

Neue Montagelinie zur Messwerksfertigung V2: Technik, die überzeugt

Eine gute Nachricht für unsere Kunden und das eigene Unternehmen: Im ersten Quartal 2008 nimmt Elster am Produktionsstandort Osnabrück eine neue automatisierte Produktionsanlage zur Montage von Messwerken V2 und V2T in Betrieb.

Qualitätsmerkmale, die überzeugen

Die Produktionsanlage basiert auf den Erfahrungen der vorhandenen Montagelinie. Um ihre Funktionalität zu steigern, wurden zahlreiche Details neu konzipiert und optimiert. Zu den wichtigsten Verbesserungen der Montagelinie gehören:

- Genauere Membranmontage
- Temperaturunabhängige Dosiertechnik
- Optimierte Dichtheitsprüfung
- Berechnete Positionierung der Stangenarme
- Messung von Montagekräften
- Zentrale Erfassung von Produktionsparametern zur QS-Diagnose

Ist der Balgengaszähler auch ein Produkt, das bezüglich seiner qualitativen und metrologischen Eigenschaften sehr ausgereift ist, bieten sich doch immer wieder Möglichkeiten, Verbesserungen durchzuführen. Mit automatisierten Prozessen kennen wir uns aus bei Elster. Deswegen konnten wir mit der Inbetriebnahme der neuen, automatisierten Produktionsanlage viele Ideen und Verbesserungen umsetzen. An vielen Stellen nur Nuancen, aber mit positiven Auswirkungen auf die für einen Balgengaszähler charakteristischen Merkmale wie Rohfehler, Fehlerspanne und Druckverlust. Natürlich können wir an dieser Stelle nicht in alle Einzelheiten gehen, denn dies würde den Rahmen eines kurzen Artikels sprengen.



höherer Automatisierungsgrad erreicht. Dank der modularen Struktur der Anlage können auch später weitere Produktionsschritte automatisiert werden. Außerdem ist es gelungen, die Taktzeit, d. h. die Durchlaufzeit jedes einzelnen Messwerkes durch die Anlage, zu optimieren.



Kundennutzen durch Kompetenzbündelung

Mit der neuen Produktionsanlage wird die zentrale Kompetenz in den Bereichen Produktion sowie Forschung & Entwicklung am Produktionsort Osnabrück gebündelt. Davon profitieren alle Elster-Kunden über Deutschlands Grenzen hinaus. Zugleich sichert diese Investition Arbeitsplätze.

Höhere Wirtschaftlichkeit

Selbstverständlich wurde die Anlage auch für eine höhere Produktivität ausgelegt. So wird z. B. in der Getriebemontage ein

Besichtigung gewünscht?

Es ist schon eine wahre Freude mit anzusehen, mit welcher Geschwindigkeit und Präzision in dieser neuen Anlage Messwerke für Balgengaszähler gefertigt werden. Wenn Sie sich einen Eindruck unserer Technologie verschaffen möchten, kommen Sie doch einfach mal vorbei und besichtigen Sie unsere Produktionsanlagen. Das ist gern nach Absprache möglich – wenden Sie sich bitte an die regionalen Außendienstmitarbeiter, siehe auch unter: www.elster-instromet.com/de/ansprechpartner_aussendienstmitarbeiter.html oder direkt an Hans Arp.