

## PRESSEMITTEILUNG

### **MdynamiX erweitert globale Präsenz mit der Eröffnung des MdynamiX India Center in Pune**

MdynamiX und ATS verstärken Partnerschaft durch Eröffnung eines gemeinsamen Testzentrums für Fahrdynamik und automatisiertes Fahren

**Pune, Indien, 4. Februar 2025 - MdynamiX, Spezialist für Fahrwerksentwicklung und automatisiertes Fahren, und das in Indien ansässige Unternehmen Automotive Test Services (ATS), Spezialist für Ingenieurdienstleistungen, haben am 4. Februar 2025 das MdynamiX India Center in Pune, Indien, offiziell eröffnet. Der Schwerpunkt des Zentrums wird auf der Entwicklung und Erprobung im Bereich Fahrdynamik und automatisiertem Fahren liegen. Diese strategische Partnerschaft wird das Dienstleistungsangebot für indische Kunden durch die Einführung der umfassenden Testsysteme von MdynamiX für Lenk- und Bremsfunktionen zusammen mit den innovativen Softwarelösungen für Auswertung und Targeting sowie Fahrzeugvermessung erweitern.**

#### **Neue Einrichtung präsentiert wegweisende Prüfsysteme für die Automobilindustrie**

Das MdynamiX India Center in Pune ist ein wichtiger Meilenstein für das Engagement von MdynamiX im indischen Markt. Die Einrichtung ist auf die aktuellen Bedürfnisse der Automobilindustrie in den Bereichen Fahrdynamik und automatisiertes Fahren ausgerichtet. Sie wird als Zentrum für fortschrittliche Tests und Entwicklungen im Automobilbereich dienen und Ingenieuren und Fachleuten aus der Industrie Zugang zu den neuesten Technologien des in Deutschland ansässigen Unternehmens bieten. Das Zentrum umfasst die wichtigsten Prüfsysteme für Lenkung und Bremssysteme von MdynamiX – MXsteerHiL und MXbrakeHiL – sowie deren umfangreiche Software für Auswertung und Targeting sowie für die Fahrzeugvermessung – MXeval und MXoptiCal.

Das Steering-in-the-Loop-Testsystem (MXsteerHiL) bietet bereits in den frühen Entwicklungsphasen ein realistisches Lenkgefühl für Fahrdynamik und automatisiertes Fahren. Das Bremstestsystem (MXbrakeHiL) ist ein robuster Echtzeitprüfstand für die frühe Entwicklung von Bremssystemen und deren Applikation – vielseitig einsetzbar, kompatibel mit verschiedenen Echtzeitsystemen.

Die Auswerte- und Targeting-Software MXeval übernimmt die Auswertung und Analyse und beschleunigt die Entscheidungsfindung bei Straßentests und Simulationen für die eigenschaftsbasierte Entwicklung im Bereich Fahrdynamik und automatisiertes Fahren. Das optische Messwerkzeug MXoptiCal garantiert in wenigen Schritten genaue und konsistente Fahrzeugvermessungen in einem zuverlässigen Prozess.

## **Strategische Partnerschaft zur Erweiterung des Dienstleistungsangebots für den indischen Markt**

Die Gründung des MdynamiX India Centers unterstreicht das Engagement von MdynamiX, die Zusammenarbeit mit dem indischen Unternehmen ATS zu vertiefen und gemeinsam Innovationen in der Fahrzeugentwicklung voranzutreiben. Durch die Kombination des Know-hows von MdynamiX mit dem umfangreichen Wissen und der Erfahrung von ATS im Aufbau von Testlabors wird den indischen Kunden ein Höchstmaß an Service und Unterstützung in den Bereichen Fahrdynamik, automatisiertes Fahren und Testen in verschiedenen Umgebungen (SiL/MiL, HiL, ViL, DiL) geboten. Dieses neue Zentrum wird es ermöglichen, die spezifischen Bedürfnisse des indischen Marktes besser zu verstehen und zu berücksichtigen, um sicherzustellen, dass die Lösungen auf die lokalen Anforderungen zugeschnitten sind.

## **Stärkung der internationalen Partnerschaften für einen nachhaltigen Erfolg**

„Unsere Partnerschaft mit ATS und die Eröffnung des MdynamiX India Centers sind ein bedeutender Schritt nach vorn in unserer Mission, unseren Kunden innovative und zuverlässige Lösungen in der Fahrzeugentwicklung zu liefern. Wir sind begeistert, unsere wegweisenden Technologien auf den indischen Markt zu bringen und freuen uns darauf, die Zusammenarbeit mit den lokalen Branchenführern zu vertiefen.“, sagte Peter Pfeffer, CEO von MdynamiX.

„Dieses Labor verkürzt die Entwicklungszeiten für unsere Kunden und bietet ihnen auch die notwendigen Werkzeuge in Indien in Reichweite. Die Kunden, die das Labor heute gesehen haben, waren sehr zufrieden mit der Einrichtung und den Systemen, und es war ermutigend, diese große Resonanz zu sehen“, betonte Ramanathan Srinivasan, Geschäftsführer von ATS.

Mit Blick auf die Zukunft soll das MdynamiX India Center ein Eckpfeiler der globalen MdynamiX Aktivitäten werden. Diese Einrichtung soll als Katalysator für zukünftiges Wachstum und Internationalisierung dienen und Fortschritte in der Automobilprüfung und -entwicklung vorantreiben. Die laufende Zusammenarbeit mit ATS wird sich weiter entwickeln. In den kommenden Jahren ist die Einführung weiterer Prüfstände sowie statischer und dynamischer Fahrsimulatoren geplant, um die Entwicklung in den Bereichen Fahrdynamik und ADAS/AD voranzutreiben.

## Bildmaterial:



**Bild 1: Prof. Dr. Peter Pfeffer, CEO MdynamiX (links) und Ramanathan Srinivasan, Managing Director Automotive Testing Services – ATS (rechts) am neuen MdynamiX India Center in Pune, Indien.**



**Bild 2: Feierliche Eröffnung des MdynamiX India Center in Pune, Indien. Prof. Dr. Peter Pfeffer, CEO MdynamiX (links) und Ramanathan Srinivasan, Managing Director Automotive Testing Services – ATS (rechts).**



**Bild 3: Korbinian Thaler, Head of Test Bench Systems bei MdynamiX stellt den Lenkungsprüfstand MXsteerHiL im neuen MdynamiX India Center in Pune vor.**

### **Über MdynamiX AG**

MdynamiX AG ist Innovationspartner für komplexe Forschungs- und Entwicklungsaufgaben in der Automobilindustrie. Im Mittelpunkt steht für das 2014 gegründete Unternehmen der Mensch mit seinen emotionalen Bedürfnissen und seinem Anspruch an attraktive Fahrerlebnisse. Software- und Hardwarewerkzeuge sowie Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen liegen bei Fahrdynamik + Fahrkomfort, automatisiertes Fahren (ADAS/AD) sowie Akustik + Schwingungstechnik. Für die effiziente Entwicklung von marken- und modelltypischen Ausprägungen bietet MdynamiX ihren Kunden Methoden und Lösungen an, insbesondere durch die durchgängige Verbindung von Fahrversuch und Simulation. Die MXacademy macht Ingenieurinnen und Ingenieure fit für die Aufgaben der Zukunft. Als An-Institut der Hochschule München und Partner der Hochschule Kempten besitzt MdynamiX direkten Zugriff auf neueste Forschungsergebnisse und modernste Einrichtungen.

### **Über Automotive Testing Services - ATS**

Automotive Test Systems (ATS) mit Hauptsitz in Indien unterstützt die behördlichen Anforderungen der Automobilindustrie und die Sicherheit der Verbraucher durch modernste Testlösungen. Seit der Gründung im Jahr 2004 hat ATS sein Portfolio um Produkt- und Prüfstandsentwicklung, Automatisierungssysteme für Antriebsstranglabore, Prüfdienstleistungen, Softwareentwicklung, Unterstützung bei der Datenanalyse und Schulungsprogramme für Automobilingenieure erweitert.

ATS beliefert über seine Niederlassungen in ganz Indien und seine Konzernunternehmen, die für Entwicklung, Herstellung, Schulung, Vertrieb und Service zuständig sind, Tier-1- und Tier-2-Automobilhersteller sowie staatliche und private Prüfstellen. Die Büros und Labors sind strategisch über ganz Indien verteilt, einschließlich Delhi, Uttar Pradesh, Maharashtra, Tamil Nadu und Karnataka. Diese umfassende geografische Präsenz ermöglicht es ATS, zeitnahen und effizienten Support zu leisten, eine nahtlose Zusammenarbeit zu fördern und sein Engagement für eine enge Zusammenarbeit mit den Kunden zu unterstreichen.

### **Presse Kontakt:**

Eva Wüstum  
+49 160 93287112  
[eva.wuestum@mdynamix.de](mailto:eva.wuestum@mdynamix.de)  
MdynamiX AG