

2012年1月25日

MERMEC（メルメク）、権威あるフォトニクスのオスカーを受賞

MERMEC は国際光工学会（SPIE）から卓越した技術を示したことで賞をいただきました。トンネル調査用の革新的な診断システム、**T-Sight 5000** が権威ある「フォトニクス・プリズム・アワード 2011」をサンフランシスコで受賞しました。

サンフランシスコ、USA—「フォトニクス・プリズム・アワード」（www.photonicsprismawards.com）はフォトニクス産業の最も重要なイベントで、業界の研究やビジネス、団体に関わる著名人がその年の優秀製品に賞を与える豪華レセプションの夕べです。世界で最も重要な光電子工学の展示会が「フォトニクス・ウェスト」の公式プログラムに入れられ（今年は入場者 19,000 名、展示企業 1150 社と 4,000 件を超える技術紹介がありました）、各部門で「フォトニクスのオスカー」として知られている賞「フォトニクス・プリズム・アワード」をねらって製品が研究者や学会の権威、企業のトップ、ベンチャー投資家から成る審査委員会に委ねられました。

「この非常に権威ある賞は重要ですので、受賞をとっても誇りに思います」と、MERMEC グループの会長兼 CEO のヴィト・ペルトーザは語ります。「競合企業の中で唯一のイタリア企業であることから、わたしたちは国を代表しただけではなく、イタリアの伝統とイノベーションのクオリティに敬意を表しました。当社の **T-Sight 5000** で検出器・検知器・画像化・カメラ部門で切望していた優秀賞をいただきました。昨年アメリカの巨人ゼネラル・エレクトリック（General Electric）が受賞した賞です」。

T-Sight 5000 はこの分野で唯一かつ革新的な診断システムです。トンネルや鉄道インフラを構成する/取り巻く物体のビデオ検査・測定・自動分析を行うために異なる二つのオプトエレクトロニクス技術を組み合わせます。**T-Sight 5000** は鉄道網に約 350 のトンネルを有するスイス連邦鉄道（SBB CFF FFS）の作業員の高い要望に答えるために考案され、世界市場で今日最も進歩的かつ高精度のシステムであることから国際的関心と承認を得ました。

開発チームのリーダー、パスクアーレ・アントゥオフエルモは次のように説明します。「**T-Sight 5000** は車両の前面に設置されると、解像度の高い 3D スキャナーのように機能します。欠陥や異常を自動的に特定するために画像分析の強力なアルゴリズムが起動され、周りにあるものをすべてとらえて分析します。システムの心臓はレーザ照射装置（アニュラスに取りつけられた 2700 を超えるエミッタ）とシステムの光グループ内で反射光を偏向させるように MERMEC のエンジニアたちが特別に設計した功的なミラーシステムです。さらに **T-Sight 5000** は取得した各ポイント



(毎秒 500 万以上) の空間座標軸を計算し、距離の測定と、物体と鉄道車両の間に許される最小距離が守られているか評価することができます」。

ペルトーザは次のようにまとめます。「わたしたちは世界に広がる当社のお客様へのサービスに先駆者と改革者の精神で努めてまいりました。TSight 5000 はその精神を具体化しています。数年来、わたしたちは新しいアイデアを製品にし、当社のお客様の要望を満たすために実験と改革の能力を傾けてきました。これができたのは、当社のスタッフとスタッフの能力のおかげです。これまでになされたこととこれから実施しようと計画していることに対する承認と証明として、この賞はスタッフの資質、好奇心、不屈の精神に与えられるべきです」。

MERMEC グループはモノーポリ (BA) に本部を、アメリカ合衆国、フランス、スペイン、イギリス、ノルウェー、イタリア、トルコ、中国に子会社を有しています。2011 年の連結収支決算は予算目標をすべて達成するとともに、受注、EBITDA、営業活動によるキャッシュフローの増加を記録しました。

年頭の会議で、当社は 2012-2014 年 3 カ年計画を打ち出しました。同計画はとりわけ新たな株主を介さない増資と、世界における会社の知名度向上、新製品の開発、基幹市場での存在感を高めることを目標とする野心的な投資を予定しています。

メディアコンタクト：

ピエトロ・スターマ
マーケティング&ビジネス開発部部長
MERMEC グループ
pietro.stama@mermecgroup.com
Tel. +39 0809171 – Fax +39 0809171112

エレオノーラ・マルトン
PR&コミュニケーション
MERMEC グループ
eleonora.marton@mermecgroup.com
Tel. +39 04228391 – Fax +39 0422839 200

