



MESURES REQUISES

De La Rue Currency, le principal imprimeur et fabricant de papier à normes de sécurité commerciale au monde, avait contacté Katronic car la société recherchait une méthode précise pour mesurer les débits d'eau dans ses processus de production afin de faire le diagnostic des problèmes et identifier la manière d'optimiser potentiellement les processus.

La société recherchait la meilleure solution pour mesurer les débits d'eau de dilution de la machine à papier, ainsi que les débits de pâte, d'eau d'étanchéité et d'eau de rinçage. Le client avait spécifié que ces mesures devaient être prises sans couper les canalisations ni interrompre les processus en cours. Par ailleurs, comme les emplacements identifiés étaient dispersés dans l'ensemble de l'usine, De La Rue voulait que l'instrument soit facilement portable et rapide à installer.

SOLUTION

Katronic a proposé comme solution le KATflow 200 simple, mais puissant. Grâce à ce débitmètre léger et compact, les mesures peuvent être prises dans toutes les zones de production car elles sont toutes effectuées de manière non intrusive. Selon Daniel O. Smith, ingénieur de projet chez De La Rue Currency, le KATflow 200 était «petit, léger, robuste, facile à paramétrer et très facilement lisible.»

Ce produit s'est avéré être un excellent investissement car il a non seulement indiqué des données des processus fiables, mais il a aussi contribué à considérablement réduire les coûts. Comme l'explique M. Smith : «ce débitmètre nous a permis d'effectuer des économies sur la consommation d'eau, et sur les projets de rééquilibrage des systèmes, ce qui nous a fait gagner du temps, de l'argent et des matières premières grâce à sa capacité de facilement quantifier les divers débits dans l'ensemble des ateliers.»

De plus, Katronic a été en mesure de démontrer toutes ses capacités exceptionnelles au niveau de son service après-vente et du rapport qualité/prix. Le client a souligné «la rapidité et les qualités exceptionnelles de la livraison, ainsi que celles de son personnel sympathique et chevronné» et considère que Katronic est «une société qui offre un excellent rapport qualité/prix.»

AVANTAGES

- Installation et mesure simples, rapides et peu coûteuses
- Pas besoin d'interrompre les processus de production en cours
- Garantie d'économies à long terme grâce aux études des débits
- Capacité de mesure de débit sur des canalisations de diamètres variés et contenant divers liquides
- Facilement portable sans l'ensemble de l'usine
- Instruments robustes, fiables et précis

CARACTÉRISTIQUES

Type d'installation	Portable
Fluide	Eau de dilution
Matériau de tuyaux	Acier, acier inoxydable
Diamètre de tuyaux	De 10 à 400 mm
Température	Ambiante
Plage de débit	De 10 à 1000 l/min

APPLICATION



De La Rue Currency, le principal imprimeur et fabricant de papier à normes de sécurité commerciale au monde, recherchait une méthode précise pour mesurer les débits dans ses processus de production.

SOLUTION D'INSTRUMENT



Le débitmètre KATflow 200 à main, à ultrasons et à fixation extérieure, s'est avéré être l'instrument idéal pour cette application.