FOR IMMEDIATE RELEASE

# Techman Robots TM AI Cobot 25S in Deutschland auf der Automatica 2023 – Zusammenarbeit mit Gessmann

## *Sicherheit, Geschwindigkeit und Präzision werden verbessert, da der Cobot mit einer Kapazität von 25 kg über integrierte KI und Optik verfügt*

**Taoyuan, Taiwan, 27 Juni 2023** – Der deutsche Markt wird einer der ersten sein, der den neuen TM-Roboter mit der höchsten Tragfähigkeit, den TM AI Cobot 25S, zu sehen bekommt. Dieser bahnbrechende kollaborative Roboter (Cobot) mit einer Nutzlast von 25 kg ergänzt die bereits beeindruckende Produktpalette von Techman Robot und die TM AI Cobot S-Serie. Die innovativen Cobots von Techman Robot setzen mit ihren bemerkenswerten Funktionen und Fähigkeiten neue Maßstäbe in der Branche – der TM25S wird erstmals in Deutschland vom 27. bis 30. Juni 2023 auf der Automatica 2023 auf dem Münchner Messegelände präsentiert. Techman Robot wird am Stand 318 in Halle B4 zu finden sein.

### Erstklassige Nutzlast, Reichweite und Flexibilität des Roboters

Mit einer bemerkenswerten Nutzlastkapazität von 25 kg im Modell TM25S ist die TM AI Cobot S-Serie eine vielseitige und zuverlässige Wahl für verschiedene industrielle Anwendungen. Der TM25S verfügt über die größte Reichweite unter den 25-kg-Cobots auf dem Markt (über 190 cm), was ihm unübertroffene Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in einer Vielzahl von Arbeitsumgebungen verleiht.

Der TM AI Cobot S verfügt außerdem über ein integriertes Bildverarbeitungssystem und KI-Technologie, die es ihm ermöglichen, Aufgaben mit hoher Genauigkeit und Effizienz auszuführen. Ganz gleich, ob es sich um Stapelvorgänge in Werkzeugmaschinen oder um Montageaufgaben in der Automobilindustrie handelt, ein TM AI Cobot S ist der perfekte Arbeitspartner, der eine reibungslose Integration in bestehende Prozesse und eine verbesserte Produktivität gewährleistet.

Wenn David Huang, Senior Manager der Optik-Anwendungsabteilung von Techman Robot, am Mittwoch, den 28. Juni, von 13:40 bis 14:00 Uhr in Halle A5 am Stand 330 ein TM-Forum präsentiert, besteht die Möglichkeit, sich über die neuesten Informationen zu dieser innovativen Technologie zu informieren.

### Erhöhte Geschwindigkeit, Präzision und Sicherheit durch TM AI Cobot S

Die TM AI Cobot S-Serie ist das Ergebnis der unermüdlichen Bemühungen von Techman Robot, die Leistung von Cobots deutlich zu verbessern. Ingenieure haben die Motorgeschwindigkeit erhöht, um die Zykluszeit um 25 % zu erhöhen, was bedeutet, dass Aufgaben noch schneller erledigt werden. Im Vergleich zu älteren Produkten erzielen diese Cobots bei bestimmten Modellen eine bemerkenswerte Verbesserung der Wiederholgenauigkeit um 70 %, wobei die Präzision beeindruckende 0,03 mm erreicht. Diese Verbesserungen stellen einen großen Durchbruch für die industrielle Automatisierung dar.

Die Arbeitssicherheit steht bei Robotersystemen immer an erster Stelle, und der TM AI Cobot S bildet da keine Ausnahme. Die Steuerbox wurde wesentlich auf die Schutzart IP54 aufgerüstet, um einen besseren Schutz vor Staub und Wasser zu gewährleisten. Darüber hinaus verfügt der Cobot über eine Zertifizierung von bis zu 31 PL=d und Sicherheitsfunktionen der Kategorie 3 vom TÜV, was ein Höchstmaß an Sicherheit für Bediener und umliegende Geräte gewährleistet. Es erfüllt außerdem internationale Sicherheitsvorschriften, darunter ISO 13849-1 und ISO 10218-1, sowie wichtige regionale Sicherheitszertifizierungen wie CE für Europa, SGS-zertifiziertes UL 1740 und CSA Z434-14 für Nordamerika.

### Zusammenarbeit mit Top-Experten vor Ort: Gessmann

In Deutschland arbeitet Techman Robot mit Gessmann zusammen, einem lokalen Spezialisten für AMR-Integration. Im Mittelpunkt des Messeauftritts beider Unternehmen steht die innovative Kombination eines kollaborativen Roboters (Cobot) und eines autonomen mobilen Roboters (AMR), die speziell für den Waferbox-Transferprozess in der Halbleiterindustrie entwickelt wurde. Dies ist das Ergebnis einer fruchtbaren Zusammenarbeit, die schon seit einiger Zeit besteht. Gessmann unterstützt Techman Robot auf dem deutschen Markt hervorragend. Ihre Expertise liegt darin, Kunden bei der Automatisierung ihrer Verarbeitung durch Nutzung der Funktionen von AMR zu unterstützen. Erfahren Sie mehr über Gessmann unter: <https://gessbot.com/autonomous-logistics/>

### Die intuitive neue TMflow 2-Software bietet vollständige Kontrolle

Zusätzlich zum TM AI Cobot S stellt Techman Robot die Tmflow 2-Serie vor, eine umfassende Softwarelösung, die die Roboterprogrammierung und -bedienung intelligenter, sicherer und für den Bediener einfacher macht. Diese intuitive Software verbessert das Benutzererlebnis, vereinfacht komplexe Aufgaben und reduziert die Programmierzeit. Dank der nahtlosen Integration mit dem TM AI Cobot S ermöglicht die TMflow 2-Serie eine beispiellose Kontrolle und Anpassung und ermöglicht es Unternehmen, ihr volles Potenzial durch Automatisierung auszuschöpfen.

Auf der Automatica 2023 in München lädt Techman Robot Branchenexperten, Automatisierungsbegeisterte und Technologiepioniere ein, die beispiellose Leistung des TM AI Cobot S zu erleben und seine bahnbrechenden Fähigkeiten aus erster Hand zu erleben. TM AI Cobot S und die TMflow 2-Software stellen bedeutende Meilensteine in der Entwicklung der Fabrikautomation dar und bieten innovative Lösungen, die den sich wandelnden Anforderungen moderner Industrien wirklich gerecht werden.

Weitere Informationen zum TM AI Cobot S und anderen hochmodernen Roboterlösungen finden Sie unter [http://www.tm-robot.com](http://www.tm-robot.com/)

### About Techman Robot

Techman Robot ist ein branchenführendes Design- und Fertigungsunternehmen für KI-Robotik, das sich der Verbesserung von Unternehmen durch (Roboter-)Technologieanwendungen verschrieben hat. Es ist auf kollaborative Roboter (Cobot) und Smart-Vision-Technologien spezialisiert. Als Tochtergesellschaft von Quant Storage Inc. wird sein schnelles Wachstum und seine Technologieführerschaft durch F&E-Unterstützung, solide finanzielle Unterstützung und die globalen Ressourcen der Quanta Group vorangetrieben. Seine Vision strebt danach, Innovationen voranzutreiben, die Menschen und Technologien näher zusammenbringen und die Qualität der Arbeit zu verbessern, die Unternehmen durch seine Kernwerte Qualität, Innovation und Service zum Erfolg verhilft. Erfahren Sie mehr über die Techman Robot AI Cobot Serie: <https://www.tm-robot.com/de>.