

Trescal



SETTORE DEL TRASPORTO AUTOMOBILISTICO

LA | METROLOGIA | AL | SERVIZIO | DELLE | VOSTRE | PRESTAZIONI



LA METROLOGIA NEL SETTORE DEL TRASPORTO AUTOMOBILISTICO

Il settore del trasporto automobilistico, sebbene abbia attraversato la sua più forte crisi da 20 anni, conosce un'evoluzione favorevole e le vendite di veicoli aumentano nella maggior parte dei paesi.

Nei prossimi trent'anni, il numero di veicoli in circolazione dovrebbe raddoppiare. Questa forte progressione si spiega soprattutto con la domanda dei paesi sviluppati come la Cina, l'India o il Brasile dove il parco di veicoli dovrebbe quadruplicare entro il 2030. In questo contesto di forte crescita ma anche di grande dipendenza da una fonte di energia non rinnovabile e pressoché unica come il petrolio, l'industria automobilistica è confrontata a diverse sfide:

- > Autonomia nei confronti del petrolio
- > Attuazione di soluzioni tecnologiche innovative, alternative e sostenibili
- > Risposta agli imperativi economici ed ecologici
- > Ottimizzazione dei sistemi di test e di simulazione

Dall'inizio degli anni '80, le normative anti-inquinamento e i requisiti normativi svolgono un ruolo determinante nelle evoluzioni tecnologiche. L'accento viene posto sull'ottimizzazione del rendimento dei motori e dei carburanti convenzionali e sulla progettazione di motori e di carburanti alternativi (elettrificazione, ibridazione...). Queste evoluzioni tecnologiche devono prendere in considerazione i vicoli caratteristici del mercato del trasporto automobilistico (concorrenza, normativa, fiscalità) e rappresentare un costo economico accettabile per il consumatore.

Per raccogliere queste sfide e rimanere competitivi, i costruttori e i loro fornitori concentrano le proprie forze per aumentare l'efficienza e le prestazioni sia sul mercato locale che a livello internazionale. I servizi di metrologia, interni o esterni, non sfuggono a questa realtà e i laboratori hanno il dovere di conoscere in modo approfondito gli specifici vincoli del settore, in particolare i requisiti normativi... IATF 16949 e ISO/CEI 17025 e le loro evoluzioni. Nel caso dell'esternalizzazione della metrologia, è importante per l'industriale scegliere un prestatore dotato di adeguate dimensioni e competenze per garantire le prestazioni di gestione, di metrologia o di manutenzione con un livello di eccellenza tecnica, qualitativa ed economica conforme alle aspettative del mercato.

Trescal, grâce à ses compétences multi-grandeurs reconnues au travers de nombreuses accréditations internationales et sa couverture géographique unique, dispose d'une réelle capacité à accompagner les constructeurs et les équipementiers partout où ils sont implantés, afin de leur assurer un niveau de prestations métrologiques identique et leur proposer des solutions innovantes garantissant des économies substantielles.

Trescal, grazie alle sue competenze multi-grandezza riconosciute attraverso numerosi accreditamenti internazionali e la sua copertura geografica senza pari, dispone di tutte le capacità richieste per accompagnare costruttori e produttori di apparecchiature ovunque siano insediati nel mondo, al fine di offrire lo stesso livello di prestazioni metrologiche e proporre soluzioni che garantiscano risparmi considerevoli.



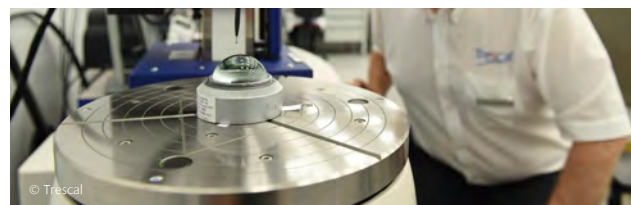
L'OFFERTA DI TRESICAL

LA NOSTRA SPECIALIZZAZIONE

Trescal, specialista mondiale in metrologia, offre agli industriali del settore automobilistico un'ampia gamma di servizi multi-grandezza, multi-sito, multi-paese associata a soluzioni informatiche e logistiche performanti che si applicano alla strumentazione portatile, alle apparecchiature della catena industriale e ai materiali di laboratorio.

- > Taratura / Verifica e Prove
- > Riparazione / Manutenzione
- > Sistemi di pilotaggio e di acquisizione di misure
- > Gestione parco, processi di misura e pacchetti software associati
- > Ingegneria / Formazione / Assistenza / Consulenza

Team dedicati che conoscono in modo approfondito le norme del settore (IATF 16949, ISO 9001, ISO/CEI 17025), affiancati dalle nostre direzioni tecniche e dai nostri laboratori accreditati possono essere insediati sul sito e integrati all'organizzazione del cliente per garantire un servizio reattivo di prossimità.



PERCHÉ SCEGLIERE TRESICAL?

- > Un'organizzazione ed un follow-up di contratto realizzato da un team dedicato
- > Un'integrazione dei vincoli operativi e organizzativi del settore
- >
- > Un controllo dei costi di gestione degli strumenti di misura
- > Una riduzione dei costi di proprietà che può raggiungere il 15% grazie alla gestione dinamica e all'ottimizzazione del parco
- > Una logistica personalizzata (raccolta del materiale nei laboratori)
- > Un'esperienza di oltre vent'anni nei parchi aeronautici
- > Una conoscenza approfondita dei sistemi di riferimento e delle norme di settore (IATF 16949, ISO 9001, ISO/IEC 17025)

IL NOSTRO VALORE AGGIUNTO

- > Una gamma di competenze tecniche e servizi senza pari nel mondo: un'offerta «one-stop-shop»
- > Una reale prossimità con i nostri clienti grazie ai nostri numerosi insediamenti regionali
- > Una specializzazione tecnica riconosciuta che si appoggia su una rete mondiale di laboratori accreditati
- > Un'esperienza accertata nella gestione dinamica e nell'ottimizzazione di processi e di parchi metrologici
- > Competenze multi-marca in riparazione e MCO (Mantenimento in Condizioni Operative), per operazioni di manutenzione adeguate al vostro parco di strumenti
- > La conoscenza approfondita dei sistemi di riferimento qualità e metrologici (ISO 9001, ISO 9100, IATF 16949 BPF, BPL, ISO 15189, ISO 22716, ISO 14001, ISO 10012, ISO/CEI 17025, ISO/CEI GUIDE 99, GUM, VIM...)
- > Una Direzione Tecnica «Gruppo» composta da Ingegneri e Project manager, incaricati di coordinare e di animare una rete strutturata di esperti «settore»

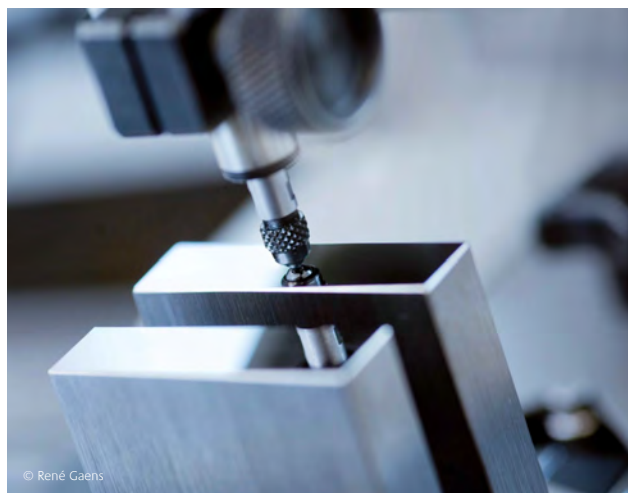
LE NOSTRE COMPETENZE

TARATURA

- > Accelerometria
- > Acustica
- > Chimica
- > Coppia
- > Flussimetria liquida
- > Flussimetria gassosa
- > Dimensionale
- > Durezza
- > Elettricità / Magnetismo
- > Forza
- > Umidità
- > Massa
- > Radiometria / Fotometria
- > Pressione / Vuoto
- > Temperatura
- > Tempo / Frequenza
- > Volume

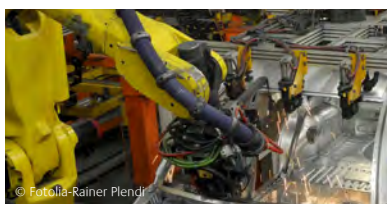
CONTROLLO E PROVE

- > Analisi
- > Bilance (metrologia legale)
- > Condizionamento ambientale
- > Ispezione e controllo di pezzi meccanici
- > Macchina di forza e durezza
- > Prove di sollecitazioni meccaniche
- > Prove su impianti e su strumenti di misura della pressione
- > Prove termiche e climatiche



LE NOSTRE REFERENZE

• Aldridge • Alstom • Autoliv • AVL • BMW
• Bombardier Transportation • Borg Warner
• Chrysler • CNH • COMAU • Continental Automotive
• Cummins • Daimler • Delphi • Deutsche Bahn • DOGA • Eaton
• Faurecia • Fiat Group • General Motors • GKN
• Honeywell • HUF • Inergy Automotive Systems
• Jaguar • Johnson Controls • Land Rover
• Leoni • Magna • MG • Michelin • Nissan
• Opel (GM) • Pirelli • PSA • Renault
• Ringmill • Robert Bosch • SKF • Toyota
• TRW • Valeo • Volkswagen • Volvo Trucks •



MARCHIO DI FIDUCIA

JEAN-LUC OBERLÉ - RESPONSABILE LABORATORIO E PROTOTIPI INERGY AUTOMOTIVE SYSTEMS - SITO DI COMPIÈGNE (FRANCIA)*

Responsabile del laboratorio di prove e di prototipi del centro tecnico di Inergy Automotive Systems di Compiègne, sono stato incaricato della realizzazione delle prove e della validazione dei prodotti nell'ambito dei nostri progetti per i costruttori automobilistici internazionali. La qualità delle misure fornite e la reattività per la realizzazione delle prove sono criteri determinanti per un produttore di apparecchiature in un contesto concorrenziale intenso. E poiché in una situazione economica aleatoria, anche la riduzione dei costi nonché l'ottimizzazione dei mezzi e delle risorse sono preoccupazioni costanti, ho condotto l'esternalizzazione delle nostre attività metrologiche in quest'ottica.

Trescal si è imposta progressivamente come partner unico, e grazie alla sua copertura tecnica, alla sua gamma di servizi e alla sua forza propositiva è riuscita a rispondere alle nostre attese e a far sì che l'attività soddisfacesse la domanda. Trescal ha saputo adattarsi ai nostri imperativi di disponibilità di apparecchiature di controllo e di mezzi di prova

attuando campagne d'intervento sul sito che rispondevano alla diversità delle nostre misure sia per l'elettronica, la temperatura, la pressione, la flussimetria, la forza ma anche per l'accelerometria o la meccanica, portando nel contempo la sua specializzazione al centro dei nostri processi in occasione delle regolari riunioni di controllo al fine di ottimizzare gli EMT, i programmi e le periodicità. Trescal ci ha consentito di incentrarci sulla nostra attività «core» implementando la gestione in hosting delle attività metrologiche Hasting Web che offre moltissime possibilità come la pianificazione interattiva o l'archiviazione digitale dei dati tecnici e qualitativi. Oggi, la nostra metrologia è razionalizzata e ottimizzata con una minima implicazione di risorse interne. Inergy Automotive Systems, in un ambiente internazionale altamente concorrenziale, ripone la sua fiducia nelle competenze, nella ricchezza e nella qualità dei servizi di Trescal.

”

*2010

TRESCAL NEL MONDO

AUSTRIA

Trescal Austria GmbH
Dr. Auner Straße 21, 2. OG Ost
A-8074 Raaba-Grambach
Telefono: +43 316 40 76 60
Fax: +43 316 40 76 60 20
E-mail: info.austria@trescal.com

BELGIO

Trescal NV
Vosstraat 200
B-2600 Berchem/Antwerpen
Telefono: +32 (0)3 542 62 90
Fax: +32 (0)3 542 62 89
E-mail: info.belux@trescal.com

DANIMARCA

Trescal A/S
Mads Clausens Vej 12
8600 Silkeborg
Telefono: +45 87 20 69 69
Fax: +45 86 81 26 54
E-mail: dkcalib@trescal.com

FRANCIA

Trescal S.A
Parc d'Affaires Silic
8, rue de l'Estérel - BP 30441
94593 Rungis Cedex (Paris)
Telefono: +33 (0)1 56 70 36 36
Fax: +33 (0)1 56 70 36 30
E-mail: france@trescal.com

GERMANIA

Trescal GmbH
Borsigstr. 11
64291 Darmstadt
Telefono: +49 (0)6151 3094 0
Fax: +49 (0)6151 3094 444
E-mail: darmstadt@trescal.com

ITALIA

Trescal s.r.l.
Via dei Metalli n°1
25039 - Travagliato (BS)
Telefono: +39 (0) 30 6842501
Fax: +39 (0) 30 6842599
E-mail: it.info.bs@trescal.com

MAROCCO

Trescal Maroc
Zone Indusparc - Sidi Moumen
Chemin tertiaire 1015
20400 Casablanca
Telefono: +212 (0) 5 22 74 09 01
E-mail: maroc@trescal.com

PAESI BASSI

Trescal B.V.
Storkstraat 2-4, Postbus 142
2722 NN Zoetermeer
Telefono: +31(0) 79 343 0000
Fax: +31(0) 79 343 0099
E-mail: info.belux@trescal.com

REPUBBLICA CECA

Trescal s.r.o
Modlanská 1862
CZ-41501 Teplice
Telefono: +42 (0) 417 535 226
Fax: +42 (0) 417 575 630
E-mail: teplice@trescal.com

REGNO UNITO

Trescal Ltd
Saxony Way,
Blackbushe Business Park
Yateley, GU46 6CT
Telefono: +44 (0) 1252 533 300
Fax: +44 (0) 1252 533 333
E-mail: info.uk@trescal.com

ROMANIA

Trescal Romania Srl
Electromagnetica Business Park
266-268 Calea Rahovei, 5th district
50912 Bucharest
Telefono: +40 (0) 21 423 01 30
Fax: +40 (0) 21 423 02 40
E-mail: romania@trescal.com

SPAGNA

Trescal España de Metrologia S.L.U
C/ Arrastaria, 21
28022 Madrid
Telefono: +34 (0) 91 62 50 900
Fax: +34 (0) 91 62 50 960
E-mail: spain@trescal.com

SVEZIA

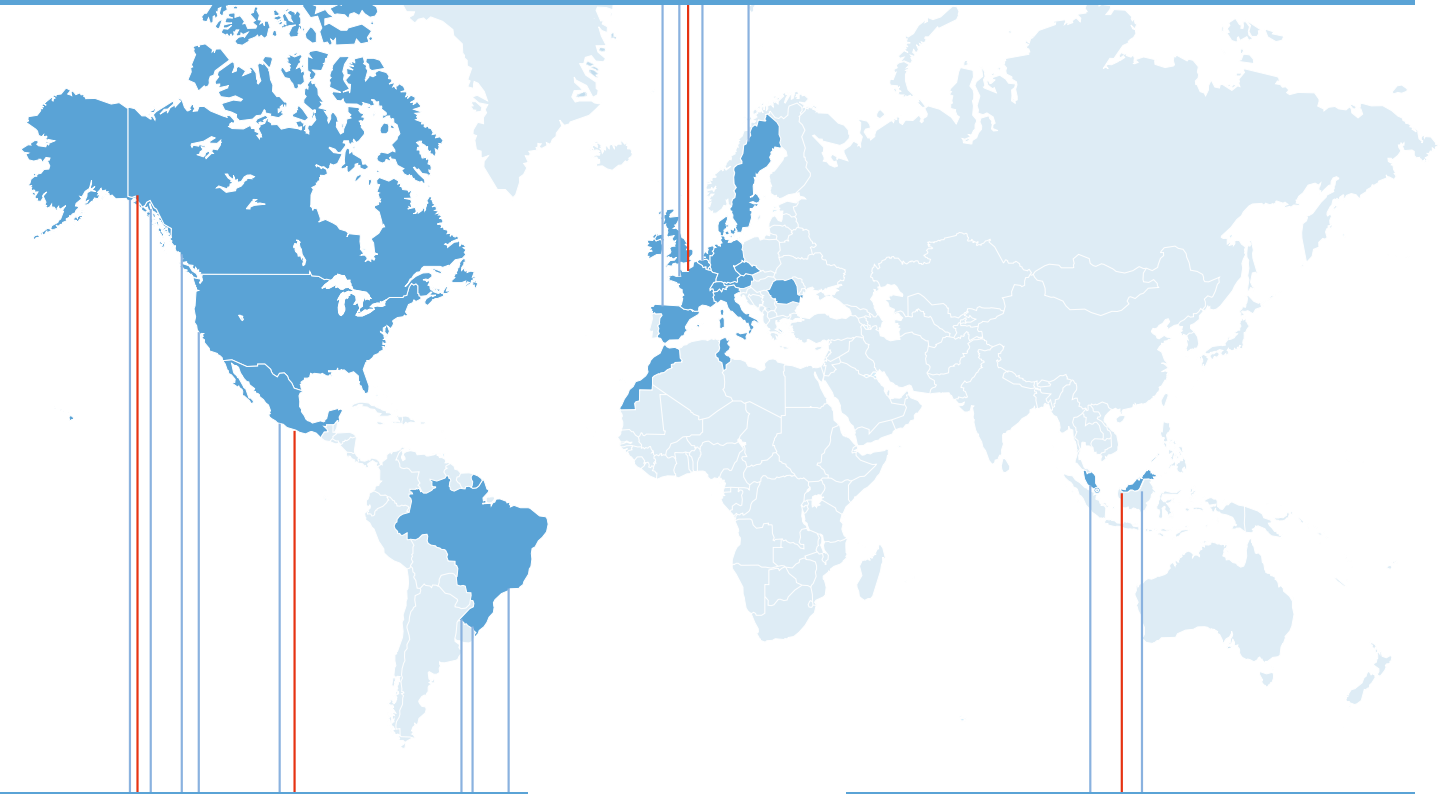
Trescal Sweden AB
Fraktgatan 6
633 46 Eskilstuna
Telefono: +46 (0) 16 15 33 80
Fax: +46 (0) 16 15 33 99
E-mail: seinfo@trescal.com

SVIZZERA

Trescal NV
110, chemin du Pont-du-Centenaire
CH 1228 Plan-Les-Quates - Genève
Telefono: +41 (0) 22 794 18 91
E-mail: suisse@trescal.com

TUNISIA

Trescal SARL
Commune de Fouchana - Mhamdia
Lot 4A ZI Mghira II
Ben Arous
Telefono: +216 36 405 620
E-mail: tunisie@trescal.com



CANADA

Primo Instrument Inc.
4407, rue Charlevoix
Montréal-Nord, Québec
Canada H1H 1T6
Telefono: +1 (514) 329-3242
Fax: +1 (514) 329-3750
E-mail: info.canada@trescal.com

STATI UNITI

Trescal Inc.
1200 N. Old US - 23
P.O. Box 559
Hartland, MI 48353-0559
Telefono: +1 810 225 4601
Fax: +1 810 225 4602
E-mail: info@trescal.us

MALESIA

Pyrometro Services SDN BHD
Lot 148, No. 2A, Jalan U1/19,
HiCom-Glenmarie Industrial Park,
40150 Shah Alam,
Selangor
Telefono: +603-5569 1648
Fax: +603-5569 1548
E-mail: hq@pyrometro.com

SINGAPORE

Trescal (Singapore) PTE. LTD
31 Ubi Road 1
#03-07 Aztech Building
Singapore 408694
Telefono: +(65) 6812 2500
E-mail: singapore.info@trescal.com

FROST & SULLIVAN

BEST
2016 PRACTICES
AWARD

EUROPEAN
CALIBRATION AND REPAIR SERVICES
COMPANY OF THE YEAR AWARD

BRASILE

MEC-Q
Rua Francisco Bonilha, 19
Vila Príncipe de Gales
Santo André - SP
CEP 09060-550
Telefono: +55 (11) 3463-8211
E-mail: brazil@trescal.com

MESSICO

Trescal (KalibrixCal)
Av. Colinas del Cimatario 381
Querétaro
Qro 76090
Telefono: +52 442 248 0250
E-mail: mexico@trescal.com

ACCREDITAMENTI INTERNAZIONALI



Portate e siti disponibili su trescal.com