

## Qualität via Fertigungsdaten.

### Datenbank

TEMA, Copyright WTI-Frankfurt-digital GmbH

### Freie Begriffe

### Abstract

Taiwanische Unternehmen beherrschen mit intelligenten Maschinen, Komponenten und Services für smarte Fabriken Schlüsselkompetenzen für Industrie 4.0. Die Entwicklung intelligenter Maschinen ist Teil der Richtlinie „5+2 Industrial Innovation Plan“. Damit beabsichtigt die Regierung die taiwanische Basis von sieben definierten Industrien auf wertschöpfende, service- und lösungsorientierte Geschäftsmodelle auszurichten und damit Innovationskraft und industrielles Wachstum Taiwans nachhaltig zu sichern. Taiwanische Hersteller von Werkzeugmaschinen treten schon längst mit interessanten und wettbewerbsfähigen IIoT-Lösungen (Industrial Internet of Things) hervor. Der Werkzeugmaschinenbauer YCM ist auf Präzisions-Bearbeitungszentren spezialisiert. Im Frühjahr 2019 wird YCM ein neues, intelligentes und mehrschichtiges Fertigungssystem auf den Markt bringen. Um für die Anwender die Voraussetzungen für die Arbeit auf dem Level von Industrie 4.0 zu schaffen, bietet YCM eine IIoT-Plattform, die Anwendern die Überwachung und Verwaltung ihres Shop-Floors in Echtzeit ermöglicht. Weitere beeindruckende Beispiele für den hohen Stand des Werkzeugmaschinenbaus Taiwans werden im Beitrag genannt. Dazu gehören der Bandsägenhersteller Cosen, der Hersteller von Industriepressen Seyi und der Entwickler und Hersteller von kollaborativen Robotern (Cobots) Techman Robot. Das Unternehmen Delta Electronics ist mit einem reihaltigen Automatisierungsangebot am Markt. Das Portfolio des Unternehmens umfasst AC-Motorantriebe, Servo- und Motion-Control-Systeme, speicherprogrammierbare Steuerungen, Mensch-Maschine-Schnittstellen, industrielle Steuerungs- und Überwachungssoftware, Fertigungsmanagementsysteme (MES) sowie Industrieroboter und Roboterarbeitsplätze. Zu den führenden Herstellern von Werkzeugmaschinen zählen auch Tongtai mit seinen Automatisierungslösungen, Goodway als Hersteller von CNC-Drehmaschinen, Hiwin, Femco und Feeler. Die FSC Group ist ein Hersteller von Kunststoffspritzgießmaschinen mit einem effizienten Werkzeug- und Maschinenmanagement.

### Autor

Schröder, Nico

### Quelle

Industrieanzeiger \* Band 141 (2019) Heft 2, Seite 26-31 (6 Seiten)