

Quality and Efficiency with New Emission Controls on the Basis of Proforte

S. LANGE, G.A. JANSEN

PROBAT-WERKE, Emmerich, Germany

SUMMARY

Emission control has come a long way. The obligations are much different throughout the world. What is appropriate in one country may not be necessary or not enough in another. But the tendency to stricter pollution control does not seem to be negotiable. Yet, not everything what is technically possible may be viable in practice.

The presentation highlights an insight into a possible future state-of-the-art emission control by means of an FRTTO (flameless regenerative thermal oxidation).

Advantages and disadvantages are discussed on the basis of preliminary operating experience. Quality and efficiency is compared side by side to existing technologies. Results of in depth studies are presented versus feasibility from different perspectives.

RÉSUMÉ

Le contrôle d'émission a eu une longue voie de développement. Les régulations par ce contrôle sont très différentes dans tout le monde. Les uns sont appropriés dans un pays et dans un autre pays certaines régulations ne sont pas nécessaires ou sont même pas suffisamment. Mais la tendance envers un contrôle de pollution plus stricte n'est pas négociable. Cependant, tout qui est possible du point de vue technique n'est pas réalisable dans la pratique.

La présentation montre un aperçu sur un contrôle d'émission moderne par le biais d'un FRTTO (flameless regenerative thermal oxidation = oxydation sans flammes, régénératrice et thermique)

Les avantages et désavantages sont discutés sur la base des premières expériences avec les opérations. La qualité et l'efficacité sont comparées avec les technologies existantes. Les résultats des études profondes sont présentés et comparés avec la faisabilité des perspectives différentes.