

OXYFIRE PRO PREHEATING TECHNOLOGY



GAS / SAUERSTOFF
GAS / OXYGEN

NACHHALTIGE ENERGIEEINSPARUNGEN
SUSTAINABLE ENERGY SAVINGS



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

OXYFIRE PRO

PREHEATING TECHNOLOGY



GAS / SAUERSTOFF
GAS / OXYGEN

NACHHALTIGE ENERGIEEINSPARUNGEN 10 % UND MEHR
SUSTAINABLE ENERGY SAVINGS 10 % AND MORE

Die thermische Energie des Abgases aus dem Schmelzprozess wird genutzt, um gasförmige Brennstoffe und Sauerstoff, direkt vor dem Brenner vorzuwärmen und dadurch den Primärenergiebedarf der Wanne deutlich zu reduzieren.

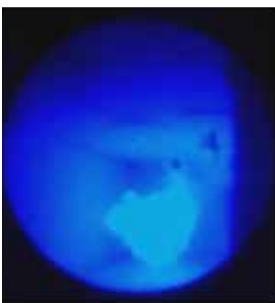
Die **UAS Messtechnik GmbH** bietet hoch-effiziente Preheating-Systeme, einsetzbar für alle üblichen Wannentypen. Durch die Vorwärmung wird der Wärme-eintrag ins Glasbad deutlich optimiert.

- » **MODULARE SKIDBAUWEISE**
- » **VORWÄRMUNG VON BRENNSTOFF UND/ODER SAUERSTOFF**
- » **WEITERE WÄRMEQUELLEN NUTZBAR**
- » **KURZE AMORTISATIONSZEITEN AUFGRUND HÖCHSTER EFFIZIENZ**
- » **TÜV-GEPRÜFTE SICHERHEITSTECHNIK**

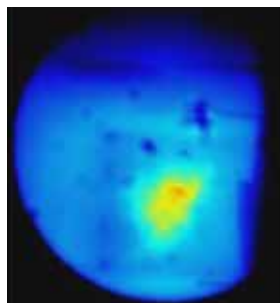
The thermal energy of the flue gas after the furnace is used to preheat gaseous fuel and oxygen before the burner. As a result the primary energy consumption is extremely reduced.

UAS Messtechnik GmbH offers high efficient Preheating-Systems for all common furnace types. The heat input to the glass bath is significantly optimized by the preheating of the gaseous fuel.

- » **MODULAR SKID DESIGN**
- » **PREHEATING OF FUEL AND/OR OXYGEN**
- » **FURTHER HEAT SOURCES RECOVERABLE**
- » **SHORT ROI BECAUSE OF HIGHEST EFFICIENCY**
- » **TÜV PROVEN SAFETY SYSTEM**



"Cold"-flame



370 °C "Hot"-flame

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