

PRESSEMITTEILUNG

PRÄZISE. SICHER. INFORMIERT.

HYTORC auf der ACHEMA 2015: Dank RFID an Flanschen die Vorgabe VDI/VDE 2862 Blatt 2 erfüllen

München, 19. Mai 2015 – HYTORC, einer der weltweit führenden Anbieter von hydraulischer und pneumatischer Verschraubungstechnik, demonstriert live in Halle 8 / Stand F52 auf der ACHEMA 2015 (15. bis 19. Juni, Frankfurt am Main) intelligente, hydraulische Verschraubungstechnik gemäß VDI 2862 Blatt 2 mit RFID, Mobilcomputern und der neuen Prozess- und Dokumentationspumpe Eco2Touch. Dabei steuert die neue Hydraulikpumpe Anzugsverfahren ohne Reaktionsarm prozesssicher an und protokolliert jeden einzelnen Verschraubungsvorgang manipulationssicher in textlicher und graphischer Darstellung.

HYTORC präsentiert am Stand gemeinsam mit dem Koblenzer Unternehmen Die Mobilanten eine Lösung, die insbesondere für Betreiber von Großanlagen mit vielen Flanschen - wie Betrieben der Großchemie, Raffinerien und auch Kraftwerken - spannend ist. Denn diese müssen neue Regelungen wie die VDI 2290 und die VDI/VDE 2862 Blatt 2 umsetzen und stehen damit vor einer besonderen Herausforderungen. HYTORC koppelt daher seine Hydraulikpumpe Eco2Touch mit mobilen Computern und ermöglicht seinen Kunden das Umsetzen einer zu den Vorschriften konformen Prozessdokumentation.

Die Lösung verwaltet alle relevanten Informationen der Schraubstellen, Werkzeuge und Mitarbeiter. Mittels einer RFID-Identifikation der Flansche wird die zu VDI/VDE 2862 Blatt 2 konforme Hydraulikpumpe drahtlos angesteuert und anschließend werden die Schraubergebnisse in der elektronischen Akte dokumentiert. Dazu werden beim Inventarisieren die einzelnen Schraubstellen (Flansche) mit RFID-Tags ausgezeichnet, die mittels Kabelbinder oder Kleber angebracht sind. Diese durchgängige Koppelung

eines Instandhaltungssystems mit mobilen Computern, die bis ATEX Zone 1 einsetzbar sind, sowie das drahtlose Ansteuern der Hydraulikpumpe sind ein Novum.

Vorteil der RFID-Tags: Flansche können relativ gleichartig und infolgedessen auch im täglichen Umgang entsprechend verwechselbar sein. Für die gesicherte Identifizierung muss der Bezug von dem elektronisch erfassten Objekt im Informationssystem zu dem realen Flansch hergestellt werden – und genau da kommen die Tags ins Spiel. Denn der Anwender kann zwar angebrachte Anlagenschilder lesen. Wenn jedoch mobile Computer den Flansch identifizieren sollen, dann muss eine technische Lösung zum Einsatz kommen.

Auch die Arbeitssicherheit steigt: Die Kennzeichnung der Teile sorgt dafür, dass Monteure nur an der festgelegten Schraubstelle mit dafür zugelassenen Werkzeugen und Materialien arbeiten. Eine Verwechslungsgefahr ist quasi ausgeschlossen. Zudem wird mit der Auswahl des zu dem Flansch passenden Schraubprogrammes die Gefahr durch manuelle Übertragungsfehler beseitigt.

Die alle drei Jahre stattfindende ACHEMA ist das Weltforum für chemische Technik, Verfahrenstechnik und Biotechnologie. Fast 4.000 Aussteller aus mehr als 50 Ländern präsentieren den rund 170.000 Teilnehmern aus aller Welt neue Produkte, Verfahren und Dienstleistungen. Das Spektrum umfasst von Laborausrüstung, Pumpen und Analytikgeräten über Verpackungsmaschinen, Kessel und Rührer bis zu Sicherheitstechnik, Werkstoffen und Software alles, was in der chemischen Industrie, der Pharma- und Lebensmittelherstellung benötigt wird. Der begleitende Kongress ergänzt die Themenvielfalt der Ausstellung mit 800 wissenschaftlichen Vorträgen und zahlreichen Gast- und Partnerveranstaltungen. Mehr unter <http://www.achema.de>

Über HYTORC:

HYTORC ist die weltweit führende Marke für drehmomentgesteuerte, vorspannkraftgenaue Verschraubungstechnik. Namhafte Industrie-Unternehmen vertrauen auf ganzheitliche Lösungskompetenz, hochqualitative Produkte und konsequenten Kundenservice. Zahlreiche Patente stehen für einen Innovationsvorsprung am Markt und nachgewiesenen Mehrwert in

punkto nachhaltiger Kosten-Nutzen-Optimierung sowie dem Bestreben nach Prozess- und Arbeitssicherheit. www.hytorc.de

Kontakt für Presse:

Timothy K. Göbel

Brand + Image

Kaagangerstr. 36

D-82279 Eching a.A.

Telefon: +49 8143 99 268 34

Email: hytorc@brandandimage.de

Web: www.brandandimage.de