



Qualifizierung und Kontrolle

Unser Team von kompetenten Messtechnikern kümmert sich um die Eingangskontrolle der Rohstoffe und Zulieferteile und führt auch die Endkontrollen unserer Produkte entsprechend den Anforderungen und Vorgaben des Auftraggebers aus.

Dazu verfügen wir in unserem Werk über folgende Einrichtungen:

- Von COFRAC unter der Nr. 2-1385 akkreditiertes Kalibrierlabor durch Vergleich bis 1550 °C.
- Prüfstand für die Ansprechgeschwindigkeit von Temperaturfühler gemäß Norm DIN EN 60751.
- Spezialraum für Riss- und Schweißprüfungen gemäß Norm DIN EN 571-1
 - Prüfstand für Wasserdruckprüfungen.
 - Röntengeräte für Schweißnahtprüfungen und Kontrolle der Einbaulage von Messfühlern.



Kalibrierung in Ihrem Werk - ohne Produktivitätseinbußen und nach Ihren Terminvorgaben

Entsprechend Ihren Anforderungen und um die Genauigkeit Ihrer Temperaturmessungen zu gewährleisten, ermöglicht Ihnen die Technik von Pyrocontrol regelmäßige Nachkalibrierungen vor Ort, ohne Fühlerausbau und ohne Produktionsstop.

Unsere Technologie der Hochtemperaturfühler mit eingebauter Vor-Ort-Kalibrierung ist einfach, schnell einzubauen, zuverlässig und sie bietet viele Vorteile: Energieeinsparungen, höhere Produktivität, bessere Qualität und Nachverfolgbarkeit.

Optimierung Ihrer Kosten für Edelmetalle

Einige unserer Temperaturfühler sind mit dem Thermopaar Platin/Rhodium ausgerüstet und können bei hohen Anforderungen durch Platin-Schutzrohre geschützt werden.

Um Ihre Kosten für diese Edelmetalle zu optimieren, bietet Ihnen Pyrocontrol an:

- die Einrichtung eines Gewichtskontos, so dass Sie nur die Bearbeitung bezahlen;
- den Rückkauf von Platinabfällen zum jeweiligen Marktpreis.

Entwicklung und Inbetriebnahme von Leistungsregelkreisen

Um Sie bei der Einrichtung von Leistungsregelkreisen zu unterstützen, haben wir ein Entwickler und Anwendungsteam zusammengestellt, das Ihnen bei Planung, Einbau, Inbetriebnahme und bis zur Ausbildung der zuständigen Techniker in Ihrem Betrieb hilft. Dabei richten sich unsere Applikationsingenieure ganz nach Ihren Bedürfnissen.



10 TOCHTERGESELLSCHAFTEN IN DER GANZEN WELT

- CHINA**
Shanghai Pu-Jiang
 Enerdis Instruments Co. Ltd
 3 F, 3 rd Building
 N° 381 Xiang De Road
 200081 SHANGHAI
 Tel. : +86 21 65 21 51 96
 Fax. : +86 21 65 21 61 07
 info@chauvin-arnoux.com.cn
- DEUTSCHLAND**
Chauvin Arnoux GmbH
 Straßburger Str. 34
 77694 KEHL / RHEIN
 Tel. : +49 07851 99 26-0
 Fax. : +49 07851 99 26-60
 info@chauvin-arnoux.de
 www.chauvin-arnoux.de
- ITALIEN**
AMRA SpA
 Via S. Ambrogio, 23
 20846 MACHERIO (MB)
 Tel. : +39 039 245 75 45
 Fax. : +39 039 481 561
 info@amra-chauvin-arnoux.it
 www.chauvin-arnoux.it
- ÖSTERREICH**
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
 Slamastrasse 29/2/4
 1230 WIEN
 Tel. : +43 1 61 61 9 61
 Fax. : +43 1 61 61 9 61-61
 vie-office@chauvin-arnoux.at
 www.chauvin-arnoux.at
- MITTLERER ORIENT**
Chauvin Arnoux Middle East
 P.O. BOX 60-154
 1241 2020 JAL EL DIB
 (Beyrouth) - LIBAN
 Tel. : +961 1 890 425
 Fax. : +961 1 890 424
 camie@chauvin-arnoux.com
 www.chauvin-arnoux.com
- SCHWEIZ**
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tel. : +41 44 727 75 55
 Fax. : +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch
- SKANDINAVIEN**
CA Mätssystem AB
 Box 4501
 SE 18304 Täby
 Tel. : +46 8 50 52 68 00
 Fax. : +46 8 50 52 68 10
 info@camatsystem.com
 www.camatsystem.com
- SPANIEN**
Chauvin Arnoux Ibérica SA
 C/ Roger de Flor N°293
 1a Planta
 08025 BARCELONA
 Tel. : +34 902 20 22 26
 Fax. : +34 93 459 14 43
 comercial@chauvin-arnoux.es
 www.chauvin-arnoux.es
- VEREINIGTES KÖNIGREICH**
Chauvin Arnoux Ltd
 Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
 Shaw Cross Business Pk,
 Dewsbury
 West Yorkshire- WF12 7TH
 Tel. : +44 1924 460 494
 Fax. : +44 1924 455 328
 info@chauvin-arnoux.co.uk
 www.chauvin-arnoux.com
- USA**
Chauvin Arnoux Inc
 d.b.a AEMC Instruments
 200 Foxborough Blvd.
 Foxborough - MA 02035
 Tel. : +1 (508) 698-2115
 Fax. : +1 (508) 698-2118
 sales@aemc.com
 www.aemc.com

Eine zentrale Ansprechstelle:
glass@pyro-controlle.tm.fr

Pyrocontrolle
6 bis, av du Docteur Schweitzer
69881 MEYZIEU Cedex
FRANCE
Tel: +33 4 72 14 15 55
Fax: +33 4 72 14 15 41
www.pyro-controlle.com

Mit ihren 7 Marken: Chauvin Arnoux®, Metrix®, Multimetrix®, Enerdis®, Pyrocontrolle®, AEMC®, AMRA® und dem Kundendienst Manumasure ist die Chauvin-Arnoux-Gruppe heute eines der führenden europäischen Unternehmen in der Messtechnik, der Energie-Effizienz, der industriellen Wärmetechnik und im Messwesen.



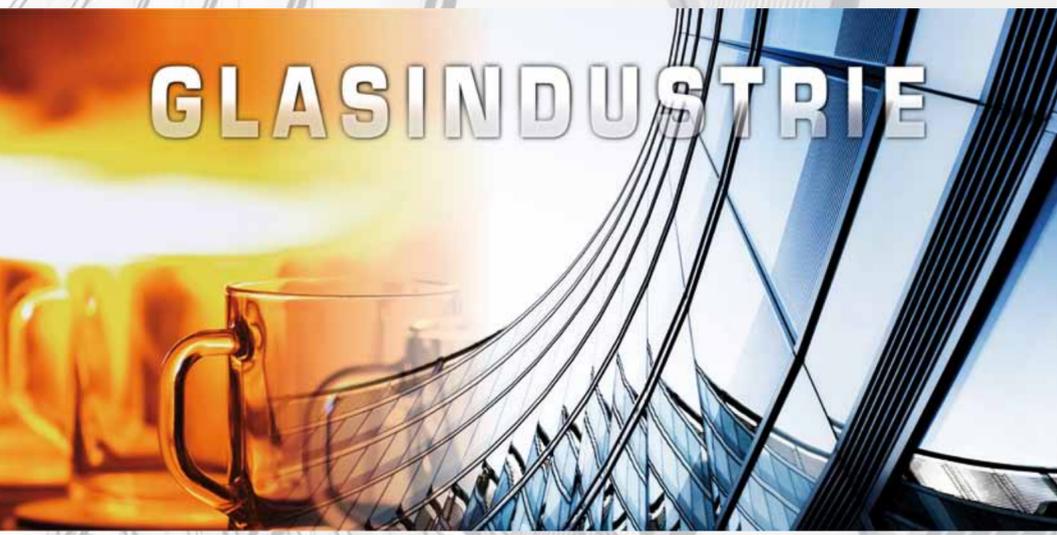
DEUTSCHLAND
Chauvin Arnoux GmbH
 Straßburger Str. 34
 77694 KEHL / RHEIN
 Tel.: +49 7851 99 26-0
 Fax: +49 7851 99 26-60
 info@chauvin-arnoux.de
 www.chauvin-arnoux.de

ÖSTERREICH
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
 Slamastrasse 29/2/4
 1230 WIEN
 Tel.: +43 1 61 61 9 61
 Fax: +43 1 61 61 9 61-61
 vie-office@chauvin-arnoux.at
 www.chauvin-arnoux.at

SCHWEIZ
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tel.: +41 44 727 75 55
 Fax: +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch



Temperaturfühler Leistungsregler



Leistungsfähige und zuverlässige Temperatursteuerungen



Bedarfsgerechtes Messen

Pyrocontrolle - Ihr Partner für die Temperaturmessung

Pyrocontrolle ist als französische Tochtergesellschaft der Chauvin-Arnoux-Gruppe spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von industriellen Temperaturmess- und Regelsystemen.

Pyrocontrolle ist langjähriger Partner von Industriezweigen mit höchsten Ansprüchen, wie etwa der Nukleartechnik, Petrochemie, Medizintechnik, Metall- und Glasindustrie. Das einmalige Know-how von Pyrocontrolle stützt sich auf die vollständige Beherrschung aller Prozesse, von der Qualifizierung über die Fertigungstechnik bis zur Steuerung und Überwachung.

Besonders im Hinblick auf die speziellen Erfordernisse des Glasindustries hat Pyrocontrolle eine breite Palette von Temperaturfühler und Leistungsreglern entwickelt und bietet sie den Partnern in der Industrie an, um die Prozessqualität und damit die Produktqualität zu verbessern.

Sowohl bei Flachglas als auch bei Hohlglas und verschiedenen Wärmehandlungsprozessen steht Ihnen unser immenser Erfahrungsschatz in der Mess- und Regeltechnik zur Verfügung, um Ihre Energieausgaben und Ihre Wartungsaufwendungen zu verringern.

Internationale Präsenz

Durch die Zugehörigkeit zur Chauvin-Arnoux-Gruppe ist Pyrocontrolle durch ein Netz von 10 Tochtergesellschaften und eine leistungsfähige Exportabteilung weltweit auch auf neuen Märkten vertreten.

Kaufmännische und technische Niederlassungen in Europa, USA und Asien, ermöglichen uns eine weltweite Präsenz und Reaktionsfähigkeit auf Kundenwünsche, die durch Leistungsfähigkeit gekennzeichnet sind.

Französisches Know-how

Durch das über viele Jahre angesammelte Wissen in der Temperaturmesstechnik ist Pyrocontrolle der Spezialist für Wärmetechnik in der Chauvin-Arnoux-Gruppe. Die Temperaturfühler- und Sonden werden in unserem Entwicklungszentrum in Lyon entwickelt und auch die Fertigung, der Zusammenbau und die Qualitätskontrolle finden in Frankreich durch hochqualifizierte und erfahrene Teams statt. Nur so lassen sich Qualität und Zuverlässigkeit sicher stellen.



Referenzen

- SAINT GOBAIN
- VERALLIA
- O-I
- AGC GLAVERBEL
- PILKINGTON
- CORNING
- MEDITERRANEAN FLOAT GLASS
- ALVER
- IRAN FLOAT
- ZIGNAGO VETRO
- CRISTALLERIE DE SAINT LOUIS
- BOUTEILLERIE DE KINSHASA



Ref. 906211317 - ED.1 - 25/09/12 - Dokumente und Fotos nicht geeignetlich - Longine Communication (26260) - 10/12 - Fotos Pilkington und Thinestock

Unser Angebot an Temperaturfühlern



Deckenföhler

Temperaturfühler für Glasschmelzöfen, Schmelzwannen und Arbeitswannen.
Best.-Nr. NT 31-03 A

Eingebaut in eine Umgebung mit höchsten Ansprüchen, dienen diese Föhler dazu, die Temperatur am Ofengewölbe zu messen und so die optimale Energiezufuhr einzustellen. Die hohe Qualität der Schutzrohre sorgt für lange Lebensdauer.



Sohlenfühler

Temperaturfühler für Glasschmelzöfen, Schmelzwannen und Arbeitswannen.
Best. Nr. NT 31-03 A

Diese in die feuerfesten Ofenwänden eingesetzten Temperaturfühler stehen im direkten Kontakt zum Glas oder auch nicht und überwachen die Temperatur. Sie gewährleisten den sicheren Prozessablauf.



CADID-Föhler

Diese Föhler werden beim Floaten, Ziehen und für Wärmebehandlungen verwendet.
Best. Nr. NT 30-01 A

Die Temperaturbelastungen dieser Föhler sind nicht so hoch und die Föhler-elemente liegen in Schutzrohren, die an die jeweiligen Umgebungsbedingungen angepasst sind.



Feeder-Föhler auf mehreren Ebenen

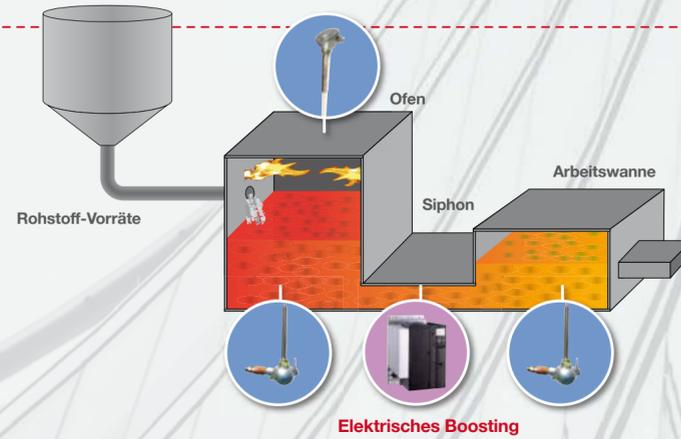
(2 bis 5 Messebenen)

Diese Föhler werden an den Feedern, in Siphons oder Wannen eingesetzt.
Best. Nr. NT 31-03 A

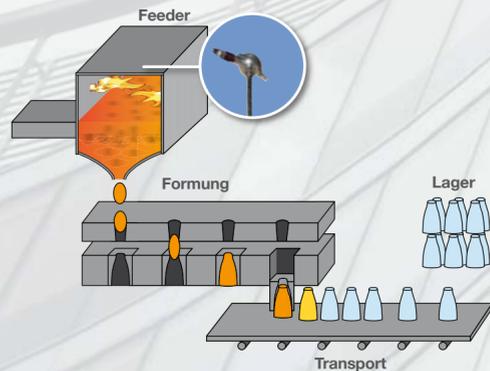
Diese Föhler tauchen in den Glasfluss ein und liefern mit hoher Genauigkeit ein Temperaturprofil des im Fluss befindlichen Glases. Sie sind Garant für die richtige Viskosität des flüssigen Glases.

Speziell für die Glasindustrie geeignete Temperaturfühler und Leistungsregler

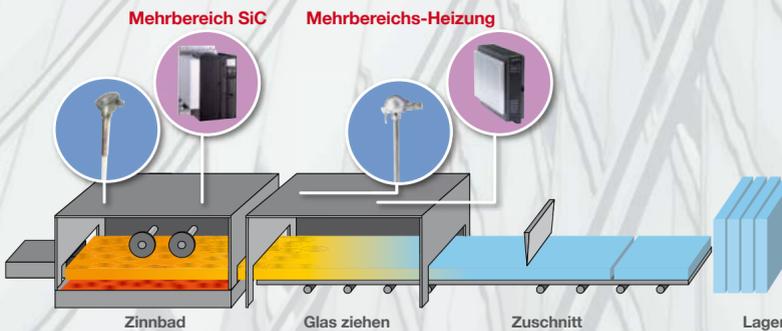
erster Schritt Schmelzöfen



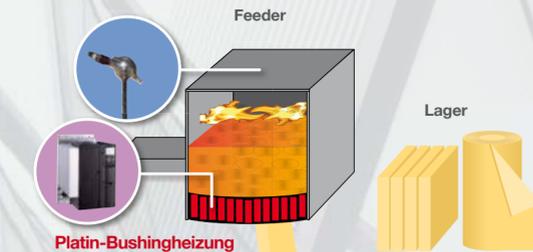
zweite Schritt Hohlglas



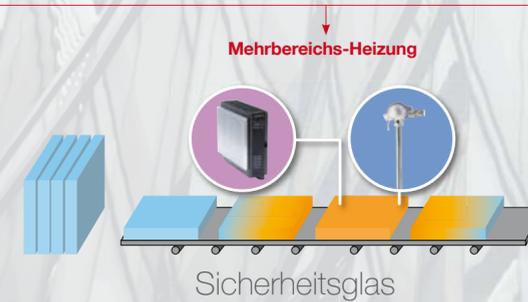
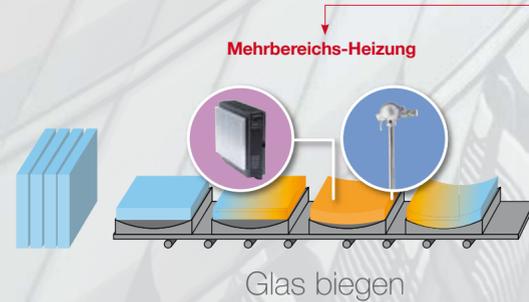
Flachglas



Glasfaser / Glaswolle



Dritter Schritt Flachglas - Wärmebehandlungen



Unser Angebot an Leistungsregelkreisen



Thyritop 40

Anwendungsbereich: Öfen und Wärmeprozesse in der Glasindustrie.
Art. Nr. DC 724

Die Thyritop 40-Leistungsregler dienen zur Ansteuerung aller Arten von elektrischen Heizungen in der Glasindustrie. Für Einphasen- oder Drehstromnetze, von 37 A bis 2 900 A, regeln sie Heizungen mit hoher Genauigkeit, großer Flexibilität und sind sehr robust.

Anwendung bei Zinnbädern für Floatglas

Bei Floatglasanlagen wird das Zinnbad in unterschiedlichen Zonen durch Heizwiderstände aus Siliziumkarbid beheizt. Mit Thyritop 40-Reglern lassen sich diese Heizzonen nach dem Vollschwingungstaktprinzip ansteuern, bei optimiertem Energieverbrauch der Anlage.

Anwendung beim Ziehen von Glasfasern

Glasfasern werden durch Lochplatten (Bushings) aus rhodiniertem Platin gezogen. Mit den Thyritop 40-Reglern lässt sich die Heizung von solchen Bushings perfekt regeln, um die optimale Temperatur einzuhalten.

Anwendung beim elektrischen Boosting

In flüssigem Zustand ist Glas elektrisch leitfähig. Diese Eigenschaft wird in Glasschmelzöfen teilweise für Zusatzheizungen "Boosting" benutzt, indem man in Schmelzöfen, Feedern oder Siphons starke elektrische Ströme durch das Glas fließen lässt, um es aufzuheizen. Thyritop 40-Leistungsregler eignen sich zum Ansteuern von Primärwicklungen in Transformatoren, die die Stromstärke an die Elektroden abgeben.



Thyritop 30

Anwendungsbereiche: Glas ziehen, Wärmebehandlung, Nachglühen ...
Art. Nr. DC 724

Die Thyritop 30 eignen sich besonders für die üblichen Regelungsaufgaben elektrischer Leistung: ohm'sche Widerstände, Primärsteuerung von Transformatoren, Infrarotheizungen, Mehrbereichsheizungen usw...

Sie gibt es für Einphasen- und Drehstromnetze, von 16 A bis 350 A. Einfach zu benutzen und zuverlässig im Betrieb - die Thyritop 30 sind eine preisgünstige Lösung für alle Aufgaben der Leistungsregelung.