

COMUNICATO STAMPA

CLIENTE CONSOLIDATO CONFERMA LA UNICITA' E IL VALORE DELL'INNOVAZIONE ELES

LA PIATTAFORMA ART MTX E LA METODOLOGIA RETE ELES SONO STATI SCELTI FORMALMENTE DAL CLIENTE, PER GARANTIRE L'AFFIDABILITA' ZERO DIFETTI DEGLI ULTIMI DISPOSITIVI DI POTENZA AUTOMOTIVE PROPOSTI AL MERCATO

ART MTX E' UNA PIATTAFORMA DI TEST, CHE SFRUTTA UNA TECNOLOGIA LIQUID COOLING INNOVATIVA E BREVETTATA DA ELES

Todi (PG), 17 Maggio 2021 - ELES S.p.A., PMI innovativa quotata su AIM Italia e fornitore mondiale di soluzioni per il test dei dispositivi a semiconduttore (*IC Integrated Circuits*) con applicazioni *Safety e Mission Critical*, rende noto che uno dei maggiori player del mercato dei Semiconduttori ha formalizzato la scelta della nuova piattaforma ART MTX, potenziata dalla metodologia R.E.T.E., sviluppata per il *Test for Reliability (TfR)* di dispositivi di potenza per applicazioni *Automotive*, in particolare processori ADAS (Advanced Driver Assistance Systems, i.e., Autonomous Driving).

Questa scelta consente ad ELES di consolidare la partnership con il cliente ed ampliare la propria presenza in un settore in forte crescita come quello degli ADAS con una soluzione unica sul mercato, in grado di soddisfare le esigenze dei più importanti players del settore Automotive.

Non solo laboratori di *Quality & Reliability*, ma anche e soprattutto *plant* di produzione. Ciò comporterà una crescita delle opportunità sia su clienti consolidati che su *prospect*, sia per quanto riguarda i sistemi di test che le applicazioni ed i servizi ad essi collegati.

ART MTX è una piattaforma di test ad alto parallelismo che sfrutta una tecnologia *Liquid Cooling* innovativa e brevettata da ELES (LCM - *Liquid Cooling Matrix*) per il controllo della temperatura di ogni singolo dispositivo (LTC - *Local Temperature Control*).

Basata sul tester ART e potenziata dalla Metodologia R.E.T.E., è una *Best-In-Class Solution* in termini di **COO** (*Cost Of Ownership*), in grado di garantire gli stringenti obiettivi di qualità e affidabilità (i.e., *Zero Defects*) e di miglioramento del *Time to Market*.

*Compliant con gli standard di Industry 4.0, è integrabile in sistemi automatici di **handling** delle boards ed in sistemi di **factory work**: ART MTX è pertanto la soluzione ideale per ambienti di **Mass Production**.*

Antonio Zaffarami, Presidente del Consiglio di Amministrazione dichiara: *“Le applicazioni Automotive (i.e., ADAS) ma anche quelle Industrial (i.e. Cloud Computing, Networking) o legate al mondo dell’Intelligenza Artificiale (AI) stanno rapidamente aumentando non solo la complessità ma anche la potenza dissipata, introducendo nuove sfide per l’affidabilità. Attraverso l’innovativo sistema di condizionamento, ART MTX garantisce un’elevatissima precisione di temperatura dei dispositivi durante il TfR, precisione non raggiungibile con soluzioni tradizionali. Ciò consente di adattare lo stress durante il test, e di incrementarlo andando ad agire anche in condizioni di High Voltage. In questo modo viene potenziato il triggering dei fallimenti, favorendo un risultato affidabilistico compatibile con l’obiettivo di Zero Defects.”*

Francesca Zaffarami, CEO dell’azienda aggiunge: *“Le nostre soluzioni, sono utilizzate per la qualifica di molte tipologie di chip per la guida autonoma o per ausilio alla guida: Eles è una pioniera nella qualifica dei dispositivi ADAS e per la guida autonoma: il primo produttore di chip ADAS, è stata una start-up israeliana; il suo dispositivo è stato qualificato con soluzioni Eles.*

Per maggiori informazioni

Società: ELES S.p.A. | T +39 075 898 000 | investor_relation@eles.com

Nominated Adviser e Specialist: BPER Banca | T +39 02 72 74 92 29 | eles@bper.it

Eles S.p.A. (Eles), nata nel 1988, progetta e realizza soluzioni di test per semiconduttori (SOC, MEMS e Memorie). Eles produce macchine universali (cd. test system) e i relativi servizi di assistenza per i test di affidabilità, avendo sviluppato un processo di co-engineering con i propri clienti finalizzato a garantire un prodotto microelettronico cd. “ZERO DIFETTI”. Inoltre, la Società è attiva nel settore c.d. di test application fornendo ai propri clienti le applicazioni necessarie per procedere alle varie soluzioni di test che possono essere eseguite attraverso le macchine dalla stessa prodotte, oltre ad una serie di servizi connessi all’elaborazione dei dati acquisiti durante le attività e fasi di test. Eles annovera tra i propri clienti aziende multinazionali produttrici di semiconduttori e produttori di moduli elettronici per il settore automotive ed il Settore I&D. La strategia di Eles prevede, oltre ad una crescita per linee interne tramite la penetrazione in nuovi mercati, l’ulteriore diversificazione della clientela e il miglioramento delle soluzioni già offerte ai clienti, una crescita per linee esterne mediante acquisizioni funzionali ad un più veloce sviluppo commerciale nei Paesi esteri.

PRESS RELEASE

CONSOLIDATED CUSTOMER CONFIRMS THE UNIQUENESS AND VALUE OF ELES INNOVATION

THE ART MTX PLATFORM AND THE ELES R.E.T.E. METHODOLOGY HAVE BEEN FORMALLY CHOSEN BY THE CUSTOMER TO GUARANTEE THE RELIABILITY OF ZERO DEFECTS OF THE LATEST AUTOMOTIVE POWER DEVICES OFFERED TO THE MARKET

ART MTX IS A TEST PLATFORM THAT USES AN INNOVATIVE LIQUID COOLING TECHNOLOGY PATENTED BY ELES

Todi (PG), May 17, 2021 - Eles S.p.A., innovative SME listed on AIM Italy and worldwide supplier of solutions for testing of semiconductor devices (IC Integrated Circuits) with Safety and Mission Critical applications, announces that one of the most important players in the semiconductor market has formalized the choice of the new ART MTX platform, enhanced by the R.E.T.E methodology, developed for the *Test for Reliability (Tfr)* of power devices for Automotive applications, in particular ADAS (Advanced Driver Assistance Systems, i.e., Autonomous Driving) processors.

This decision, allows ELES to consolidate the partnership with the customer and expand its presence in the fast-growing ADAS sector with a unique solution on the market, able to meet the needs of the most important players in the automotive sector.

Not only Quality & Reliability laboratories, but also and above all production plants. This is going to lead to an increase in opportunities for both established customers and prospects, both in terms of test systems and applications and services related.

ART MTX is a high parallelism test platform that uses an innovative liquid cooling technology patented by ELES (LCM - Liquid Cooling Matrix) to control the temperature of each device (LTC - Local Temperature Control).

Based on the ART tester and enhanced by the R.E.T.E. Methodology, it is a Best-In-Class Solution in terms of **COO** (Cost Of Ownership), able to guarantee the stringent objectives of quality and reliability (i.e., Zero Defects) and Time to Market improvement.

Compliant with Industry 4.0 standards, it can be integrated into automatic board handling systems and factory work systems: ART MTX is therefore the ideal solution for Mass Production environments.

Antonio Zaffarami, Chairman of ELES: *"Automotive applications (i.e., ADAS) but also Industrial ones (i.e. Cloud Computing, Networking) or related to the world of Artificial Intelligence (AI) are rapidly increasing not only the complexity but also the power dissipation, introducing new challenges for reliability. Through its innovative conditioning system, ART MTX ensures very high device temperature accuracy during Tfr, an accuracy not achievable with traditional solutions. This allows to adapt the stress during the test, and to increase it going to act also in High Voltage conditions. In this way the triggering of failures is enhanced, favoring a reliability result compatible with the goal of Zero Defects."*

Francesca Zaffarami, CEO of the company adds: *"Our solutions, are used for the qualification of many types of chips for autonomous driving or driving assistance: Eles is a pioneer in the qualification of ADAS devices and autonomous driving: the first ADAS chip manufacturer, was an Israeli start-up; its device was qualified with Eles solutions."*

Further information:

Company: ELES S.p.A. | T +39 075 898 000 | investor_relation@eles.com

Nominated Adviser & Specialist: BPER Banca | T +39 02 72 74 92 29 | eles@bper.it

Eles S.p.A. (Eles), founded in 1988, designs and manufactures semiconductor test solutions (SOC, MEMS and Memories). Eles produces universal test systems together with Engineering Services for reliability tests, having developed a co-engineering process with its customers aimed at guaranteeing 'Zero Defect' microelectronic devices. The Company also develops customised test applications for devices to be tested on its universal systems, along with the data management of test results. Eles counts among its customers multinational companies producing semiconductors and manufacturers of electronic modules for Automotive, Aerospace and Defense sectors. Eles' growth strategy is through internal growth by penetration of new markets, diversification of customers and improvement of existing solutions, as well as growth through acquisition for faster expansion overseas