# Neue Produkte = Produits nouveaux

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **85 (1994)**

Heft 1

PDF erstellt am: **28.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

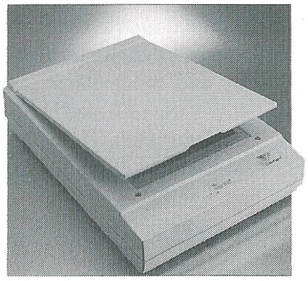
# Neue Produkte
# Produits nouveaux

## Hardware

### Hochauflösender Flachbett Farbscanner

1200x1200 dpi und 16 777 216 Farben in einem Bereich von 216x343 mm sind die Eckwerte des leistungsfähigen Geräts ColorPage-I. Es ist mit einer SCSI-Schnittstelle (der Adapter wird mitgeliefert) und Windows-Twain kompatibler Software ausgerüstet. Dadurch können entsprechende Windows-Applikationen ohne Umwege über ein separates Scannerprogramm mit Bilddaten bedient werden. Im Paket eingeschlossen sind ein Recognita 1.2 für Windows (eines der schnellsten OCR-Programme, welches die meisten der gebräuchlichen Textformate unterstützt) als internationale Vollversion und ein iPhoto Deluxe für Windows für die Bildbearbeitung (Editieren, Farb- und Tonwertveränderungen, Filter usw.).

*Matrix Computer AG*
*8620 Wetzikon*
*Tel. 01 930 19 70*



Genius Flatbed Scanner ColorPage-I

### Variozeilendrucker 7234-012

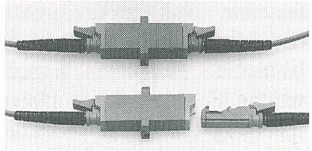
Einen professionellen Zeilendrucker mit Twinaxdirektanschluss zu den Systemen /36, /38 und /400 präsentiert GFC auf der Systems 93 in München. Die Funktionen sind individuell auf den Bedarf des Anwenders abgestimmt und werden über das System /36, /38 oder /400 geladen. Mit einer Druckgeschwindigkeit von 800 Zeilen/min werden alle Druckaufgaben schnellstens erledigt. Überall, wo es um schnellen Ausdruck von Listings, Formularsätzen, Begleitpapieren usw. geht, liegt der Einsatzschwerpunkt dieses extrem schnellen Druckers. Einsetzbar sind alle Formulare in einer Breite von 4 bis 16 Zoll. Zur Auswahl stehen Funktionen wie Barcodedruck, Textqualität, OCR A/B, Plakatschrift, die Erstellung eigener Zeichen, Grafik sowie alle zukünftigen Erweiterungen und neuentwickelten Druckfunktionen.

*GFC AG, CH-6300 Zug*
*Tel. 042 32 24 44*

## Informationstechnik

### E-2000-Fiber-Steckverbindungen von Diamond

Diamond SA in Losone hat bei der Entwicklung der neuen Steckerfamilie E-2000 voll auf Sicherheit und praxisnahe Handhabung gesetzt. Die im Steckergehäuse integrierte Schutzkappe schützt Glasfaser und Ferrule aktiv. Die im Mittelstück integrierte automatische Blende verhindert das Austreten von Laserlicht bei entkoppeltem Stecker. Die farbliche und mechanische Codierung beugt Fehlkopplungen vor, und die neue Ferrule aus Zirkonia mit Neusilber-Pilzeinsatz garantiert eine schnelle, einfache Montage und feinste Politur der Frontfläche sowie die geforderten optischen und mechanischen Eigenschaften. Die Glasfaser ist mit einer Restexzentrizität von max. 0,25 µm nach dem bewährten Prägeund Nachprägeverfahren Kern-Kern-zentriert. Die Einfügedämpfung beträgt 0,2 dB typisch. Die Rückflussdämpfung ist > 80 dB für die 8° schrägpolierte Variante (HRL-10) und > 45 dB für die konvexpolierte PC-Ausführung. Die E-2000-Stecker werden sowohl für Singlemode als auch für Multimode Faser geliefert.



Diamond-Steckverbindungen

*Diamond SA, 6610 Losone*
*Tel. 093 35 01 41*

### Digitales Testgerät zur Zählerprüfung

Das Testgyr D3000 wird mit Hilfe eines PC betrieben und ermöglicht eine hochpräzise Energiemessung von Spannung, Strom, Frequenz, Winkel und Leistung mit Hilfe von benutzerfreundlichen Programmen. Der einfache Aufbau und die kompakte Bauweise des Gerätes ermöglichen einen vielfältigen Einsatz mit schnellem Standortwechsel. Seine wichtigsten Eigenschaften sind:

– Zählerprüfung im Netzeinsatz mit grossformatiger Fehleranzeige auf dem Bildschirm.
– Überprüfung der Energieregistrierung durch bestimmbare Zeitdauer über den Prüflingseingang (kein Datenverlust nach einem evtl. Spannungsunterbruch).
– Laboranwendung in diversen Betriebsarten und mit den Steuerausgängen SI/SU als Dosierer.
– Lastwertüberprüfung mit verschiedenen Anzeigen zur schnellen Analyse der gewünschten Werte und vektorieller Darstellung der Spannungs- und Stromgrössen.

Das Gerät ist speziell auf die Prüfung von Elektrizitätszählern im Netz ausgelegt und seine Elektronikbaugruppen sind modular aufgebaut. Seine technischen Daten sind: Messspannungen von 3 x 48 V /83 V bis 3 x 320 V/554 V, Messströme mit Weitbereich-Stromanschlüssen 0,001–120 A, Frequenzbereich von 47 bis 63 Hz. Schaltungsarten: Einphasen- und Dreiphasen-Netze (Vier- und Dreileiter).

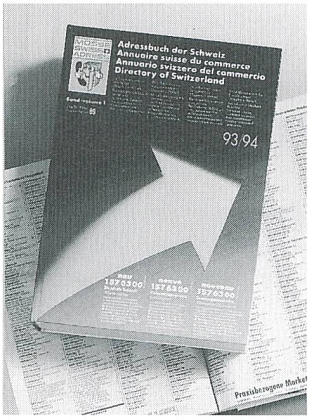
Zählerprüfsystem Testgyr D3000

*Landis & Gyr, 6300 Zug*
*Tel. 042 44 56 44*

### Adressbuch der Schweiz 1993/94

Die neueste Ausgabe des Adressbuches der Schweiz ist soeben erschienen. In zwei kompakten Bänden – einmal nach Kantonen und Gemeinden sortiert und einmal nach Branchen – präsentiert sich der Schweizer Markt dem Benutzer in übersichtlicher Form. Das Adressbuch gehört zu den praktischsten Informationsquellen. Es ist eine gute Entscheidungshilfe sowohl bei der Suche nach günstigen Lieferanten als auch bei der Arbeit im Marketing oder in der Verkaufsplanung. Ergänzt wird es durch wertvolle Zusatzinformationen wie die Adressen der Wirtschaftsverbände, aller Bundesbehörden, Angaben über Kantons- und Gemeindebehörden sowie die diplomatischen Vertretungen der Schweiz im Ausland bzw.

des Auslandes in der Schweiz. Messedaten und Seminarräume findet der Benutzer in diesem praktischen Nachschlagewerk ebenso wie die Angaben zu Einwohnerzahlen und Infrastruktur der einzelnen Gemeinden. Neu ist jeder Firmeneintrag mit Symbolen der entsprechenden Handelsebenen (Produktion, Grosshandel, Einzelhandel, Dienstleistung, Handwerk und Gewerbe, Vermietung) hervorgehoben. Für den Fall, dass man im Adressbuch einmal etwas nicht auf Anhieb findet oder ergänzende Informationen sucht, bietet die Mosse Adress AG einen privaten Auskunftsdienst unter der Nummer 157 63 00 (Fr. 2.93/min) an. Die 89. Ausgabe des Adressbuches der Schweiz 1993/1994




Adressbuch der Schweiz 1993/94

ist für 260 Franken (zuzüglich Porto) bei der Verlegerin, Mosse Adress AG, erhältlich.

*Mosse Adress AG*
*8045 Zürich*
*Tel. 01 463 77 00*

## Energietechnik

### Polymerkabel für 400 kV

Die Brugg Kabel AG hat ein neues 400-kV-Polymerkabel mit Zubehör entwickelt. Es handelt sich dabei um ein Kabel vom Typ XDCUWT, 1 x 800 mm$^2$, 400 kV, das bei Nennspannung einen maximalen Spannungsgradienten von 12 kV/mm aufweist. Das Besondere an diesem Kabel ist der Kupferwellmantel. Er besteht aus einem längsgeschweissten und quergewellten Kupferband von 0,8 mm Stärke und nimmt eine Dreifachfunktion wahr: (1) Als elektrische Abschirmung muss er die allfällig auftretenden Erdschluss- und Kurzschlussströme ableiten können, ohne dass sich das Kabel zu stark erwärmt. (2) Er übernimmt die Funktion einer zuverlässigen Wasserdampf-Diffusionssperre. (3) Er garantiert einen guten mechanischen Schutz für das Kabel, mit einer hohen Querdruckfestigkeit.

400-kV-Polymerkabel im Querschnitt

Zum Kabel wurden auch überwachungsfreie Kabelendverschlüsse für Freiluftmontage und solche für die direkte Einführung der Kabel in $SF_6$-Anlagen und Transformatoren entwickelt. Kabel und Kabelzubehör sind praktisch teilentladungsfrei.

Eine erste Pilotanlage wurde im April 1993 im Unterwerk Bonaduz der NOK in Betrieb genommen.

*Brugg Kabel AG, 5200 Brugg*
*Tel. 056 48 33 33*

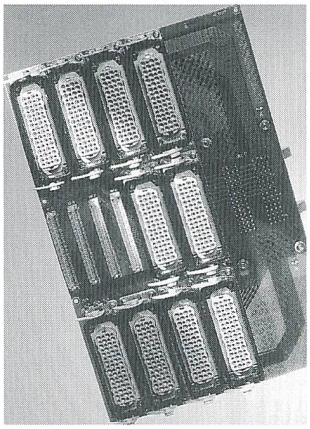
### Durchfluss-Messtechnik

Der neue Georg-Fischer-Katalog für Durchfluss-Messtechnik zeigt auf über 60 Seiten das umfangreiche Sortiment an Installationsfittings, Durchfluss-Sensoren, Mess- und Kontrollgeräten und Schwebekörper-Durchflussmessern zur Messung und Überwachung von Durchflussmengen flüssiger Medien in der Prozesstechnik. Diese Geräte eignen sich besonders für den Einsatz mit Wasser sowie anderen anspruchsvollen und aggressiven Medien. Zu jedem Produkt gibt es eine Abbildung, eine kurze Beschreibung aller relevanten technischen Daten sowie eine Typenübersicht mit Code-Nummern für die Bestellung. Alle diese Angaben erleichtern dem Praktiker die Auswahl des passenden Gerätes für seine Anwendung.

*Georg Fischer*
*Rohrleitungssysteme AG*
*8201 Schaffhausen*
*Tel. 053 81 30 28*
*Fax 053 25 95 93*

### Steckverbinder in Einpresstechnik

Mit einem neuen Verfahren in Einpresstechnik von Würth



Einpresstechnik bringt 60–70% Zeitersparnis

Elektronik ist es möglich, schwere Steckverbinder auf Leiterplatten zu verarbeiten. Anbaugehäuse und Isolierkörper können jetzt erheblich einfacher und schneller auf Platinen angebracht werden. Aufwendige Kabelarbeiten in Crimp- und Löttechnik entfallen genauso wie die dabei entstehende thermische Belastung. Stattdessen lassen sich mit dieser Neuheit die Gehäuseunterteile einfach in die Platine einpressen und verschrauben. Durch Kaltverschweissen entsteht bei diesem Vorgang eine hundertprozentige elektrische Verbindung nach DIN 41611 (Teil 5). Mother- und Powerboards sowie Verteilerplatinen können auf diese Weise innerhalb kürzester Zeit mit Steckverbindern bestückt werden. Kontaktzahlen von 15- bis 128polig sind als Stifte und Buchsen realisierbar. Verriegelungshebel und Verschraubungen können problemlos montiert werden.

*Elektron AG, 8804 Au ZH*
*Tel. 01 781 01 11*

### Netzleittechnik

Mauell AG kann verschiedene neue Produkte vorstellen. Dazu gehört ein neues, weiterentwickeltes Echtzeit-Netzleitsystem in SMD-Technik mit neuer Profi-/Feldbus-Struktur für die Steuerung und Überwachung von Elektrizitäts-, Gas und Wasserversorgungsunternehmen sowie für die Sicherstellung der Energieversorgung in grossen Bauten wie zum Beispiel Banken, Versicherungen, Spitäler, Verwaltungen usw. Ferner SPS-Steuerungssysteme (Systeme für die Lösung kleiner und mittlerer Automatisierungsaufgaben) sowie Mauell-Einsatzzentralen und Portierlogen mit Kommandopult und gebogener Mosaik-Rückmeldetafel und mit passenden Melde- und Befehlsgeräten und LCD- oder LED-Informationssystem. Zu erwähnen ist schliesslich das neue Grossbild-Rückprojektionssystem in TFT-LCD-Lichtventiltechnik (TFT-LCD: Thin Film Transistor-Liquid Christal Display) mit Bildschirmdiagonale 50–100 Zoll, mit einer Auflösung von 640x480 oder 1280x960 Pixel. Diese erwähnten Produkte sind auch an der diesjährigen Infrastructa zu sehen.

*Mauell AG, 8107 Buchs*
*Tel. 01 844 48 11*