

Pressemeldung

Industrie 4. 0 im Blick - znt-Richter präsentiert universelle Softwareplattform zur Maschinenanbindung auf der HMI 2015

Innovative Schnittstellenkommunikation zwischen einem MES und der Steuerungsebene, so der Ansatz von PAC (Process Automation Controller), dem Lösungsbaustein der znt-Richter Unternehmensgruppe, Grünwald

znt-Richter nutzt die diesjährige Hannover Messe, um sich erstmals mit einem eigenen Messeauftritt dem breiten Markt zu präsentieren. Das traditionsreiche Softwarehaus hat vor allem PAC (Process Automation Controller) im Gepäck, eine leistungsfähige, offene Plattform zur vertikalen Integration von Maschinen und Anlagen in die Unternehmens-IT. PAC bildet das Bindeglied zwischen der Steuerungsebene und den übergeordneten Ebenen MES (Manufacturing Execution System) und/oder ERP (Enterprise Resource Planning) und implementiert damit eine wesentliche architektonische Komponente nach den Konzepten von Industrie 4.0.

Der Funktionsumfang des PAC geht dabei über die typischen Aufgaben der Betriebs- und Maschinendatenerfassung weit hinaus. So kann PAC neben der Datensammlung und -aggregation auch umfangreiche Automatisierungsaufgaben auf Arbeitsbereichsebene übernehmen. Dazu gehören maschinenübergreifende Fertigungssteuerung und die Integration verschiedenster Systeme, z.B. Prozessregelung und -optimierung, Maschinenprogrammverwaltungen und Materialfluss-Steuerungen.

Eine zentrale Aufgabe von PAC ist die Entlastung der MES Ebene von maschinentyp-spezifischen Automatisierungsabläufen. Und dies sowohl bezüglich des Echtzeitverhaltens als auch in Bezug auf die Komplexität. Die mittels PAC angeschlossenen Maschinen lassen sich im Bedarfsfall vom MES abkoppeln. Dies ermöglicht flexible Start und Stopp Zyklen der einzelnen Anlagen, ohne dass dabei der gesamte Produktionsprozess zum Erliegen kommt. Dadurch sind auch kurzfristige Release Wechsel möglich, was auf Maschinen Ebene öfters erforderlich ist. Zudem entlastet PAC das MES, wenn es um die Vorverarbeitung und Aufbereitung von Prozess- und Messdaten geht. Hier kann PAC die Ausführung aufwändiger

Auswertungen übernehmen und auch Rohdaten direkt auch in eine Prozessdatenbank schreiben.

„Wir haben uns entschlossen, uns und unser Know-how im Bereich MES auf dem Gemeinschaftsstand MES D.A.CH. in der Digital Factory der Hannover Messe zu präsentieren, um schlichtweg sichtbar zu werden“, erläutert Bernhard Marsoner CEO im Hause znt.

znt-Richter gibt es seit mehr als 25 Jahren. Viele kennen das von Prof. Dr. Richter gegründete Unternehmen insbesondere aus dem Halbleiterumfeld. Nun will man sich als Lösungsanbieter auch in anderen Branchen präsentieren. „Unser Know-how aus der anspruchsvollen High-Tech-Fertigung sowie der Medizintechnik können wir gewinnbringend auch in anderen Branchen einsetzen“, setzt CEO Bernhard Marsoner fort. Deshalb hat man sich in München zu diesem wichtigen Schritt entschlossen.

Die Firmengruppe blickt auf langjährige Erfahrungen auf dem MES Markt zurück. Das IT Unternehmen implementiert optimale Lösungen für seine Kunden auf Basis eigener Produkte sowie Produkten von Partnern

Und hier setzt man im Hause Richter an. Lösungen aus speziellen Branchen werden angepasst und für andere Industrien nutzbar gemacht.

znt-Richter finden Sie in Hannover auf der Digital Factory, Halle 7, Stand A17.

Pressekontakt:

Paul Riedl

znt Zentren für Neue Technologien GmbH

Lena-Christ-Str. 2
D-82031 Grünwald

Office: +49 89 641808 38
Fax: +49 89 641808 12
E-Mail: P.Riedl [@znt.de](mailto:P.Riedl@znt.de)
Web: <http://www.znt-richter.com>

Unternehmensporträt

znt-Richter steht seit 25 Jahren für innovative und ganzheitliche IT-Lösungskonzepte mit konsequenter Orientierung am internationalen Markt. Die 1991 von Prof. Dr. Richter gegründete Unternehmensgruppe gehört zu den Pionieren technologisch fortschrittlicher IT-Systeme zur Optimierung der Geschäftsprozesse. Angefangen bei umfassender Beratung bietet das inhabergeführte Unternehmen Softwareentwicklung, Gesamtlösungen und Support aus einer Hand.

Internationale Projekte gehören zum Tagesgeschäft der kundenorientiert arbeitenden Teams. Neben eigenen Produkten werden ausgereifte Partnerprodukte implementiert, um den hohen Erfordernissen der Branchen schnell, flexibel und effizient gerecht zu werden. Dadurch können kontinuierlich Technologien, Services und Ressourcen optimal auf die Projekte der Kunden ausgerichtet werden.

Über spezielles Know-how verfügt das international tätige Unternehmen in den Branchen Semiconductor, Solar, Medizintechnik, Elektronik, Automotive, Prozessindustrie, Touristik und im Behördenwesen.

Von unseren Standorten in München, Burghausen, Dresden, Villach, Singapur und Malaysia betreuen wir unsere Kunden weltweit.

VÖ: Pressemeldung PAC-HannoverMesse / Fachredaktuere-Verteiler CLS: 02-2015/V05_SR