

Neuartige Rückschlagsicherung

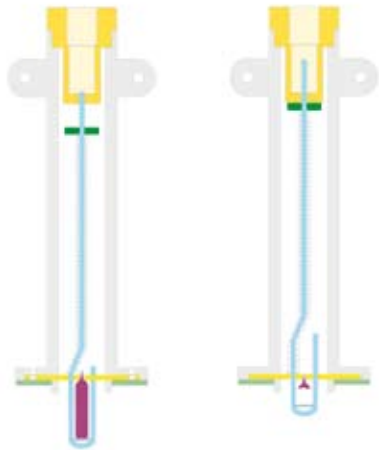
Besondere Merkmale:

- Rückzünden in der Brennkammer verursacht keinen Schaden und keine ungeplanten Stillstandszeiten mehr
- Einfache Montage, auch nachträglich möglich
- Keine Wartung nötig (wartungsfrei)
- Erhöhte Betriebssicherheit
- System zum Patent angemeldet

New APD (Anti-Propagation Device)

Particular notes:

- Propagation does not damage the burner any more. Unexpected stops are avoided.
- Simple installation, even into an existing system
- No maintenance necessary (maintenance-free)
- Increased safety of operation
- System patent pending



GoGaS

GoGaS Goch GmbH & Co. KG
Zum Ihnedieck 18
D - 44265 Dortmund
Fon +49 231 46505-0
info@gogas.com
www.gogas.com



GoGaS

GoGaS ist in folgenden Bereichen tätig:

- Papiertrocknung
- Textiltrocknung
- Lacktrocknung
- Baustoffindustrie
- Heizfelder
- Waggonauftauanlagen
- **Hallenheizungen für**
Fabrikgebäude
Lagerhallen
Stadien und Sportanlagen
Terrassen und Freisitze
Kirchen

GoGaS is active in the following fields:

- Paper drying
- Textile drying
- Paint drying
- Building materials
- Radiant fields
- Railcar defrosting installations
- **Space heating systems for**
manufacturing plants
warehouses or storage buildings
stadiums and sports facilities
patios and decks
churches

Entwurf + Produktion: www.ab-grafikdesign.de

PROJEKTE PAPIERTROCKNUNG
PROJECTS
PAPER DRYING TECHNOLOGIES

Pilotbrenner

als Alternative zu herkömmlichen Zünd-/Überwachungselektroden

Besondere Merkmale:

- zuverlässiges Zünden und Überwachen
 - verbesserte Betriebssicherheit
 - erhöhte Verfügbarkeit der Anlage
- wartungsfreundlich von der Strahlerrückseite montierbar
 - senkt Wartungskosten
 - einfach austauschbar
 - nachträgliche Montage möglich

Pilot Burner

as an alternative to the standard ignition and detection rods

Particular notes:

- reliable ignition and detection
 - improved safety of operation
 - increased availability of the line
- can be installed from rear side of the burner
 - reduces service costs
 - simple to exchange
 - subsequent installation possible



Porenstrahler RADIMAX

Besondere Merkmale:

- kurze Aufheiz- und Abkühlzeiten
- extrem hohe Modulation
- sehr niedrige Schadstoffemissionen
- thermoschockunempfindlich

Technische Daten:

Wellenlänge: 1,7 µm, max. Strahlertemperatur: 1.450 °C
max. thermische Flächenbelastung: 1.000 kW/m²
Anschlussnennleistung bis 25 KW

Porous Burner RADIMAX

Particular notes:

- short warm up and cool down time
- extremely high modulation
- extremely low pollution
- thermal shock resistant

Technical data:

Wave length: 1.7 µm, max. burner temperature: 1,450 °C (2,642 °F)
Max. thermal load: 1,000 kW/m² (317,000 BTU/ft²)
Nominal capacity up to 25 kW (85,238 BTU)



Metallfaserstrahler MS8

Besondere Merkmale:

- sehr kurze Aufheiz- und schnelle Abkühlzeiten
- hohe Modulation
- niedrige Schadstoffemissionen
- thermoschockunempfindlich

Technische Daten:

Wellenlänge: 2,2 µm, max. Strahlertemperatur 1.050 °C
max. thermische Flächenbelastung: 200 kW/m²
Anschlussnennleistung bis 8 KW

Metal Fiber Burner MS8

Particular notes:

- very short warm up and quick cool down time
- high modulation
- low pollution
- thermal shock resistant

Technical data:

Wave length: 2.2 µm, max. burner temperature 1,050 °C (1,922 °F)
Max. thermal load: 200 kW/m² (79,200 BTU/ft²)
Nominal capacity up to 8 kW (27,276 BTU)



GoGaS-INFRAROTSTRAHLER

GoGaS-IR-BURNERS

Zur Strichtrocknung in Papiermaschinen setzt GoGaS, abhängig von der gewünschten Leistung und dem zur Verfügung stehenden Platzangebot, Metall- oder Porenstrahler oder eine Kombination von beiden Strahlertypen ein. Beide Strahler bewirken eine homogene Strichtrocknung bei maximalem Wirkungsgrad.

GoGaS-IR-Strahler:

- können problemlos an bestehende Mischer montiert werden
- arbeiten mit den üblichen Gas- / Luftdrücken
- sind austauschbar mit allen Wettbewerbssystemen, da gleiche geometrische Abmessungen

For drying of the coated web in paper processing equipment GoGaS uses the RADIMAX porous burner or the metal fiber burners (knitted or sintered) depending on the required capacity and the available space. These burners, noted for their reliable operation, offer uniform drying of the coating color at maximum efficiency.

GoGaS-IR-burners:

- can easily be mounted to existing mixers
- work with the common gas/air pressures
- are exchangeable with all competitive systems due to same geometric dimensions

