

CHIMIA-REPORT

Bitte an die Inserenten

Richten Sie Ihre Beiträge für die Rubrik CHIMIA-REPORT nicht an die Redaktion, sondern ausschliesslich an: Kretz AG, Postfach, CH-8706 Feldmeilen

Besten Dank!

Rotronic Transmitter I-2000 in Präzisions-Klima-Prüfschränken



Die Firma CTS GmbH beschäftigt sich mit der Planung, Herstellung und dem Vertrieb von hochwertigen Geräten und Anlagen der Umweltsimulation sowie der Kälte- und Klimatechnik. Kürzlich wurde von der im schwäbischen Hechingen ansässigen Firma ein Präzisions-Polar-Klima-Prüfschränke entwickelt, der in Verbindung mit dem Rotronic Transmitter I-2000 höchste Genauigkeit über den gesamten Temperaturbereich bietet.

Das Unternehmen CTS unter der Führung von drei erfahrenen Gesellschaftern in Sachen Umweltsimulation und Klimatechnik beschäftigt mittlerweile ca. 50 Mitarbeiter und expandiert weiter. Mit hochqualitativen Produkten ist die Firma CTS europaweit tätig.

Die anlagenoptimierte CTS-Steuerung, kombiniert mit präziser Messtechnik, ermöglicht einen sehr grossen Leistungsbereich, der auch vor der Simulation von polarem Klima nicht halt macht. 'Früher war das ein Problem' so Dipl.-Ing. Helmut Maute, Geschäftsführer Vertrieb: 'Im Bereich unterhalb des Gefrierpunktes sind viele Messmethoden überhaupt nicht einsetzbar oder nur ungenau.'

Zu unserem Kundenkreis gehören unter anderem auch renommierte Hersteller der Automobilindu-

strie. Gerade hier sind zuverlässige und exakte Messwerte über den gesamten Bereich unerlässlich. Mit dem Rotronic Industriemessumformer I-2000 haben wir ein Produkt gefunden, das unseren hohen Anforderungen, in den Punkten Messgenauigkeit und Langzeitstabilität, entspricht.

Der I-2000 deckt den Arbeitsbereich unserer Klimaschränke vollkommen ab und hat noch zusätzliche Reserven.

Der Klimaschrank C-20/200/S hat einen Temperaturbereich von -20 °C bis +120 °C, einen Feuchtebereich von 10 % bis 98 %rF und einen Taupunktbereich von -40 °C bis +89 °C.

Damit sind nahezu alle Klimate der Weltklimazonen unter Berücksichtigung der Jahreszeiten voll abgedeckt und auch über lange Zeiträume hinweg simulierbar.'

Fordern Sie weitere Unterlagen an:

- Rotronic AG
Postfach 451
CH-8303 Bassersdorf
Tel. 01-838 11 11
Fax 01-836 44 24
E-Mail: rotronic@rotronic.ch
Internet <http://www.rotronic.ch>

Leserdienst Nr. 2

Haribo setzt Feuchtemessumformer aus dem Hause Rotronic ein

In der Haribo Produktionsstätte in Linz an der Donau werden für die Produktion der berühmten Gummibärchen und anderen Gummisachereien Rotronic Feuchtemessumformer eingesetzt.

Die Figuren werden mittels Gipsstempel in Maisstärke geformt, die sich in einem Holzrahmen befinden. Nach dem Eingiessen des Gelees werden die Holzrahmen mit den fertigen Gummifiguren zum Trocknen gestapelt. Danach werden die Figuren aus der Maisstärke entfernt, die Maisstärke gesiebt und in einen Trockner gefördert, um sie

für den nächsten Einsatz wieder zu konditionieren. Der Trocknungsprozess wird mittels dutzenden Rotronic I-1000 Feuchtettransmittern kontrolliert. Die Regelung des Trocknungsprozesses wurde von Honeywell Austria GmbH NL Linz durchgeführt.

- Rotronic AG, Postfach 451,
CH-8303 Bassersdorf
Tel. 01-838 11 11
Fax 01-836 44 24
E-Mail: rotronic@rotronic.ch
Internet <http://www.rotronic.ch>

Leserdienst Nr. 3



ELASTOMER-Dichtungen

CIMAKA präzisions O-Ringe werden dank der Vielfältigkeit der Materialien in einem sehr weiten Bereich der Industrie als statische und bedingt als dynamische Dichtungen eingesetzt. Die Materialvielfalt garantiert für jede Anwendung die richtige Mischung. Silikon, Fluorsilikon, FPM (Viton®), EPDM, Aflas®, NBR, PTFE (Teflon®), PTFE umhüllte Dichtungen mit Silikon oder Viton® Kern sind in unserem Standardprogramm enthalten. Aflas® eignet sich sehr gut für den Einsatz mit Synthetischen Ölen und Fetten bei höheren Temperaturen bis 250 °C z.B. im Automobil, Petrochemie, Chemie, Maschinen-, Anlagebau etc.

X-Ringe und Verschraubungsdichtungen nach DIN 3869 aus NBR und Viton® runden das Fertigteilprogramm ab.

Formteile aus allen oben erwähnten Elastomeren für die verschiedensten Einsätze in allen Industriebereichen nach Zeichnung oder Skizze sind kurzfristig lieferbar.

- CIMAKA Int'l GmbH
Ankengasse 10
CH-8623 Wetzikon Switzerland
Tel. +41 1 970 13 08
Fax +41 1 930 11 89
Email info@cimaka.ch
Internet <http://www.cimaka.ch>

Leserdienst Nr. 4

Neue flammhemmende Granulatblends

Great Lakes Chemical Corporation hat zwei neue Antimonoxidblends eingeführt: Fyrebloc® 100 und Fyrebloc® 101. Die Entwicklung dieser Produkte gilt als richtungsweisende Lösung in der Additivtechnologie, da sie die Vorteile eines One-Pack-Flammschutzmittels mit den nichtstaubenden Eigenschaften und der Dosierbarkeit eines Masterbatches vereint.

Fyrebloc® 100 und Fyrebloc® 101 sind Antimonoxidpulvern und traditionellen Antimonoxid- bzw. Antimonoxidträgerblends klar überlegen. Im Vergleich zu den Pulvern lässt sich Fyrebloc® schneller dosieren und trägt als nichtstaubendes Blend zu einem sauberen Arbeitsumfeld mit weniger Reinigungsaufwand bei.

Gegenüber traditionellen Blends ist Fyrebloc® deutlich flexibler im Einsatz und eliminiert den thermischen Einfluss auf Polymerträger. Es erübrigt die Vordispersion von Teilen des Flammschutzmittels und

Synergisten und benötigt selbst keinen Polymerträger.

Fyrebloc® 100 und Fyrebloc® 101 werden für eine Vielzahl technischer Polymere empfohlen, einschliesslich Polyamiden, PBT, PET und anderen thermoplastischen Polyestern.

Great Lakes Chemical Corporation zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Spezialchemikalien für Anwendungen wie Flammschutzmittel, Polymerstabilisatoren, Feuerlösch- und Wasseraufbereitungsmittel. Hinzu kommt eine wachsende Zahl von Performance- und Feinchemikalien für die 'Life Science'-Industrie.

- Great Lakes Chemical (Europe) GmbH
Juchstrasse 45
CH-8500 Frauenfeld
Tel. 052-723 44 00
Fax 052-723 44 99

Leserdienst Nr. 19

The new ABI PRISM® 7900HT Sequence Detection System from Applied Biosystems

Applied Biosystems has introduced the ABI PRISM® 7900HT Sequence Detection System. This real-time PCR instrument has been

launched to speed pharmaceutical customers' drug discovery process. The 7900HT performs gene expression quantification and detection of

single nucleotide polymorphisms (SNPs) at exceptionally high-throughputs by taking a higher plate-density than previous generation instruments, without compromising speed, resolution or reproducibility.

Identifying promising targets is the first step in developing new drug compounds, traditionally a slow, tedious, and expensive process. The 7900HT Sequence Detector offers a choice of assay chemistries to speed this up. The sensitive probe-based, fluorogenic 5' nuclease assay allows multiplex reactions for real-time quantification and SNP genotyping, and the SYBR® Green 1 double-stranded DNA-binding dye assay is ideal for target identification in screening assays. Laser light is distributed to each well in the reaction plate, exciting the fluorescent dyes present. The fluorescent light generated is then directed through a spectrograph to a charge-coupled device (CCD) camera, giving spectrally resolved fluorescence data from each sample.

An exciting feature of the 7900HT is the automation accessory that loads up to eighty-four 384-well plates, for 24-hour hands-free operation and unprecedented throughput. The system also takes both 96- and 384-well plates for enhanced flexibility. Sample tracking is simplified and multiple fluorophores can be used in a single reaction.

Sample tubes remain closed throughout the PCR process to control contamination. Cost-effective, high-throughput gene expression studies are possible, as the sequence detector performs both absolute and relative quantification of target in unknown samples and quantifies both target and endogenous control in multiplex reactions. Large-scale SNP screening on the 7900HT is carried out with the fluorogenic 5' nuclease assay, with two TaqMan® probes, one for each allele, multiplexed in a single tube. The instrument then measures post-PCR endpoint fluorescence, allowing genotyping results to be available quickly.

The new ABI PRISM® 7900HT Sequence Detection System will prove invaluable for those involved in pharmaceutical research, helping to bring new drugs to market more rapidly and efficiently.

For more information on the ABI PRISM® 7900HT Sequence Detection System, please contact: abdirect@eur.appliedbiosystems.com

- APPLIED BIOSYSTEMS
Kelvin Close,
Birchwood Science Park North,
Warrington, WA3 7PB, UK
Telefon +44 (0) 1925 825650
Telefax +44 (0) 1925 282502
www.appliedbiosystems.com

Leserdienst Nr. 20

Leserdienst 'CHIMIA-REPORT'

CHIMIA-Leserdienst Heft 3/2001

Chimia-Report (Talon 3 Monate gültig)

Ich bitte um Unterlagen zu den angekreuzten Kennziffern:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25					

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-REPORT» sind mit einer Kennziffer markiert.

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzliche Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen;
2. Absender angeben;
3. Talon an untenstehende Adresse faxen oder einsenden.

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Unterlagen gerne zur Verfügung stellen werden. Wir freuen uns, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

KRETZ AG

CHIMIA-Leserdienst

Postfach

CH-8706 Feldmeilen

Telefon 01 · 923 76 56, Telefax 01 · 923 76 57

