

Presse-Information HEITEC AG
Nürnberg , 27. November 2018

SPS IPC Drives 2018, Halle 6 / Stand 330

Heitec 4.0 ist der Motor für mehr Flexibilität und verbesserte Wertschöpfung in der Produktion

Mit der konsequenten Digitalisierung seiner Engineering-Methoden demonstriert der Automatisierungsspezialist Heitec wie sich Risiken bei Planung verringern, Maschinen und Anlagen schneller in Betrieb nehmen und Prozesse während des laufenden Betriebes optimieren lassen.

Heitec entwickelte unter dem Oberbegriff Heitec 4.0 ein Lösungsportfolio von der digitalen Anlagen- und Prozessplanung über die virtuelle Inbetriebnahme bis zum Monitoring von Anlagen- und Produktionsprozessen. Es unterstützt den Aufbau einer intelligenten Fabrik mit adaptiven Maschinen und Anlagen.

Durch die Objektorientierung bzw. die funktionale Modellbildung und den Zugriff auf etablierte Heitec-Bausteinbibliotheken ist es mit dem digitalen Framework HeiVM auch im Sondermaschinenbau extrem wirtschaftlich, die Inbetriebnahme zuerst am virtuellen Modell durchzuführen, alle Fehler zu beseitigen und dann in kürzester Zeit die Anlage vor Ort in Betrieb zu nehmen. Dies verbessert die Qualität der Software spürbar und reduziert die Durchlaufzeiten für Entwicklung und Inbetriebnahme deutlich.

Inzwischen wird der Digitale Zwilling nicht nur bei Neuentwicklungen höchst effizient eingesetzt, sondern auch bei Retrofit-Projekten. In Ergänzung mit den Daten aus der realen Produktion kann die digitale Maschine auch für Schulungszwecke oder zur Optimierung von bereits bestehenden Anlagen und für die Entwicklung von neuen Geschäftsmodellen im Service effektiv genutzt werden. In Zukunft werden solche digitalen Technologiebaukästen die Maschinen- und Anlagenplanungen immer mehr bestimmen. Heitec ist hier einer der Vorreiter und verfolgt damit ein neues Entwicklungsparadigma.

HeiTPM (Total Productive Manufacturing) weitet die Digitalisierung bis auf die Shopfloor-Ebene aus und erlaubt die schnelle Integration in unterschiedliche IT-Landschaften. Die Anbindung erfolgt dabei an herstellerunabhängige Plattformen wie Acron, SAP oder unterschiedliche Cloud-Lösungen. Basierend auf der vorhandenen Expertise industrieller IT-Lösungen und unter Anwendung aktueller SAP-Technologien integriert Heitec mit HeiTPM alle produktbezogenen Daten und Prozesse eines Unternehmens mit der in SAP ERP abgebildeten Wertschöpfungskette von der Fertigungssteuerung bis zum Controlling. MES-Funktionen können durch SAP abgelöst bzw. ergänzt werden. Mobiles Monitoring wird durch die vorhandenen Technologien überall und jederzeit in "Echtzeit" wirtschaftlich möglich. Die dadurch entstehende höhere Transparenz und bessere Entscheidungshilfen auch durch cloudbasierte, intelligente Algorithmen erhöhen Wirtschaftlichkeit und Qualität der Produktion.

Serviceunterstützende Assistenzsysteme etablieren sich immer stärker. Das mobile Assistenzsystem HeiMAX sorgt für einen papierlosen Wartungs-Workflow zur Reduzierung von Stillstandszeiten von Maschinen und Anlagen. Das webbasierte System kommuniziert mit allen im Unternehmen genutzten, übergeordneten ERP-Systemen und kann überall dort verwendet werden, wo strukturierte Listen abgearbeitet und ausgewertet werden müssen wie bei der Qualitätssicherung, bei der Qualifizierung/Validierung oder bei Abnahmeprotokollen.

Bild: Mit Heitec 4.0 schneller zur vernetzten Produktion (Quelle Heitec)



„Von der virtuellen Welt in die reale Welt und zurück.“

Firmenprofil der HEITEC AG

HEITEC steht für Industriekompetenz in Automatisierung und Elektronik und bietet Lösungen, Produkte und Dienstleistungen. Mit technisch hochwertigen, verlässlichen und wirtschaftlichen Systemlösungen unterstützt HEITEC seine über 2.000 Kunden, ihre Produktivität zu steigern und ihre Produkte zu optimieren. Mehr als 1.000 Mitarbeiter an zahlreichen Standorten im In- und Ausland gewährleisten Kundennähe und Branchenkompetenz. Über 60% sind Hochschulabsolventen oder verfügen über eine Techniker Ausbildung. HEITEC konnte in den letzten Jahren deutlich über 10% wachsen und hat somit den Umsatz in fünf Jahren verdoppelt.

www.heitec.de

HEITEC AG

Martina Greisinger
Güterbahnhofstraße 5
91052 Erlangen
Tel: +49 (0) 9131-877-0
info@heitec.de
www.heitec.de

Presseanfragen

pr-büro Roland Hensel
Warthestraße 6
90571 Schwaig bei Nürnberg
Tel: +49 (0) 911- 54 85 196
mail@pr-hensel.de
www.pr-hensel.de