



25. Januar 2012

MERMEC wird mit dem angesehenen "Photonik-Oscar" ausgezeichnet

Die amerikanische Gesellschaft "SPIE - International Society for Optics and Photonics" zeichnet MERMEC für herausragende Technologie aus. In einer zauberhaften Nacht in San Francisco wird dem revolutionären Diagnostiksystem zur Tunnelinspektion T-Sight 5000 der angesehene Preis "Photonics Prism Award 2011" verliehen.

San Francisco, USA – Der "Photonics Prism Award"

(www.photonicsprismawards.com) ist zu dem bedeutendsten Ereignis in der Photonik-Industrie geworden, auf dem die weltweiten Spitzenvertreter aus Forschung, Unternehmen und Einrichtungen der Branche die besten Produkte auszeichnen, die das internationale Panorama beherrscht haben. Die Preisverleihung ist Teil des offiziellen Programms der Photonics West, der weltweit wichtigsten Fachmesse für Optoelektronik, die in diesem Jahr 19000 Besucher, 11500 Aussteller und über 4000 Präsentationen neuer Technologien verzeichnen konnte. Im Rahmen der Verleihung vom Preis, der als Photonik-Oscar bekannt ist, haben Unternehmen aus der ganzen Welt einer internationalen Jury aus Forschern, hochrangigen Akademikern, führenden Unternehmern und Finanziers ihre Produkte präsentiert und sich in verschiedenen Kategorien beworben.

"Ich bin wirklich sehr stolz, da dieser angesehene Preis sehr wichtig für uns ist", kommentiert Vito Pertosa, Präsident und CEO der Gruppe MERMEC die Auszeichnung. "Wir haben als einziges italienisches Unternehmen unter den Konkurrenten nicht nur unser Land repräsentiert, sondern auch ehrenvoll die Traditionen und Qualität der italienischen Innovation vertreten und mit unserem T-Sight 5000 den begehrten ersten Preis in der Kategorie *Detectors, Sensing, Imaging and Cameras* gewonnen, ein Preis, der im vergangenen Jahr an den Konzernriesen General Electric gegangen ist".

T-Sight 5000 ist ein revolutionäres und einzigartiges Diagnostiksystem, das zwei verschiedene optoelektronische Technologien verbindet, um die Videoinspektion, die Vermessung und die automatische Analyse der Tunnel und der Gegenstände durchzuführen, aus denen die Eisenbahn-Infrastruktur besteht oder welche diese umgeben. Entwickelt wurde dieses System, um den extrem hohen Anforderungen vom Schweizer Bahnunternehmen SBB CFF FFS gerecht zu werden, das ca. 350 Tunnel in seinem Schienennetz hat. T-Sight 5000 ist das modernste und präziseste System, das zum derzeitigen Zeitpunkt auf dem Weltmarkt erhältlich ist, und konnte so den Preis gewinnen und international großes Interesse wecken.



"T-Sight wird an der Zugspitze montiert", erläutert Pasquale Antuofermo, ein Ingenieur aus Apulien und Leiter vom R&D-Team, "und funktioniert wie ein hochauflösender 3D-Scanner, der seine gesamte Umgebung erfasst und dann mit leistungsstarken Algorithmen zur Bildverarbeitung analysiert, mit denen sich Defekte und Störungen automatisch ermitteln lassen. Herzstück des Systems ist eine innovative Beleuchtungsvorrichtung mit pulsierendem Laserlicht (über 2700 Laser, die auf einem Kranz montiert sind) und ein geniales Spiegelsystem, das ad hoc von den Ingenieuren von MERMEC entwickelt worden ist und das reflektierte Licht in die optischen Gruppen vom System lenkt. T-Sight 5000 ist außerdem in der Lage, die Raumkoordinaten von jedem einzelnen erfassten Punkt zu ermitteln - über 5 Millionen pro Sekunde -, um Abstandsmessungen durchzuführen und die Beachtung der vorgeschriebenen Mindestabstände zwischen Gegenständen und dem Zug zu überprüfen."

"Das System T-Sight 5000", so Pertosa weiter, "steht für den Pioniergeist und die Innovationsfreudigkeit, die wir in den Dienst unserer Kunden weltweit stellen. In all den Jahren sind unsere Experimentierfreudigkeit und unsere Innovationsbereitschaft die treibende Kraft gewesen, um neue Ideen in reelle Produkte umzusetzen und auf diese Weise den Ansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden. Möglich gemacht haben das unsere Mitarbeiter und ihre großen Fähigkeiten. Ihrem Einfallsreichtum, ihrer Neugier und ihrer Hartnäckigkeit haben wir diesen Preis zu verdanken, der in erster Linie eine Anerkennung und ein Ansporn ist für alles, was wir bereits geleistet haben und was wir für die Zukunft noch planen."

Die Gruppe MERMEC mit Hauptsitz in Monopoli (BA) in Italien und Niederlassungen in den USA, in Frankreich, Spanien, Großbritannien, Norwegen, Italien, der Türkei und China hat das Jahr 2011 mit einer Bilanz abgeschlossen, die alle Ziele vom Budget in vollem Umfang erreicht hat und gleichzeitig durch positive Trends in der Auftragslage, der Rentabilität und dem Cash-Flow gekennzeichnet war.

Anlässlich des jährlichen Kickoff-Meetings hat das Unternehmen den Dreijahresplan 2012-2014 vorgelegt, der unter anderem eine Kapitalerhöhung ohne Eingreifen neuer Aktionäre vorsieht sowie ehrgeizige Investitionen, die darauf abzielen, den Bekanntheitsgrad des Unternehmens weltweit zu erhöhen, neue Produkte zu entwickeln und die Position auf den Schlüsselmärkten auszubauen.



PRESSESTELLE**Pietro Stama**

Marketing & Business Development Director
MERMEC Group
pietro.stama@mermecgroup.com
Tel. +39 0809171 – Fax +39 0809171112

Eleonora Marton

PR & Communication
MERMEC Group
eleonora.marton@mermecgroup.com
Tel. +39 04228391 – Fax +39 0422839 200

PRESS RELEASE