

## PRESSEMITTEILUNG

### I4.0-Maschinen-Retrofit per Felddaten-Gateway

#### **Intelligentes System zur Erfassung und Analyse von Sensor- und Maschinendaten erweitert bestehende Maschinen und Anlagen nachträglich mit modernen Daten- und IT-Schnittstellen**

Hannover, April 2017. **Bereits im Einsatz befindliche Maschinen und Anlagen können nicht von den Industrie-4.0-Vorteilen in Bezug auf Vernetzung und Datennutzung profitieren, weil ihnen die technischen Voraussetzungen fehlen. Mit dem neuen I4.0/SensPac möchte SSV Abhilfe schaffen. Mit dieser Systemlösung lassen sich Sensoren und Datenschnittstellen nachrüsten, um durch Datenanalysen deutliche Effizienzsteigerungen zu erzielen.**

Das I4.0/SensPac ist ein intelligentes System zur Erfassung und Analyse von Sensor- und Maschinendaten, um bestehende Maschinen und Anlagen nachträglich mit Industrie-4.0-Fähigkeiten auszustatten. Die Lösung besteht aus einem Gateway mit skalier- und konfigurierbaren Felddatenschnittstellen sowie verschiedenen Softwarekomponenten. Damit sind sowohl anspruchsvolle Maschinen- und Anlagenüberwachungen als auch intelligente Diagnostikanwendungen – wie bspw. Predictive Maintenance – realisierbar. Dabei werden nicht nur die Daten nachträglich hinzugefügter Sensoren, sondern auch die in den Steuerungen bereits vorhandenen Datenpunkte zur Auswertung und Analyse herangezogen. Außerdem sind alle gewonnenen Daten dauerhaft archivierbar und stehen über Industrie-4.0-konforme Schnittstellen auch anderen Systemen zur Verfügung.

Schnittstellen und Software des I4.0/SensPac orientieren sich am aktuellen ZVEI-Leitfaden mit den Anforderungskriterien für Industrie-4.0-Produkte. Insofern gehört zum Lieferumfang auch eine den derzeitigen Spezifikationen entsprechende Verwaltungsschale mit I4.0-konformer Produktidentifikation und Kommunikation, die sich an die jeweilige Anwendung anpassen lässt. Hinsichtlich der IT-Security übertrifft das I4.0/SensPac die Anforderungen des ZVEI für 2017er-Produkte bei Weitem. Neben der Sicherheit für die OPC UA-Kommunikation sind umfangreiche VPN- und Firewall-Funktionen implementiert, die sich an verschiedene Anwendungsszenarien adaptieren lassen. Darüber hinaus testet SSV unmittelbar vor jeder I4.0/SensPac-Lieferung werkseitig alle Kommunikationsschnittstellen mit einem vom BSI empfohlenen Vulnerability Assessment System und stellt den Anwendern dokumentierte Testergebnisse zur Verfügung.

Das I4.0/SensPac ist ab sofort lieferbar. Zur Anwendungsunterstützung bietet SSV verschiedene Serviceleistungen an. Dazu gehören ein Datenintegrations- und Analyseservice sowie eine Vor-Ort-Security-Bewertung für die Gesamtlösung.

**Sie finden SSV auf der **HANNOVER MESSE 2017** in Halle 6 auf Stand F44.**

#### **Die SSV Software Systems GmbH:**

Die SSV Software Systems GmbH wurde 1981 in Hannover als Entwicklungsdienstleister für Mikroprozessoranwendungen in der Logistik und Automatisierung gegründet. Seit Anfang der 90er Jahre entwickelt und produziert das Unternehmen eigene Hardwarebaugruppen und Systeme für den Industrieinsatz. Der Anwendungsschwerpunkt liegt dabei im Bereich der industriellen HMI- und M2M-Kommunikation. Zu den neuesten Entwicklungen gehören komplette Lösungsbausteine für die Echtzeitvisualisierung, Datenauswertung von vernetzten (I)IoT-Anwendungen und ein digitales Geschäftsmodell für IoT Intellectual Property.

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:**

SSV Software Systems GmbH  
Werner Bührig  
Dünenweg 5,  
D-30419 Hannover

E-Mail: [wbu@ssv-embedded.de](mailto:wbu@ssv-embedded.de)  
Tel.: +49 511 40000-22  
Fax: +49 511 40000-40  
[www.ssv-embedded.de](http://www.ssv-embedded.de)

Das zugehörige Bildmaterial dieser Pressemitteilung finden Sie zum Download auf unserer Webseite [www.ssv-embedded.de](http://www.ssv-embedded.de).

**Bildmaterial:****Bildunterschrift:**

Mit dem I4.0/SensPac bietet SSV ein intelligentes System zur Erfassung und Analyse von Sensor- und Maschinendaten, um bereits im Einsatz befindliche Maschinen und Anlagen nachträglich mit Industrie-4.0-konformen Erweiterungen auszurüsten. Hinsichtlich der Schnittstellen und Software orientiert SSV sich am aktuellen ZVEI-Leitfaden mit den Anforderungskriterien für Industrie-4.0-Produkte. Daher gehört auch eine Verwaltungsschale zum Lieferumfang.