

ACTMOST: Access Centre To Micro-Optics Expertise, Services and Technologies

Europejskie konsorcjum ACTMOST odpowiada na zapotrzebowanie przemysłu na dostęp do najnowocześniejszych mikro-fotonicznych technologii.

Prognozy rynkowe przewidują szybki rozwój zapotrzebowania na produkty fotoniczne (Tab.1). Jednakże innowacyjne produkty bazujące na mikro-fotonicznych komponentach są technologicznie bardzo złożone i często wymagają wsparcia kosztownego, zaawansowanego łańcucha technologicznego oferowanego przez niewielką liczbę ekspertów. W wielu przypadkach firmy, a w szczególności małe i średnie przedsiębiorstwa nie mają dostępu do takiej infrastruktury. Na przeciw trudnościom dla innowacyjności w europejskim przemyśle wychodzi 14 wysoce zaawansowanych technologicznie laboratoriów badawczych z 6 Europejskich krajów, które łączą siły i tworzą unikatowy "one-stop-shop-solution-provider" dla technologii mikro-fotonicznych.

"Nazwaliśmy nasze Europejskie centrum "ACTMOST" - mówi Hugo Thienpont z Brukselskiego zespołu fotonicznego, który jest koordynatorem tej inicjatywy - ACTMOST oznacza centrum dostępu do ekspertyz, usług i technologii z mikrooptyki. Naszym głównym celem jest dostarczenie europejskim firmom w odpowiednim czasie i opłacalny sposób dostępu do profesjonalnych, najnowocześniejszych mikro-fotonicznych technologii i wiedzy wspierającej rozwój nowych produktów. Technologiczne wsparcie które oferujemy obejmuje pełną ścieżkę od projektu optycznego, poprzez pomiary, replikacje i *packaging*, a także demonstracje działania układu oraz jego testy niezawodności. Stawiamy sobie za cel dostarczenie kompletnych rozwiązań dla przedsiębiorstw poprzez skupienie się na współpracy i oferowaniu aktywnych szkoleń dla pracowników przedsiębiorstw w wysoko zaawansowanych technologicznie laboratoriach instytutów badawczych ACTMOST".

Thienpont dodaje: " Ważne podkreślenia jest to, że wsparcie dostarczone przemysłowi jest, pod pewnymi warunkami i do pewnego poziomu, w pełni dotowane przez Komisję Europejską. Te opłacalne i wolne od jakiegokolwiek ryzyka wsparcie obniży bariery dla przemysłu, pozwalając rozpocząć pracę z nami i nadać znaczenie mikro-fotonicznym rozwiązaniom w innowacyjnych produktach. ACTMOST będzie główną siłą napędową wspierającą europejski przemysł w utrzymaniu wiodącej pozycji w ulepszaniu mikrooptycznych i mikro-fotonicznych produktów, wzmacniając konkurencyjność w Europie i tworząc nowe miejsca pracy."

Tab. 1. Rynek fotoniczny w Europie i na świecie.

Według Europejskiej Platformy Technologicznej "Photonics 21", która reprezentuje przemysł, ośrodki badawcze i uniwersytety, globalny rynek fotoniczny w 2008 roku był szacowany na około 270 bilionów EUR, z których 55 bilionów to rynek europejski. Odpowiada to udziałowi ponad 20% całkowitej produkcji w przemyśle fotonicznym. W Europie ponad 5000 firm jest zaangażowanych w fotonikę, większość z nich to małe i średnie przedsiębiorstwa. Głównym sektorem jest oświetlenie, technologia produkcji, techniki medyczne, technologia wojskowa oraz optyczne komponenty i systemy z udziałem w rynku od 25 do 45 %. Firmy fotoniczne zatrudniają w Europie 290.000 osób.

Osoba odpowiedzialna za kontakt z mediami :

Prof. Hugo Thienpont hthienpo@b-Phot.org +32 2 791 6852

ACTMOST poinformuje zainteresowane Europejskie firmy o możliwościach z jakich może korzystać podczas pierwszych "warsztatów dla przemysłu" **3-go grudnia 2010 w Brukseli (Belgia)**.

ACTMOST zacznie świadczyć usługi dla przedsiębiorstw od stycznia 2011. Więcej informacji na stronie internetowej www.actmost.eu .



Kontakt :

Dr. Johan Vlekken
Ir. Nathalie Debaes

jvlekken@b-phot.org
ndebaes@b-phot.org

+32 479 401 728
+32 494 824 941

Partnerzys:

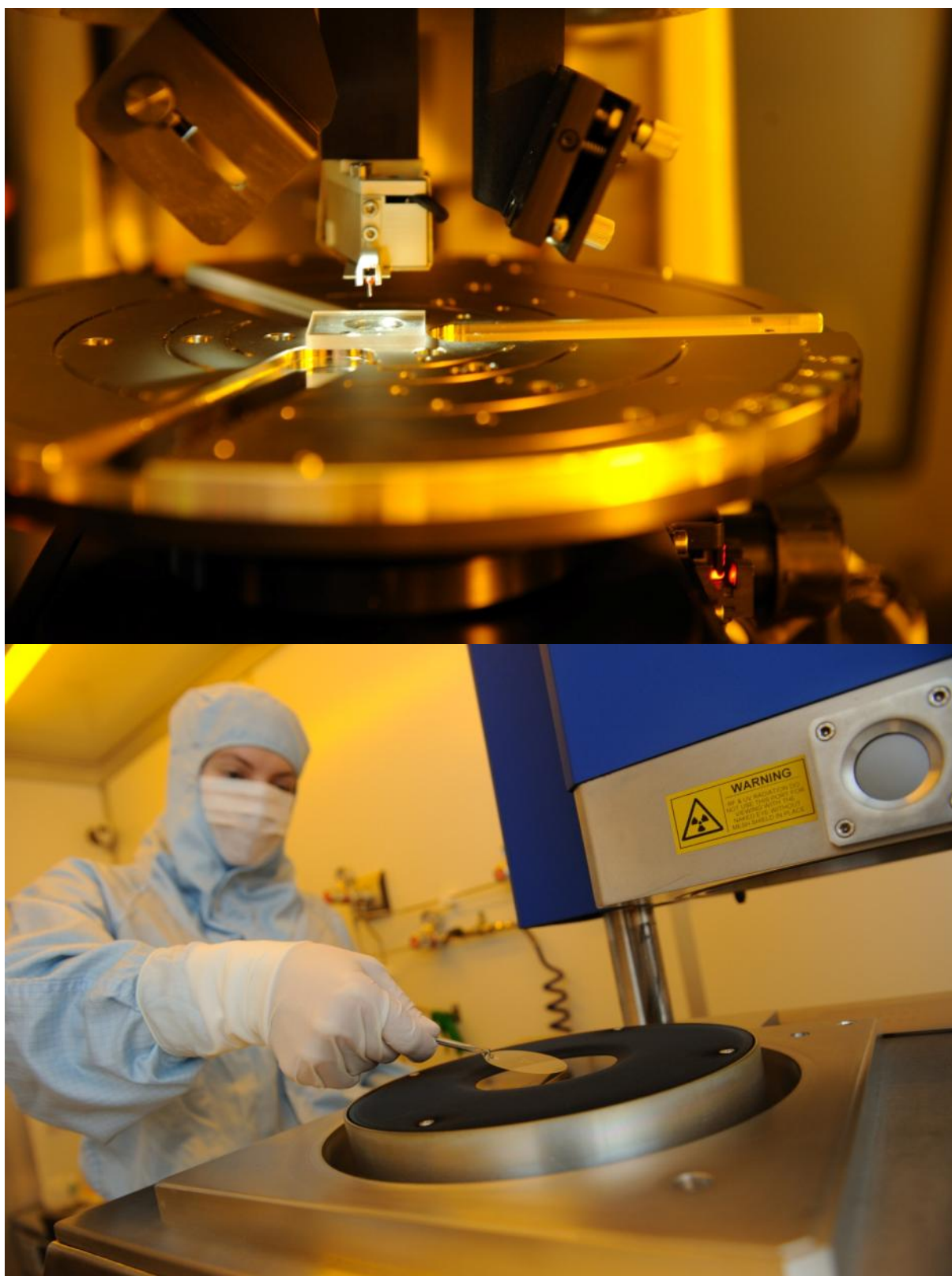
Grupy

badawcze	Nazwa	Osoba kontaktowa	email	Telefon
VUB	Vrije Universiteit Brussel	Prof. Hugo Thienpont	hthienpo@b-Phot.org	+32 2 791 6852
KIT	Karlsruhe Institute of Technology	Dr. Jürgen Mohr	juergen.mohr@kit.edu	+49 7247 82 4433
WUT	Politechnika Warszawska	Prof. Malgorzata Kujawinska	m.kujawinska@mchtr.pw.edu.pl	+48 22 234 84 89
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique	Prof. Pierre Chavel	pierre.chavel@institutoptique.fr	+33 1 64 53 33 03
VTT	Technical Research Centre of Finland	Dr. Pentti Karioja	pentti.karioja@vtt.fi	+358 20 722 2245
UEF	University of Eastern Finland	Dr. Jani Tervo	jani.tervo@uef.fi	+358 50 573 2123
IMEC	Interuniversitair Micro-Electronica Centrum	Prof. Peter Van Daele	peter.vandaele@intec.ugent.be	+32 9 331 49 06
SINTEF	Stiftelsen SINTEF	Dr. Mats Carlin	Mats.Carlin@sintef.no	+47 22 06 79 10
MPL	Max Planck gesellschaft zur foerderung der wissenschaften	Prof. Gerd Leuchs	leuchs@physik.uni-erlangen.de	+49 9131 6877 100
IPHT	Institut für Photonische Technologien	Prof. Jürgen Popp	juergen.popp@ipht-jena.de	+49 3641 206 300
UFC	Université de Franche Comte	Prof. Christophe Gorecki	christophe.gorecki@univ-fcomte.fr	+33 3 81 66 66 07
WRUT	Wroclaw University of Technology	Prof. Waclaw Urbanczyk	waclaw.urbanczyk@pwr.wroc.pl	+48 71 320 33 85
UMCS	Maria Curie-Sklodowska University	Dr. Pawel Mergo	pawel.mergo@poczta.umcs.lublin.pl	+48 81 537 56 12
ITME	Institute of Electronic Materials Technology	Prof. Ryszard Buczynski	ryszard.buczynski@itme.edu.pl	+48 22 55 46 857

Logo:



Fotografie:



Celem ACTMOST-u jest wsparcie Europejskich firm w wykorzystaniu najnowocześniejszych mikro-fotonicznych technologii do tworzenia innowacyjnych produktów a także stworzenie ułatwień w postaci specjalistycznych szkoleń z tego zakresu dla personelu tych firm.



Dodatkowe zdjęcia dostępne są na www.actmost.eu