön Stephen Industries Inc Oy:n tytäryhtiö.

Atomic Layer Deposition (ALD) on suomalainen kemiallinen menetelmä valmistaa hallitusti, atomikerroksen tarkkuudella, ohuita materiaalikalvoja. Picosunin valmistamat ALD-reaktorit kykenevät siis pinoamaan atomeja kerroksittain. Tarvittaessa menetelmällä voidaan luoda useista kemikaaleista laminaattirakenteisia ohutkalvoja. Kalvoja voidaan käyttää elektroniikassa, tyypillisesti esim. muistipiireissä tai mikroprosessoreissa, eristekalvoina. Menetelmällä tuotettu kalvo suojaa korroosiolta, tai se parantaa kemikaalien kestävyyttä, optisia ominaisuuksia tai tarttumisominaisuuksia. ALD-menetelmän etuna on, että sen tuottama kalvo kasvaa aukottomasti hyvinkin monimutkaisiin rakenteisiin ja pintoihin, ja soveltuu mm. kolmiulotteisten rakenteiden pinnoittamiseen. Menetelmä kehitettiin alun perin elektroluminenssinäyttöjen valmistukseen.

Picosunin tavoitteena on tarjota asiakkailleen luotettavia, käyttäjäystävällisiä ja kustannustehokkaita ALD-laitteita. Picosunin SUNALE™ ALD-reaktorit ovat moduulirakenteisia, ja niiden laajennettavuus tarjoaa asiakkaille toimivan ratkaisun suoraan tutkimus- ja tuotekehitystyöstä aina tuotantoon asti. Picosunin ALD-reaktorit pystytään vaivatta yksilöimään asiakaskohtaiset erityisvaatimukset täyttäväksi. Tämä ominaisuus tekee Picosunista luontevan pääteypysäkin kaikille kehittyneimmistä ALD-tekniikasta kiinnostuneille.

Lisätietoa:

Chief Executive Officer **Kustaa Poutiainen** tai Managing Director **Juhana Kostamo**, Picosun Oy, Tietotie 3, FI-02150 Espoo, Finland, Puhelin +358 50 321 1955, info@picosun.com