



UAS_PI_01_2012_REV00

THE BEST SOLUTION EVER FOR GLASS PRODUCTION
ENOX

PRIMÄRE NOX REDUKTION
PRIMARY NOX REDUCTION



bluetec



we project perfection world wide

UAS
MESSTECHNIK GMBH
GERMANY



Prof.-Hermann-Staudinger-Str. 4 | 94234 Viechtach
Fon: +49 (0) 99 42 / 94 86-0 | Fax: +49 (0) 99 42 / 94 86-10
info@uas.de | www.uas.de



THE BEST SOLUTION EVER FOR GLASS PRODUCTION

ENOX

PRIMÄRE NOX REDUKTION PRIMARY NOX REDUCTION



Durch Reduzierung der NOx-Bildung bei der Verbrennung werden Emissionen verringert und Kosten gesenkt. Die exakte Erfassung der Sauerstoff- und CO-Konzentration in der Schmelzwanne spielt hierbei die entscheidende Rolle.

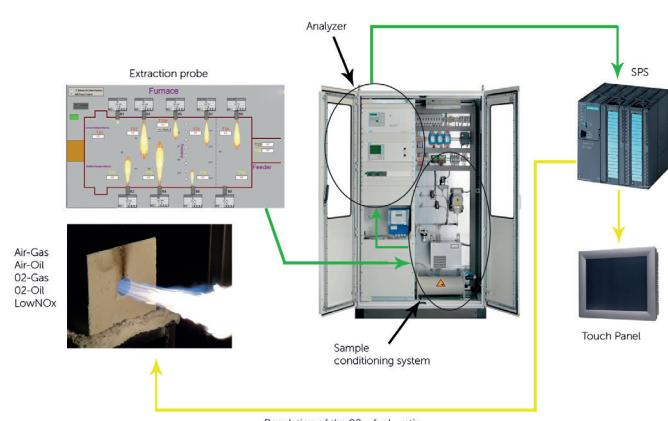
Die **UAS Messtechnik GmbH** bietet maßgeschneiderte Lösungen für die präzise Ermittlung der Regelungsparameter zur Reduzierung der NOx-Emissionen.

- » **VERRINGERUNG DER NOX-BILDUNG IM BEREICH VON 500 - 1000 PPM**
- » **OPTIMIERUNG DES LUFT-/SAUERSTOFFBEDARFS**
- » **EINSPARUNG VON PRIMÄRENERGIE BIS ZU 5 %**
- » **STABILISIERUNG DER FEUERUNG**
- » **EXAKTE ERFASSUNG VON O₂, NOX UND CO**
- » **HOHE LEBENSDAUER DURCH EXTRAKTIVES MESSVERFAHREN**

By reducing the formation of NOx during combustion, emissions are reduced and costs lowered. Exact measurement of oxygen and CO-concentration in the furnaces is the most important part.

UAS Messtechnik GmbH offers customized solutions for the exact evaluation of control parameters to reduce NOx-emissions.

- » **REDUCTION OF NOX FORMATION RANGED FROM 500 TO 1000 PPM**
- » **OPTIMIZATION OF THE AIR-OXYGEN DEMAND**
- » **SAVING OF PRIMARY ENERGY UP TO 5 %**
- » **STABILIZATION OF THE FURNACE**
- » **EXACT MEASUREMENT OF O₂, NOX UND CO**
- » **LONG LIFETIME DUE TO EXTRACTIVE MEASURING**



we project perfection world wide



Prof.-Hermann-Staudinger-Str. 4 | 94234 Viechtach
Fon: +49 (0) 99 42 / 94 86-0 | Fax: +49 (0) 99 42 / 94 86-10
info@uas.de | www.uas.de