

Communiqué de Presse

La solution pour la maîtrise de vos rejets de mercure Une méthode innovante et performante **MERCEM300Z**

L'analyseur de mercure MERCEM300Z de SICK installé pour une mesure à l'émission en cimenterie



Les rejets industriels de mercure sont de plus en plus sous la loupe des autorités. Sur d'autres continents et dans d'autres pays de la communauté européenne, les limites de rejets imposées ont été sensiblement réduites.

Afin de s'assurer du respect des normes actuelles et de se préparer aux futures exigences, il convient de mettre en œuvre dès aujourd'hui les actions nécessaires.

De nombreux industriels ont déjà fait confiance à SICK pour optimiser leurs procédés et ainsi respecter les obligations réglementaires, en particulier pour les grandes installations de combustion, les incinérateurs ou les cimenteries

Les seuils admissibles en Europe sont fixés par la directive 2010/75/EC. Cette directive n'impose pas la mesure en continue à l'émission du mercure, néanmoins le respect des limites de rejet, contrôlé par des prélèvements ponctuels, impose aux industriels des traitements onéreux de leurs effluents, sans visibilité instantanée de leur efficacité. Afin d'optimiser ces procédés, une mesure continue précise, à de très faibles concentrations et avec un temps de réponse court sont indispensables. En France, plusieurs incinérateurs et cimenterie sont équipés en **MERCEM300Z**.

Mesurer et surveiller le mercure avec le MERCEM300Z

Il existe différents analyseurs de mercure sur le marché, mais aucun n'est capable d'accomplir ce que fait le

MERCEM300Z : mesurer rapidement et avec fiabilité le mercure total gazeux dans les procédés, jusque dans les plages de mesure certifiées les plus réduites, de 0 à 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Cette qualité de mesure, allée à un intervalle de maintenance tout aussi exceptionnel de trois mois, simplifie la surveillance continue et fait du **MERCEM300Z** un système d'analyse du mercure extrêmement performant.

Une technique brevetée de mesure directe

Le **MERCEM300Z** combine la conversion thermique à haute température et l'analyse par absorption atomique Zeeman-AAS dans un unique appareil compact et simple à utiliser. La technique de mesure du mercure directement dans la cellule à haute température est brevetée et SICK bénéficie d'une licence exclusive pour son **MERCEM300Z**. Ni conversion chimique, ni convertisseur solide, ni refroidissement du gaz, autant d'étapes susceptibles de fausser les mesures.

Ces performances ont été confirmées à maintes reprises durant les tests de performance réalisés en Europe et aux Etats Unis de test en Europe et aux Etats-Unis.



SICK

Sensor Intelligence.

Communiqué de Presse

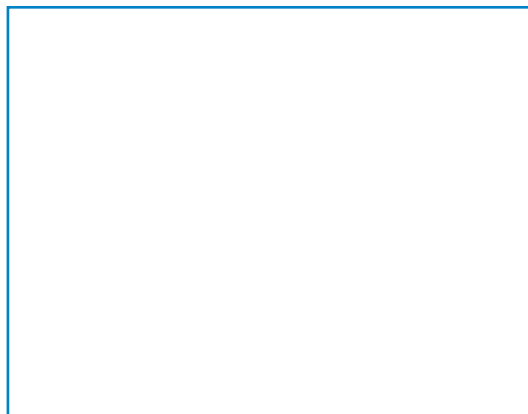
XXX
XXXXXX



XXX.

XXXX

XXX



SICK

Sensor Intelligence.

Communiqué de Presse

XXX
XXXXXX



XXX.

XXXX

XXX

