

PRESSEINFORMATION

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main
GERMANY
Telefon +49 69 756081-0
Telefax +49 69 756081-11
E-Mail vdw@vdw.de
Internet www.vdw.de

Von Sylke Becker
Telefon +49 69 756081-33
E-Mail s.becker@vdw.de

umati* eröffnet Showroom in China*Die Zukunft der Konnektivität live erleben in Shanghai**

Frankfurt am Main, 17. Januar 2024. – Ab sofort können sich Interessierte auch in China live und vor Ort von den Vorteilen offener, standardisierter Schnittstellen auf Basis von OPC UA überzeugen und *umati* besser kennenlernen. Die gemeinsame Konnektivätsinitiative von VDW (Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken) und VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau) eröffnete im November 2023 in Pudong bei Shanghai, China, den „Smart IoT in Production“ Showroom. Die Veranstaltung fand im Beisein des stellvertretenden Generalkonsuls Lukas Meyer vom Generalkonsulat der Bundesrepublik Deutschland in Shanghai, des Repräsentanten Yugang Zhao der Verwaltung der Free Trade Zone sowie zahlreicher geladener Gäste statt. Dr. Alexander Broos, Leiter Forschung und Technik im VDW (Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken) und Projektleiter von *umati*, freut sich über die neuen Möglichkeiten des Showrooms: „Die Zukunft der Konnektivität ist digital – doch manchmal braucht es eine physische Plattform: für den persönlichen Austausch und die direkte Produktpräsentation. Der Showroom macht die Vorteile von *umati* greifbar – und das in China, einem der wichtigsten und größten Märkte für die Industrie.“

Der Showroom ist eine gemeinsame Einrichtung von VDW und dem Betreiber des IMT (International Machine Tool Center) in der Pilot Free Trade Zone, in dem bereits der VDW sein örtliches Büro hat. Hier können künftig auf insgesamt rund 500 m² Unternehmen ihre smarte Produktionstechnik öffentlich vorstellen und potenzielle Kunden und Partner treffen. Zu diesem Zweck stehen dauerhaft eingerichtete Messestände zur Miete zur Verfügung. Zu den ersten Ausstellern zählen die chinesischen Niederlassungen von Liebherr-Verzahrntechnik aus Kempten und der United Grinding Group aus Bern, Schweiz. David Feng, Head of

Division Gear Cutting Machines & Automation bei Liebherr-Verzahntechnik in China, über das Engagement als eines der ersten Unternehmen einen Messestand im Showroom zu mieten: "Der 'Smart IoT in Production' Showroom in Shanghai bietet ein echtzeitfähiges Anwendungs-Setting für die chinesische Industrie. Dies wird den lokalen Anwendern helfen, aus erster Hand zu erfahren, wie *umati* ihnen helfen kann, die zukünftigen Herausforderungen der intelligenten Fertigungstrends zu meistern."

Einen permanenten Stand auf der Ausstellungsfläche nutzt *umati* um die Möglichkeiten der offenen Datenvernetzung auf Basis von OPC UA zu präsentieren. Er dient außerdem als Basis für die Kooperation mit chinesischen Unternehmen sowie der örtlichen Konnektivätsinitiative NC Link. Um Vernetzung aus China live erfahrbar zu machen, sind dort ein intelligenter Messschieber aus dem Hause Mahr, Göttingen, sowie ein Beschriftungslaser von Trumpf, Ditzingen, in das *umati*-Dashboard eingebunden. Ferner hatte Georg Fischer Machining Solutions, Schaffhausen, Schweiz, eine Maschine live angebunden. Der stellvertretende Generalkonsuls Lukas Meyer unterstreicht die Bedeutung von *umati*: „Gerade jetzt, wo im Bereich Industrie 4.0 sehr viel Dynamik steckt, ist es sehr wichtig, Transparenz zu schaffen. *umati* leistet hier mit seinem starken Netzwerk aus Partnern und seinem internationalen Ansatz wichtige Grundlagenarbeit. Der ‚Smart IoT in Production‘ Showroom ist hierfür ein weiterer bedeutender Schritt, um Präsenz zu zeigen.“

Broos betont auch den globalen Aspekt des Showrooms in China: „Das Dashboard ist dasselbe, das auch im Rest der Welt genutzt wird. Dies beweist einmal mehr, dass eine konsequente Umsetzung und Nutzung offener Datenschnittstellen nicht an Landesgrenzen halt machen müssen. Konnektivität im Maschinenbau ist ein globales Thema.“ Der Showroom steht allen Firmen offen, die im IMT beheimatet sind, sowie allen *umati*-Partnern in China. Ferner kann der Showroom als Eventlocation genutzt werden. Interessierte können sich unter folgender Adresse informieren: <https://umati.org/dcs/>

(Umfang: 3.984 Zeichen inklusive Leerzeichen)

Autor: Tobias Beckmann, VDW

Bilduntertitel: Feierliche Eröffnung des „Smart IoT in Production“ Showroom in Shanghai im November 2023. (Bildrechte: VDW)

***umati*: connecting the world of machinery**

umati (universal machine technology interface) ist die globale Initiative für offene Kommunikationsschnittstellen für die Maschinenbauindustrie und ihre Kunden. Maschinenbauer, Softwarehersteller, Komponentenlieferanten und Anwender schließen sich zu einer starken Gemeinschaft zusammen, um den Einsatz offener, standardisierter Schnittstellen auf Basis von OPC UA Companion Specifications voranzutreiben. *umati* sorgt für deren identische Implementierung, bietet eine Plattform zum Erfahrungsaustausch, schafft Sichtbarkeit im Markt und demonstriert praxisnah die Mehrwerte unter <https://umati.app>.

umati ermöglicht den Datenaustausch zwischen Maschinen, Komponenten und Anlagen und deren Integration in kunden- und anwenderspezifische IT-Ökosysteme - einfach, nahtlos und sicher.

umati wird getragen von VDW und VDMA und basiert auf OPC UA, einem Kommunikationsframework zwischen Geräten im Shopfloor. Standardisierte Datenmodelle, die in OPC UA Companion Specifications definiert sind, können einfach um kunden- oder herstellerspezifische Daten erweitert werden. Für den Maschinenbau wurden bereits rund 25 Companion Specifications für verschiedene Technologien wie Robotik, Messsysteme, Kunststoff- und Gummimaschinen, Holzbearbeitung, Werkzeugmaschinen usw. veröffentlicht. 30 weitere sind in der Entwicklung. Zusätzlich enthält die zentrale Companion Specification „OPC UA for Machinery“ grundlegende Bausteine, die für den gesamten Maschinen- und Anlagenbau entscheidend sind, z.B. Identifikation, Auftragssteuerung, Energieüberwachung.

Weitere Informationen: <https://umati.org>

Kontakt: info@umati.org

Über den VDW

Der VDW (Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken) mit Sitz in Frankfurt am Main ist seit mehr als 130 Jahren Sprecher der deutschen Werkzeugmaschinenindustrie. Er vertritt seine Mitglieder gegenüber Öffentlichkeit, Politik, Geschäftspartnern und Wissenschaft, national und international. Neben dem Angebot vieler wertvoller Dienstleistungen für die Mitglieder organisiert der VDW seit über 100 Jahren Messen für die Branche. Mit dem Gütesiegel „Eine Messe des VDW“ veranstaltet er im Auftrag des europäischen Werkzeugmaschinenverbands Cecimo die EMO Hannover (nächster Termin 18. bis 23. September 2023), gemeinsam mit der Messe Stuttgart die GrindingHub (nächster Termin 14. bis 17. Mai 2024) und bis 2022 die METAV in Düsseldorf, Internationale Messe für Technologien der Metallbearbeitung.

Diese Presseinformation erhalten Sie auch direkt unter

<https://vdw.de/presse-oeffentlichkeit/pressemitteilungen/>

<https://umati.org/>

Grafiken und Bilder finden Sie im Internet auch online unter www.vdw.de im Bereich Presse.
Besuchen Sie den VDW auch in den Social-Media-Kanälen



www.de.industryarena.com/vdw



www.youtube.com/metaltradefair



www.linkedin.com/company/vdw-frankfurt