

Gemeinsame Ambitionen in Sachen Kalibrierung

Führende Institute und Betreiber international anerkannter Hochdruckprüfstände befinden sich zurzeit in einem Prozess, der die Messunsicherheit von derzeit etwa 0,2 % in Schritten von 0,02 % bis auf 0,16 % absenken soll. Die NMI Niederlande setzt daher mit dem EuroLoop-Projekt neue Maßstäbe: Derzeit entsteht eine Prüfeinrichtung für Erdgasmessgeräte, die die Messunsicherheit auf 0,10 % reduzieren soll. An dieser Kalibrieranlage ist Elster-Instromet maßgeblich beteiligt.

Die Forderung nach hoher Messgenauigkeit und besserer Wiederholbarkeit wird durch den rasanten Preisanstieg von Erdgas und der Zunahme des grenzüberschreitenden Handels vorangetrieben. Die vielen Transaktionen von Erdgas müssen natürlich über eichpflichtige Messeinrichtungen abgerechnet werden. Das finanzielle Risiko in Verbindung mit dem Messfehler und den Unsicherheiten ist hoch und steigt mit zunehmendem Handelsvolumen. Heute stehen wir vor der Herausforderung, dieses Risiko weiter zu reduzieren und dabei stets das gleiche Messergebnis zu erzielen – egal wann, wo und von wem die Messungen vorgenommen wurden.

Als einer der führenden Messgerätehersteller kalibrieren wir in unseren Produktionsstätten täglich Hunderte von Gaszählern. Aber außer der Produktion von Gaszählern aller Art befassen wir uns auch mit der Entwicklung und Herstellung von Prüfeinrichtungen. Prüfnormale für zahllose Prüfeinrichtungen überall in der Welt wurden von Elster-Instromet gebaut.

Von den am Handel beteiligten Unternehmen werden uns ambitionierte Ziele vorgegeben, z. B. die Auswahl optimierter Messtechnologien, die Realisierung von Messstationen und unsere Beiträge zur Entwicklung neuer Industrienormen, unsere Beteiligung an technischen Ausschüssen sowie die Kalibrierung von Messgeräten so nah wie möglich an den Betriebsbedingungen. Dabei soll natürlich ein hohes Kostenbewusstsein im Vordergrund stehen.

Elster-Instromet beteiligt sich aktiv an vielen Hochdruck-Prüfstandsprojekten, in denen unser messtechnisches Know-how sowie unsere Produkte und Systeme zur Anwendung kommen. Diese Prüfstände nutzen wir für die Neu- und Weiterentwicklungen von Produkten sowie für die Kalibrierung unserer Turbinenrad- oder Ultraschallgaszähler, die in den Messanlagen weltweit zum Einsatz kommen.

„Gemeinsame Ambitionen“ – mit diesem kurzen Slogan lässt sich unsere Vision in Kürze zusammenfassen. Somit dürfte auch keiner überrascht sein, dass wir mit unserer Entwicklungsarbeit dazu beitragen, Messgeräte auf ein neues Niveau zu bringen. Und durch die gemeinsamen Ambitionen mit anderen Unternehmen entstehen schnelle Wege zur Realisierung und große betriebliche Synergien. Das Ergebnis kann sich sehen lassen – der Gewinn liegt bei den Kunden.



Jacob Freeke
Leiter Vertrieb und Marketing
Integrierte Zählerlösungen



Impressum

Herausgeber

Elster GmbH
Steinern Straße 19–21
D-55252 Mainz-Kastel
T (061 34) 605-0
www.elster-instromet.com

Redaktionsleitung

Gudrun Biedermann
Marketingkommunikation
T (061 34) 605-218
E gudrun.biedermann@elster.com

Autoren

Hans Arp, Elster Osnabrück
Andreas Dirks, Elster Mainz-Kastel
Jacob Freeke, Elster-Instromet Niederlande
Michael Halm, Elster Dortmund
Carsten Lorenz, Elster Osnabrück
Rüdiger Pfeil, Elster Mainz-Kastel
Jörg Richter, Richter Messtechnik Satow
Paul Schamari, Elster Mainz-Kastel

Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder.

Erscheinungsweise

Drei Ausgaben 2008