



MESSAUFGABE

Das Unternehmen De La Rue Currency ist der weltweit größte private Hersteller von Banknoten und Sicherheitsdokumenten. Sie nahmen Kontakt zu Katronic auf, um mithilfe genauer Messungen der Wasserdurchflüsse in den Produktionsprozessen, Probleme zu identifizieren und um eine Optimierung der Prozesse durchführen zu können.

Das Unternehmen war auf der Suche nach der besten Lösung, um die Wasserdurchflüsse des Verdünnungssystems der Papiermaschinen sowie die Stoff-, Sperr- und Spülwasserflüsse zu messen. Eine der Anforderungen des Kunden war, dass kein Eingriff in die Leitungen vorgenommen und damit die laufenden Prozesse nicht unterbrochen werden mussten. Zusätzlich forderte De La Rue ein einfach zu transportierendes Gerät, das sich schnell installieren lässt, da die identifizierten Messorte über die gesamte Anlage verteilt waren.

LÖSUNG

Die von Katronic vorgeschlagene Lösung umfasste die Nutzung des einfachen und gleichzeitig leistungsfähigen KATflow 200. Dieser leichte und kompakte Durchflussmesser ermöglicht Messungen an allen Produktionsorten, da diese eingriffsfrei durchgeführt werden. Laut Daniel O. Smith, Projektingenieur bei De La Rue Currency, war der KATflow „klein, leicht, robust, einfach einzurichten und komfortabel abzulesen“.

Dieses Gerät erwies sich als exzellente Investition, da es nicht nur verlässliche Prozessdaten lieferte, sondern auch zu bedeutenden Einsparungen führte. Herr Smith wies darauf hin, dass „der Durchflussmesser dem Unternehmen die Möglichkeit bot, basierend auf der Fähigkeit einfache Durchflussmessungen an der gesamten Anlage vorzunehmen, Wasser einzusparen, das Produktionssystem neu auszurichten und in der Folgezeit, Kosten und Materialien einzusparen“.

Katronic konnte hier seine Stärken und Mehrwert für den Kunden in Form eines hervorragenden Kundenservice bieten. De La Rue lobte außerdem die „fantastische und schnelle Lieferung sowie die besonders freundlichen und kompetenten Mitarbeiter“ und empfiehlt Katronic als Unternehmen, das „ein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis bietet“.

VORTEILE

- Einfache, schnelle und kosteneffiziente Installation und Messung
- Keine Unterbrechung der laufenden Prozesse
- Realisierung nachhaltiger Kosteneinsparungen durch Bereitstellung umfangreicher Strömungsdaten
- Messung verschiedenster Rohrleitungsarten mit unterschiedlichen Durchmessern und Prozessflüssigkeiten
- Einfache und schnelle Installation und Nutzung innerhalb der gesamten Anlage
- Robustes, zuverlässiges und genaues Messinstrument

SPEZIFIKATION

Installationstyp	Portabel
Medien	Wasser, Verdünnern
Rohrmaterial	Stahl, Edelstahl
Rohrdurchmesser	10 ... 400 mm
Temperatur	Raumtemperatur
Durchflussrate	10 ... 1.000 l/min

ANWENDUNG



De La Rue Currency, Hersteller von Banknoten und Sicherheitsdokumenten, benötigte eine genaue Möglichkeit Durchflüsse innerhalb ihres Produktionsprozesses zu messen.

GERÄTELÖSUNG



Der Ultraschalldurchflussmesser KATflow 200 stellte sich als ideales Gerät für diese Messanwendungen heraus.