

## Pressmeddelande

Uppsala, 2010-12-21

### Svenska ANS fortsätter sin expansion

Uppsalabaserade Applied Nano Surfaces (ANS) har i dagarna genomfört en riktad nyemission om totalt 12 miljoner kronor. Ny investerare och största ägare blir Fouriertransform AB, som tillsammans med de existerande ägarna Sjätte AP-fonden, Första Entreprenörfonden och Attentus Göteborg står bakom emissionen. ANS skall nu fortsätta sin expansion på nya marknader och inom fler applikationsområden.

Applied Nano Surfaces har lyckats attrahera nytt riskkapital från några av marknadens starkaste och tyngsta investerare. Finansieringen inkluderar även ett villkorslån från Energimyndigheten.

- Ett stort antal företag har nu bekräftat att vår patentsökta ytbehandlingsteknik kan sänka friktionen och minska nötingen i deras applikationer och flera kunder som utvärderat ANS teknik har nu gått vidare för att planera för införande av tekniken i produktion, säger VD Mattias Karls.

- Fokus för verksamheten har under bolagets första fas varit att bevisa att vår ytbehandlingsteknik fungerar i verkliga applikationer. Nu vet vi att så är fallet, och vi kan växla upp och satsa hårdare på att få ut tekniken på världsmarknaden säger Christian Kolar, en av grundarna till ANS.

Beläggningsen minskar friktionen mellan ytor som rör sig mot varandra och kan därför leda till stora energibesparingar. Att ANS fått så stort gehör för sin teknik beror inte minst på metodens enkelhet. Lågfriktionskiktet kan ”gnuggas” fast på ytan samtidigt som komponenten tillverkas. Processen är därför lätt att integrera i produktionen och kan utnyttja redan befintlig maskinpark. Kostnaden för beläggningsen blir därför mycket lägre än för konkurrerande tekniker.

Minskad friktion leder också till mindre slitage och kan därför öka livslängden hos produkten. Mattias Karls ser därför en stor bredd för framtida applikationsområden. - Vi ser enorma möjligheter att förbättra allt från maskiner i processindustrin, till kompressorer, lager och motorer.

– Applied Nano Surfaces och dess teknik för friktionsminimering ligger i vårt investeringsfokus genom att tekniken bidrar till minskade CO<sub>2</sub>-utsläpp. Bolaget har kunnat knyta till sig stora utvecklingskunder och genom vår investering vill vi nu säkerställa kommersialiseringen hos dessa kunder och bidra till att framgångsrikt bearbeta bolagets stora adresserbara marknad, säger Per Nordberg, VD för Fouriertransform.

#### ***För mer information, kontakta***

*Mattias Karls, VD, Applied Nano Surfaces Sweden AB,  
Tel: 070-348 35 20, [mattias.karls@appliednanosurfaces.com](mailto:mattias.karls@appliednanosurfaces.com).*

*Christian Zeuchner, Investeringsansvarig Fouriertransform AB,  
Tel: 08-410 40 604*

# Fakta om ANS

---

Applied Nano Surfaces (ANS) är ett innovativt företag som har utvecklat en ny och revolutionerande metod för att skapa lågfriktnionsbeläggningar i form av en nano-komposit.

Metoden innebär att stål- och gjutjärnskomponenter kan beläggas med ett tunt ytskikt av wolframdisulfid i samma bearbetande process som t ex svarvning, fräsning eller hening. Beläggningen kan därför på ett relativt enkelt sätt skapas till en låg kostnad och den behandlade ytan får goda egenskaper i form av mycket låg friktion samt god vidhäftning och lastbärande förmåga.

Metoden kan appliceras inom en rad områden där energiförluster är signifikanta såsom förbränningsmotorer, glidlager, kompressorer, pumpar, m fl.

ANS har prisats med bland annat bästa affärsidé i Venture Cup 2006/2007, andra pris i tävlingen Miljöinnovation 2008, Vinnovas VINN-NU pris 2008, pris för bästa ytbeläggning av Frost & Sullivan samt listats som ett av Sveriges 33 hetaste teknikföretag under både 2009 och 2010.

Bakgrunden till tekniken är forskning vid Uppsala universitet mellan åren 2000-2006.

<b>FAKTA OM ANS</b>	
<b>Grundat</b>	2008
<b>Antal anställda</b>	6
<b>Huvudkontor</b>	Uppsala

**Detta pressmeddelande:**

[www.appliednanosurfaces.com/ANSPressmeddelande.sv.2010-12-21.pdf](http://www.appliednanosurfaces.com/ANSPressmeddelande.sv.2010-12-21.pdf)

**På engelska:**

[www.appliednanosurfaces.com/ANSPressrelease.en.2010-12-21.pdf](http://www.appliednanosurfaces.com/ANSPressrelease.en.2010-12-21.pdf)

**Bilder, fria att publicera:**

[www.appliednanosurfaces.com/press.html](http://www.appliednanosurfaces.com/press.html)