

Kontakt:

Sylvia Strömbäck
RotoSub AB
Datalinjen 1, SE-583 30 Linköping, Schweden
Phone: +46 13 9913028, Fax: +46 13 9913029
PR@RotoSub.com
<http://www.rotosub.com>

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

RotoSub und Noctua geben Partnerschaft für PC-Lüfter mit integrierter aktiver Lärmkompensation bekannt

Linköping / Wien, 29. Mai 2012 - Der Spezialist für Geräuschreduktion RotoSub und der renommierte Hersteller leiser Kühlkomponenten Noctua gaben heute ein strategisches Partnerschaftsabkommen für die Entwicklung und Vermarktung von PC-Lüftern mit integrierter aktiver Lärmkompensation bekannt. Ein erster Prototyp eines Noctua Lüfters mit integrierter RotoSub Technologie wird nächste Woche im Rahmen der Computex Taipei gezeigt.

Aktive Lärmkompensation (auch "aktive Geräuschunterdrückung", engl. "Active Noise Cancellation", ANC) basiert auf dem Phänomen der Phasenauslöschung oder destruktiven Interferenz, durch das Schallwellen zur Geräuschreduktion verwendet werden können. Lars Strömbäck und Mårten Oretorp von RotoSub haben ein System erfunden (RotoSub Active Noise Control, R-ANC), das es einem Lüfter gestattet, ein Schallsignal abzugeben, welches das ursprüngliche Laufgeräusch des Lüfters auslöscht und so die gesamte Lärmemission drastisch verringert.

"Die Erfindung von Lars Strömbäck und Mårten Oretorp ist ein Meilenstein im Bereich der Geräuschreduktionstechnik", erklärt Mag. Roland Mossig, Noctua CEO. "Es war immer schon unser Ziel, neue Wege der akustischen Optimierung zu erschließen, und durch diese Partnerschaft können wir unsere Technologieführerschaft im Bereich geräuschoptimierter Premium-Kühlung weiter ausbauen."

Durch RotoSubs patentierte ANC-Technologie kann bei Lüftern ein Verhältnis von Leistung und Lautstärke erzielt werden, das mittels konventioneller aerodynamischer und akustischer Optimierungen nicht denkbar wäre. Die Lizenzierungsvereinbarung mit RotoSub ermöglicht es Noctua, erstmals Lüfter und CPU-Kühler mit integrierter RotoSub-Technologie zu vertreiben und so seine Vorreiterrolle im Bereich geräuschoptimierter Kühlungskomponenten zu festigen.

"Noctua ist ein anerkannter Spitzenreiter im Bereich leiser PC-Kühlung und war für uns die erste Adresse, als wir auf der Suche nach einem Partner für die Markteinführung unserer Erfindung waren", sagt Lars Strömbäck, RotoSub CEO. "Die Leistung und Qualität ihrer Lüfter zählt zu den besten auf dem Markt und der neue NF-F12 mit seinem FocusedFlow System eignet sich ideal, um unsere ANC Technologie zu integrieren."

Noctuas Ende 2011 vorgestellter NF-F12 FocusedFlow™ Lüfter konnte rasch eine hervorragende Reputation für seine überlegene Silent-Kühlleistung erwerben und hat bereits mehr als 120 Empfehlungen und Auszeichnungen internationaler Hardware Webseiten und Magazine erhalten. Das neue kooperative Entwicklungsprojekt mit RotoSub verfolgt das ambitionierte Ziel einer nochmaligen signifikanten Leistungssteigerung.

"Unsere Zielvorgabe sind etwa 80% mehr Förderleistung und 120% mehr statischer Druck bei einer ähnlich niedrigen Geräuschentwicklung wie der aktuelle NF-F12", erklärt Mårten Oretorp, RotoSub CTO. "Es liegt noch

eine Menge Feinabstimmung vor uns, sowohl was die strukturelle Konstruktion anbelangt als auch hinsichtlich der Algorithmen, die das Anti-Lärm Signal errechnen. Aber wir arbeiten hart daran, unser Ziel in den nächsten 12 bis 18 Monaten zu erreichen."

Ein erster Prototyp eines Noctua NF-F12 Lüfters mit integrierter RotoSub ANC-Technologie wird im Rahmen der Computex Taipei (5. bis 9. Juni 2012) am Noctua Stand (Nangang Exhibition Hall 1F, Stand Nr. J1312) ausgestellt. Noctua und RotoSub laden herzlich dazu ein, am Noctua Stand die weltweit erste öffentliche Demonstration eines PC-Lüfters mit integrierter aktiver Lärmkompensation mitzuerleben.



Prototype of a Noctua NF-F12 fan with integrated RotoSub ANC technology during acoustic tests in an anechoic chamber.

Links

RotoSub - www.rotosub.com

Noctua auf der Computex Taipei 2012 - www.noctua.at/main.php?show=presse_archiv&step=2&news_id=74

Über RotoSub

RotoSub entwickelt basierend auf der patentierten firmeneigenen Technologie innovative Lösungen zur Geräuschreduktion. Das einzigartige Technologieportfolio der 2004 gegründeten Firma ist nun für den kommerziellen Einsatz bereit und kann in unterschiedlichsten Bereichen wie Luft- und Raumfahrt, Energietechnik, industriellen Belüftungssystemen oder bei der Kühlung elektronischer Bauteile Verwendung finden. Lärmreduktionssysteme von RotoSub geben den Partnern der Firma gerade in kompetitiven Märkten einen entscheidenden Vorsprung.

Über Noctua

Noctuas in Österreich designte Premium-Kühlungskomponenten sind weltweit für ihre superbe Laufruhe, hervorragende Leistung und ausgezeichnete Qualität bekannt. Kühler und Lüfter von Noctua haben mehr als 1000 Empfehlungen und Auszeichnungen führender Hardware-Webseiten und Magazine erhalten und werden rund um den Globus von mehr als Hunderttausend zufriedenen Kunden eingesetzt.

###

Wenn Sie gerne mehr Informationen haben wollen oder ein Interview vereinbaren möchten, wenden Sie sich bitte telefonisch an Sylvia Strömbäck: +46 13 9913028 oder per E-Mail: PR@RotoSub.com