

THE BEST SOLUTION EVER FOR GLASS PRODUCTION

# GLASTECHNOLOGIE

---

# GLASS TECHNOLOGY



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](http://www.uas.de)



# VON VIECHTACH IN DIE WELT

## FROM VIECHTACH TO THE WORLD



*Geschäftsführender Gesellschafter Thomas Donaubauer.  
CEO Thomas Donaubauer.*

Die **UAS Messtechnik GmbH** ist ein innovatives, international anerkanntes Unternehmen und seit 1984 auf den Gebieten der industriellen Mess-, Steuer- und Regeltechnik tätig. Durch unser hohes Maß an Erfahrung und durch überzeugende Komplettlösungen für alle Branchen der Prozessindustrie sind wir Ihr idealer Partner wenn es darum geht, die Effizienz Ihres Unternehmens zu verbessern.

Sie erhalten von uns maßgeschneiderte Automatisierungslösungen. Unsere Prozess-Management-Systeme garantieren Kommunikationsmöglichkeiten auf höchster intelligenter Ebene in einer offenen, frei definierbaren Systemarchitektur.

Wir realisieren mit unseren 50 hochqualifizierten Mitarbeitern für Sie schlüsselfertige Gesamtprojekte. Weltweiter Service und After-Sales-Betreuung gehören zu unseren selbstverständlichen Leistungen.

UAS Messtechnik GmbH is an innovative company of international reputation in the field of instrumentation engineering. Due to our broad know-how and conclusive complete solutions for all kind of process industry, we are the ideal partner to increase the efficiency of your plant.

UAS provides custom-made automation solutions. Our process management systems ensure a communication based on a highly intelligent structure utilising an open, freely definable architecture.

With our 50 highly qualified employees UAS is able to realize turnkey projects. Worldwide service and after sales support are part of our basic services.

### Meilensteine UAS Messtechnik GmbH:

- 1983: Gründung der Ultrakust Anlagen und Service GmbH mit Sitz in Ruhmannsfelden (Tochter der Ultrakust Gerätebau GmbH)
- 1988: Trennung von der Ultrakust Gerätebau GmbH und Umwandlung der Ultrakust Anlagen und Service GmbH in die UAS Messtechnik GmbH durch Bernd Donaubauer
- 2002: Verlegung der UAS Messtechnik GmbH an den heutigen Standort Viechtach
- 2006: Thomas Donaubauer wird geschäftsführender Gesellschafter
- 2007: Gründung des Tochterunternehmens EDSTA GmbH
- 2009: 25-jähriges Bestehen der Firma
- 2012: 10 Jahre UAS Messtechnik GmbH am Standort in Viechtach
- 2013: 30 Jahre UAS Messtechnik GmbH
- 2014: Besiegelung einer strategischen Partnerschaft mit der Firma ZIPPE Industrieanlagen GmbH

### Milestones UAS Messtechnik GmbH:

- 1983: Establishment of "Ultrakust Anlagen und Service GmbH", settled in Ruhmannsfelden (affiliated company of Ultrakust Gerätebau GmbH)
- 1988: Bernd Donaubauer was splitting from the "Ultrakust Gerätebau GmbH" and transformed the "Ultrakust Anlagen und Service GmbH" to today's UAS Messtechnik GmbH
- 2002: Relocation of the headquarter to Viechtach – where UAS is settled till now.
- 2006: Thomas Donaubauer became Managing director
- 2007: Establishment of subsidiary company EDSTA GmbH
- 2009: 25 year anniversary of UAS Messtechnik GmbH
- 2012: 10 years anniversary of the relocation to Viechtach
- 2013: 30 years anniversary
- 2014: The sailing of a strategic partnership with the company ZIPPE



# UNSERE LÖSUNGEN

---

## OUR SOLUTIONS.

- » FLOATGLAS
- » CONTAINERGLAS
- » TFT-LCD / COVER GLAS
- » FASERGLAS / BASALTFASER / GLASWOLLE
- » GEBRAUCHSGLAS
- » ROHRZUG
- » GUSSGLAS
- » BEFEUERUNGSSYSTEME
- » WÄRMERÜCKGEWINNUNG
- » UMWELTTECHNIK

- 
- » FLOAT GLASS
  - » CONTAINER GLASS
  - » TFT-LCD / COVER GLASS
  - » FIBER GLASS / BASALT FIBER / GLASS WOOL
  - » TABLEWARE
  - » GLASS TUBES
  - » CAST GLASS
  - » COMBUSTION TECHNOLOGY
  - » HEAT RECOVERY
  - » ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

# FLOAT GLASS / DCS

## WANNE / BAD / KÜHLOFEN FURNACE / BATH / LEHR

Durchgängige und innovative Automatisierungslösungen garantieren ein Höchstmaß an Anlagenverfügbarkeit.



Die **UAS Messtechnik GmbH** bietet hochgenaue und modernste Automatisierungssysteme zur Herstellung von qualitativ hochwertigem Float Glas.

- » **DCS PROZESSLEITSYSTEME**
- » **HOCHVERFÜGBARE FEHLERSICHERE SYSTEME**
- » **BEFEUERUNGSSYSTEME**
- » **BADSTEUERUNGS- UND BEHEIZUNGSSYSTEME**
- » **RKO ROLLENKÜHLOFEN**

Consistent and innovative automation solutions guarantee the highest level of system availability.

UAS **Messtechnik GmbH** offers most precise and modern automation solutions for production of high quality float glass.

- » **DCS / PLC PROCESS CONTROL SYSTEM**
- » **FAILSAFE REDUNDANCY**
- » **COMBUSTION SYSTEM**
- » **BATH CONTROL HEATING SYSTEM**
- » **LEHR CONTROL SYSTEM**

# FLOAT GLASS / COMBUSTION TECHNOLOGY

## UNDER PORT / SIDE PORT / THROUGH PORT / OXYFUEL

Flexible Befeuerungssysteme mit durchgängigen und innovativen Automatisierungslösungen garantieren ein Höchstmaß an Anlagenverfügbarkeit.



Die **UAS Messtechnik GmbH** bietet komplette Befeuerungssysteme inklusive Brennertechnologie zur Herstellung von qualitativ hochwertigem Float Glas.

- » **BEFEUERUNGSSYSTEM / SAUERSTOFF / NG - LPG / ÖL**
- » **BRENNERTECHNOLOGIE**
- » **FEHLERSICHERE SYSTEME SIL 2 / EN 746-2**

Flexible combustion systems with integrated and innovative automation solutions guarantee the highest level of system availability.

UAS **Messtechnik GmbH** offers complete combustion solutions including burner technology for production of high quality float glass.

- » **COMBUSTION SYSTEM / OXYFUEL / NG - LPG / OIL**
- » **BURNER TECHNOLOGY**
- » **FAILSAFE SYSTEMS SIL 2 / EN 746-2**

# OXYFUEL COMBUSTION TECHNOLOGY

## SAUERSTOFFBEFEUERTE WANNEN & FEEDER OXYFUEL-FIRED FURNACE & FEEDER

Mit über 50 weltweit realisierten Oxyfuel-Projekten garantiert unsere Anlagentechnik höchste Qualitätsstandards, Sicherheit und beste Instandhaltung durch „Plug and Play“ Technologie.

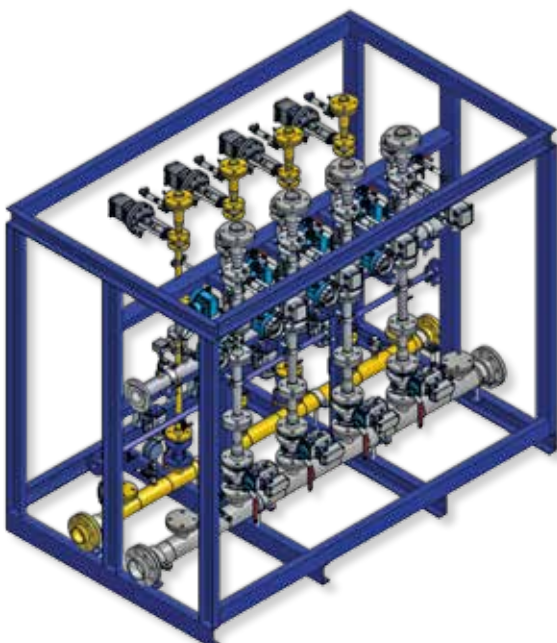
SYSTEMLÖSUNGEN FÜR  
VERSCHIEDENE BRENNSTOFFE

- » **GAS, PROPAN ODER SNG MIT AUTOMATISCHER HEIZWERTKONTROLLE**
- » **SCHWERÖL**
- » **LEICHTÖL**
- » **EINZELBRENNERREGELUNG**
- » **FEHLERSICHERE SYSTEME SIL 2 / EN 746-2**
- » **“PLUG AND PLAY” TECHNOLOGIE**
- » **BRENNERTECHNOLOGIE FÜR WANNE & FEEDER**

With over 50 worldwide realized oxyfuel projects, our system solutions guarantees the highest level of quality standards, safety and best maintenance by “plug and play” technology.

SYSTEM SOLUTIONS FOR VARIOUS FUELS

- » **NATURAL GAS, PROPANE OR SNG WITH AUTOMATIC HEATING VALUE CONTROL**
- » **HEAVY OIL**
- » **LIGHT OIL**
- » **SINGLE BURNER CONTROL**
- » **FAILSAFE SYSTEMS SIL 2 / EN 746-2**
- » **“PLUG AND PLAY” TECHNOLOGY**
- » **BURNER TECHNOLOGY FOR FURNACE & FEEDER**



# PREHEATING TECHNOLOGY

**GAS / SAUERSTOFF**  
**GAS / OXYGEN**

**ENERGIEEINSPARUNG BIS ZU 10 %**  
**ENERGY SAVING UP TO 10 %**

Die thermische Energie des Abgases aus dem Verbrennungsprozess wird genutzt, um die gasförmigen Verbrennungskomponenten Erdgas, LPG und Sauerstoff vor dem Brenner vorzuwärmen und dadurch den Primärenergiebedarf drastisch zu senken.

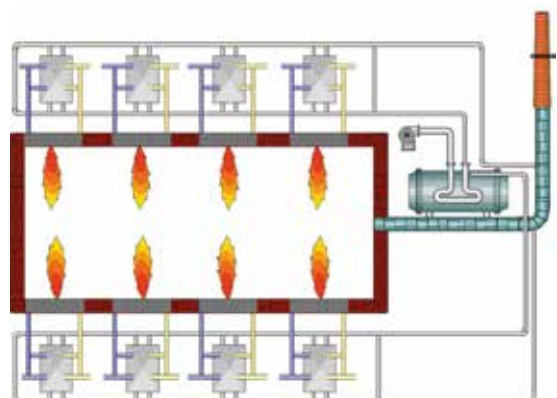
Die **UAS Messtechnik GmbH** bietet hoch-effiziente Preheating-Module, einsetzbar für alle Wannentypen. Eine Primärenergieeinsparung von bis zu 10 % ist möglich.

- » **MODULARES PREHEATING SYSTEM**
- » **FRISCHLUFT 600°C / VORWÄRMUNG GAS/O<sub>2</sub> 400-450°C**
- » **CE ZERTIFIZIERUNG (IN ARBEIT)**
- » **PREHEATING SAUERSTOFF BRENNER QUADRAFLO**

The thermal energy of the exhaust gas coming from the combustion process, is utilized to preheat the gaseous of natural gas, LPG, and oxygen before the burner. As a result the primary energy consumption is extremely reduced.

**UAS Messtechnik GmbH** offers high-efficient preheating modules, suitable for all types of furnaces. A primary energy saving up to 10 % is possible.

- » **MODULAR SYSTEM PREHEATING**
- » **FRESH AIR 600°C / PREHEATING GAS/O<sub>2</sub> 400-450°C**
- » **CE CONFORMITY (IN PROGRESS)**
- » **PREHEATING OXYGEN BURNER QUADRAFLO**







# DAS GLOBALE NETZWERK

## THE GLOBAL NETWORK

### WELTWEITE PARTNER-SCHAFT MIT SIEMENS.

In Zusammenarbeit mit unserem Partner SIEMENS haben wir uns über Jahre ein weltweit funktionierendes Netzwerk in der Glasindustrie aufgebaut. Durch die strategischen Industriepartnerschaften, können wir eine verlässliche Kundennähe und eine schnelle Abwicklung von Projekten garantieren.

Wir sind stolz darauf, international vernetzt zu sein und unseren Kunden weltweit für individuelle Lösungen als starker Partner zur Verfügung zu stehen.

**Getreu unserem Leitspruch:  
we project perfection world wide.**

### WORLD WIDE PARTNERSHIP WITH SIEMENS.

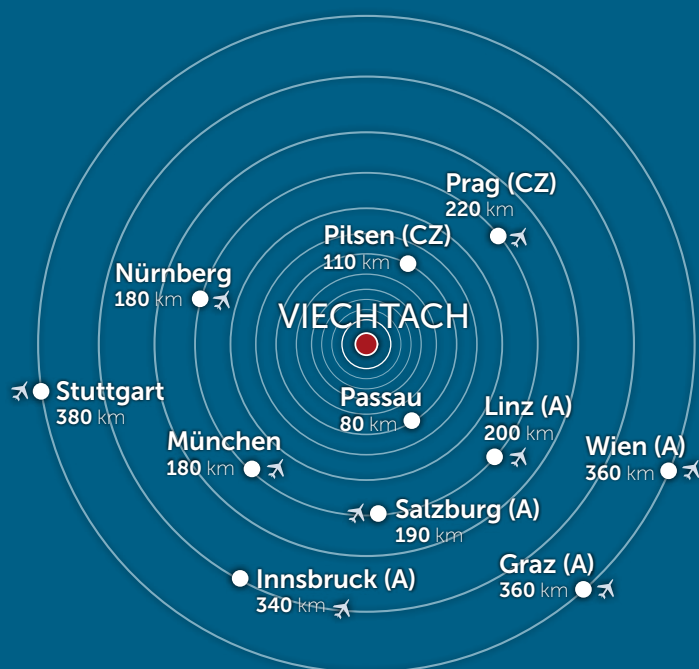
In cooperation with our partner SIEMENS we have established a worldwide functioning network in the glass industry over the years. Through the strategic industry partnerships, we can offer a reliable customer proximity and guarantee a fast completion of projects.

We are proud to be internationally networked and available to our customers worldwide as a strong partner for individual solutions.

**True to our maxim:  
we project perfection world wide.**

## QUALITÄT MADE IN GERMANY / QUALITY MADE IN GERMANY





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](http://www.uas.de)