

Indocement menggunakan sistem kontrol proses dari Siemens

- Dengan sistem kontrol PCS7/CEMAT dari Siemens, operasional pabrik menjadi lebih handal dan aman
- Instalasi yang cepat berkat arsitektur sistem yang fleksibel

Divisi Drive Technologies dari Siemens telah mendapatkan order untuk meningkatkan kinerja pabrik semen dari PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. (Indocement), Indonesia. Sebagian besar proyek ini akan melakukan migrasi sistem proses kontrol sebelumnya yang merupakan produk pesaing ke CEMAT yang berbasis sistem PCS7. Lingkup pekerjaan yang akan dilakukan Siemens mencakup rekayasa perangkat lunak, instalasi modul I/O, *Human Machine Interface (HMI)* monitoring, pemrograman, sinyal tes dan pemasangannya.

Dengan sistem kontrol CEMAT yang berbasis pada Simatic PCS7, Siemens menawarkan kepada produsen semen di Indonesia sebuah proses inovatif untuk pengintegrasian proses operasi, monitor dan kontrol. Hal ini dapat menjamin operasi pabrik yang handal, aman serta perawatan yang sederhana. Berkat sistem arsitektur yang fleksibel maka akan memungkinkan untuk mengaplikasikan sistem kontrol baru dalam waktu singkat tanpa mengganggu operasional pabrik. Sistem ini akan diimplementasikan dalam enam dari dua belas jalur produksi semen. Ruang lingkup pengadaan termasuk modul I/O, monitoring dan HMI. Dalam perubahan sistem ini, Siemens juga bertanggung jawab untuk perencanaan proyek, rekayasa teknis, pengadaan serta dukungan tenaga ahli dari lokal. Sistem yang ada akan ditingkatkan ke sistem kontrol yang baru dari Siemens dan akan dilakukan dalam tiga tahap selama tiga tahun.

Indocement telah menjadi produsen semen yang terdepan untuk pasar Indonesia sejak 1975. Kini Indocement telah memiliki sembilan pabrik di Citeureup, dua pabrik di Cirebon, dan satu pabrik di Tarjun.

PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. (Indocement) adalah bagian dari HeidelbergCement Group. Informasi lebih lanjut: www.indocement.co.id

Hubungan media:

PT Siemens Indonesia, Media Relations

Trista Prihartini

Tel. (021) 27543009

Fax (021) 27543010

trista.prihartini@siemens.com

Siaran pers ini dapat di download di www.siemens.com/press/pi/IDT2013064056e

Informasi lebih lanjut tentang industri semen: <http://www.siemens.com/cemat>

Ikuti kami di Twitter: www.twitter.com/siemens_press

Sektor Industri Siemens yang berbasis di kota Erlangen, Jerman merupakan pemasok terkemuka di dunia untuk produk dan solusi inovatif dan ramah lingkungan untuk para pelanggan industri. Dengan teknologi otomatisasi dan industri perangkat lunak yang lengkap serta keahlian di pasar vertikal industri dan layanan berbasis teknologi, sektor ini dapat meningkatkan produktivitas, efisiensi dan fleksibilitas pelanggannya. Dengan jumlah karyawan lebih dari 100,000 orang, Sektor Industri Siemens terdiri dari 4 divisi yaitu: Industry Automation, Drive Technologies, Customer Services serta Metals Technologies. Informasi lebih lanjut: <http://www.siemens.com/industry>

Divisi DriveTechnologies dari Sektor Industri Siemens yang berbasis di kota Nuremberg, Jerman merupakan pemasok terkemuka di dunia untuk produk, system, aplikasi, solusi dan layanan menyeluruh untuk sistem drive berikut dengan komponen listrik dan mekanik (Sistem Drive Terintegrasi). Divisi ini melayani semua pasar vertikal industri termasuk segmen infrastruktur/energi. Dilengkapi dengan produk dan solusi yang handal, divisi ini mampu memenuhi kebutuhan utama dari para pelanggan untuk peningkatan produktivitas, efisiensi energi dan kehandalan operasional. Informasi lebih lanjut: <http://www.siemens.com/drivetechnologies>

Indocement places order with Siemens

- **Cement manufacturer deploys process control system from Siemens for the first time**
- **Upgrading to Cemat permits reliable and safe plant operation**
- **Fast installation thanks to flexible system architecture**

The Siemens Drive Technologies Division has received an order to upgrade cement plants from PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. (Indocement), Indonesia. A major part of the project will be migrating the previous process control system of a competitor to the Simatic PCS 7-based process control system Cemat. Siemens will also take care of the software engineering, installing I/O modules, and control and engineering stations, PLC programming as well as signal tests and commissioning.

With the Cemat process control system based on Simatic PCS 7, Siemens offers the Indonesian cement manufacturer an innovative process for integrated process operation, monitoring, and control. This ensures reliable and safe plant operation as well as simple maintenance. Thanks to the flexible system architecture, it will be possible to install the new control system within a very short time without interrupting operation of the plant. The system will be implemented in six out of twelve cement production lines. The scope of supply includes I/O modules and control cabinets, PLC controllers, and control and engineering consoles. In the system change, Siemens is responsible for project planning, engineering, supply, and commissioning including local support. The existing system will be upgraded to the new process control system from Siemens in three phases over three years.

Indocement has been a leading manufacturer of cement products for the Indonesian market since 1975. It has nine plants in Citeureup, two plants in Cirebon and one plant in Tarjun, respectively.

PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. (Indocement) is part of the HeidelbergCement Group. You will find more information in the Internet at www.indocement.co.id

Contact for journalists:

Siemens AG, Media Relations

Stefan Rauscher, phone: +49 911 895 - 7952

E-mail: stefan.rauscher@siemens.com

This press release is available at www.siemens.com/press/pi/IDT2013064056e

For further information on the cement industry, please see

<http://www.siemens.com/cemat>

Follow us on Twitter at: www.twitter.com/siemens_press

The **Siemens Industry Sector** (Erlangen, Germany) is the world's leading supplier of innovative and environmentally friendly products and solutions for industrial customers. With end-to-end automation technology and industrial software, solid vertical-market expertise, and technology-based services, the Sector enhances its customers' productivity, efficiency, and flexibility. With a global workforce of more than 100,000 employees, the Industry Sector comprises the Divisions Industry Automation, Drive Technologies and Customer Services as well as the Business Unit Metals Technologies. For more information, visit <http://www.siemens.com/industry>

The **Siemens Drive Technologies Division** (Nuremberg, Germany) is the world's leading supplier of products, systems, applications, solutions and services for the entire drive train, with electrical and mechanical components (Integrated Drive Systems). Drive Technologies serves all vertical markets in the production and process industries as well as the infrastructure/energy segment. With its products and solutions, the Division fulfills the key requirements of its customers for productivity, energy efficiency, and reliability. For more information, visit <http://www.siemens.com/drivetechologies>