

Objektyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :  
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes  
Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **57 (1966)**

Heft 3

PDF erstellt am: **15.08.2024**

### **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.

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

---

## Inhaltsverzeichnis

Kurvenapproximation mittels verallgemeinerter Laguerre-Funktionen. Von <i>H. G. Bürgin</i> . . . . .	95
Bahnstörungen bei nicht-stationären Nachrichten-Satelliten. Von <i>H. Paul</i> . . . . .	101
Neue elektrische Akzeleratoren im Dienste der Materialprüfung und Medizin. Von <i>K. Kuphal</i> . . . . .	109
Anwendungsmöglichkeiten der Pulsmodulation. Von <i>J. Bauer</i> . . . . .	117

### Technische Mitteilungen

Gewässerschutz und Abwasserreinigung . . . . .	122
Kernkraftwerk MZFR mit Mehrzweckforschungsreaktor in Karlsruhe . . . . .	122

### Mitteilungen

<i>In memoriam</i> . . . . .	137
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	137
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	137

## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen. Von <i>U. Meyer</i> . . . . .	125
Ergebnisse mit dem Bohrlochverfahren zur Nachbehandlung von Leitungsstangen. Von <i>O. Wälchli</i> . . . . .	131

### Wirtschaftliche Mitteilungen

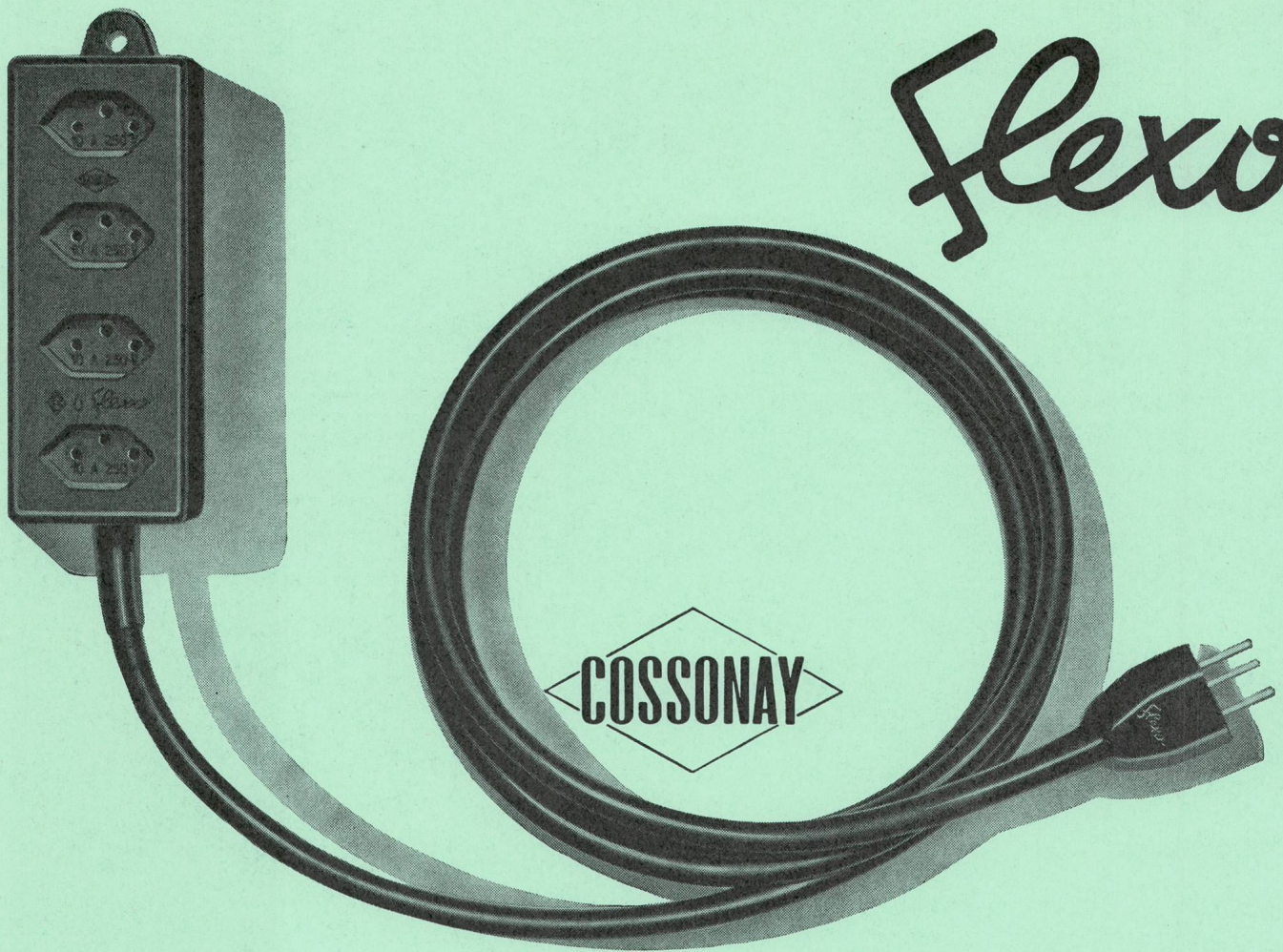
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung . . . . .	134
--	-----

Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer  
Energie in der Schweiz . . . . .

135



# Flexo



## PRISE MOBILE MULTIPLE « FLEXO » POUR LOCAUX HUMIDES

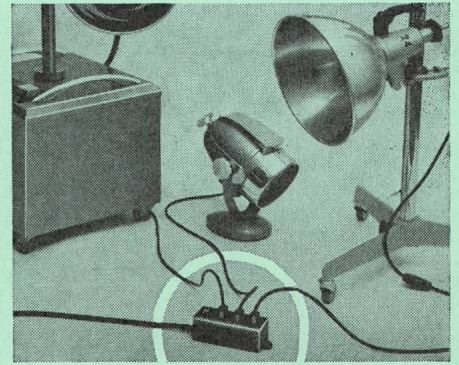
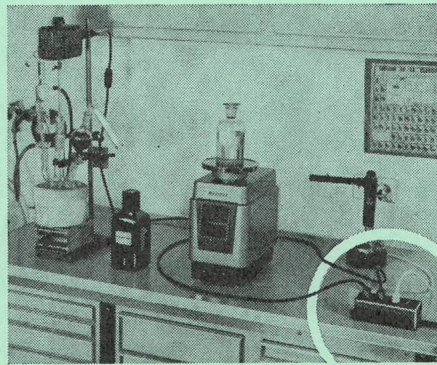
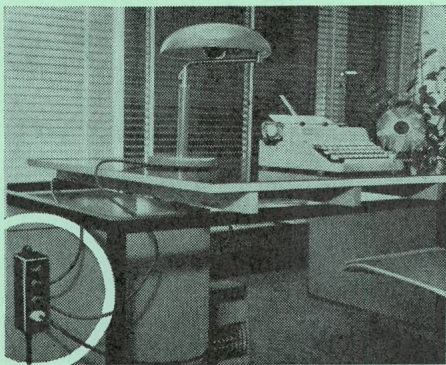
en Néoprène, avec 4 prises type 13, cordon Gdv  
3 x 1 mm<sup>2</sup> et fiche type 12, 10 A, 250 V, le tout  
vulcanisé formant une seule pièce,  
longueur du cordon selon désir  
(longueur normale 3 m)  
Indestructible - résistant à l'huile et à la benzine -  
économie substantielle  
Signe de qualité ASE

Vente par **ELECTRO-MATERIEL SA**  
LAUSANNE GENÈVE LUGANO

## ORTSVERAENDERLICHE MEHRFACHSTECKDOSE « FLEXO » FUER FEUCHTE RAEUME

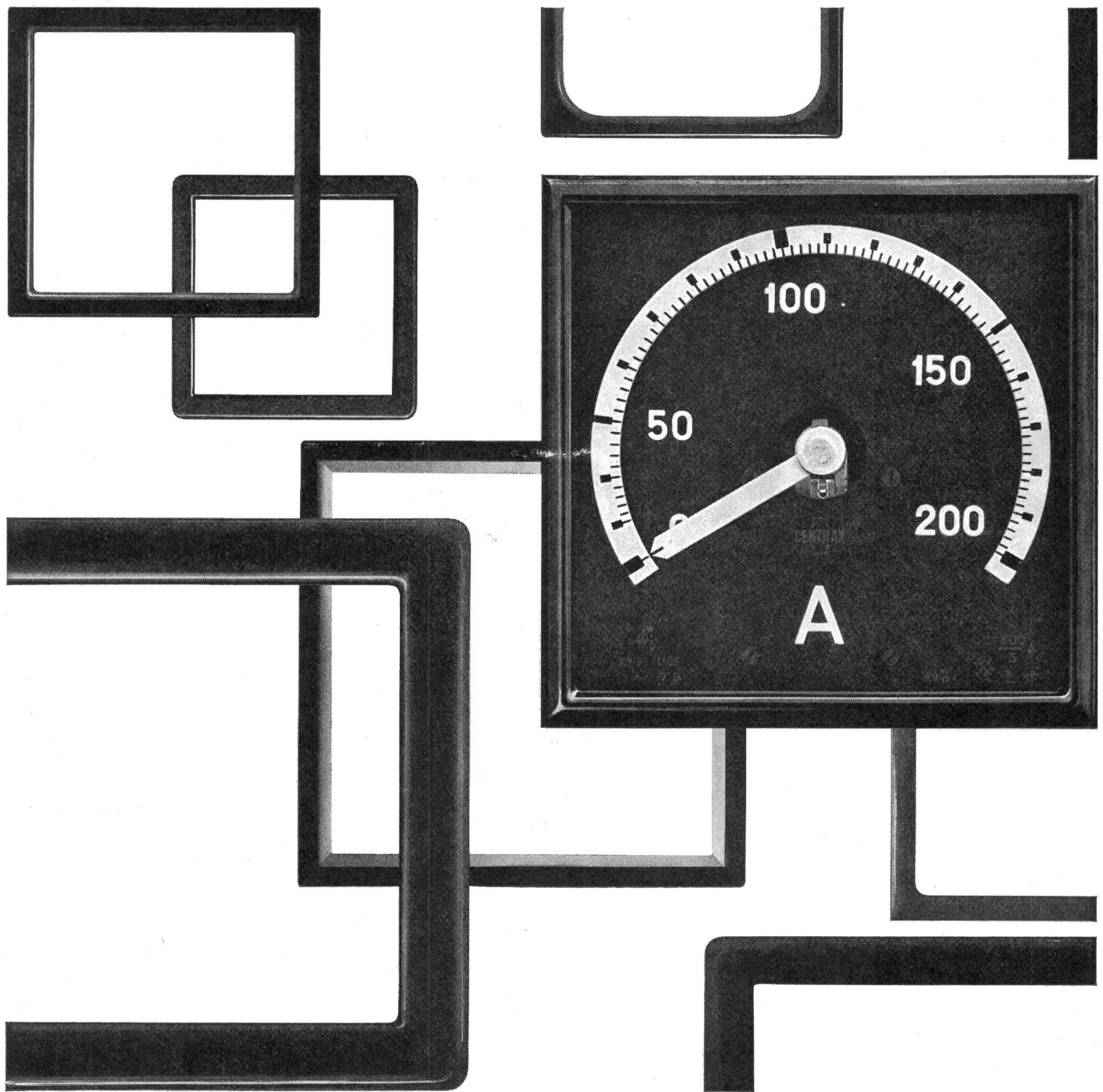
aus Neopren, mit 4 Steckdosen Typ 13, Gdv-Kabel  
3 x 1 mm<sup>2</sup> und Stecker Typ 12, 10 A, 250 V, alles  
zu einem Stück zusammenvulkanisiert,  
Länge der Schnur nach Wunsch  
(Normallänge 3 m)  
Unverwüstlich - oel- und benzinbeständig - grosse  
Einsparungsmöglichkeiten  
SEV-geprüft

Verkauf durch **ELEKTRO-MATERIAL AG**  
ZÜRICH BERN BASEL



**SA DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY**





## CENTRAX Anzeigegeräte

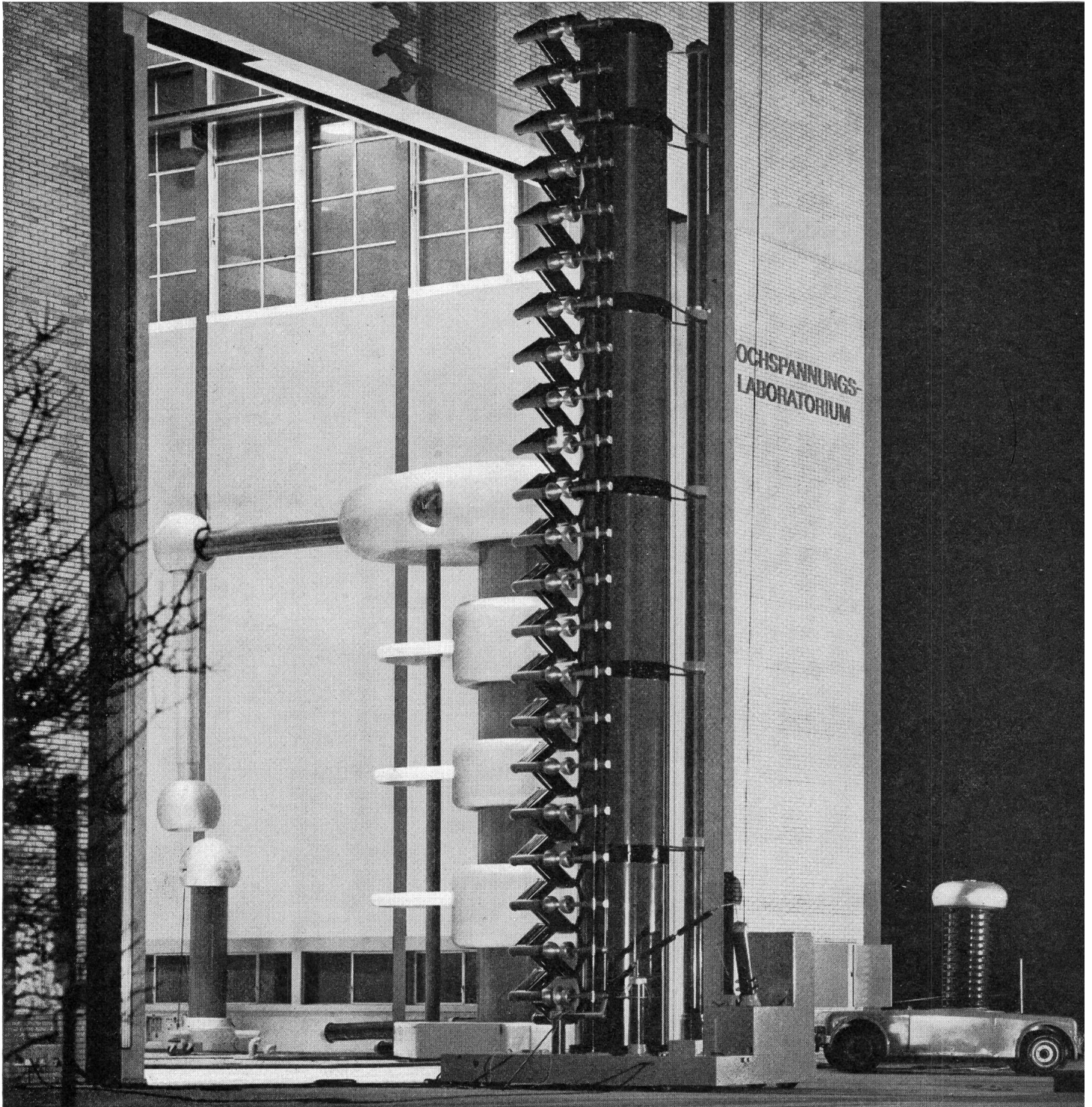
CENTRAX Anzeiger haben sich seit 15 Jahren bewährt. Dank der zukunftsweisenden Konzeption sind sie heute noch so modern wie damals. Bei kleinstem Platzbedarf weisen sie eine grösstmögliche Skalenlänge auf. Parallaxfreie Ablesung, gelber Skalenbalken und gelber Zeiger auf schwarzem Grund ergeben ein Maximum an Information. Für alle elektrischen und thermischen Grössen verwendbar. Bitte verlangen Sie unsere Druckschriften EA und TA.

Camille Bauer Aktiengesellschaft  
4000 Basel  
Dornacherstrasse 18  
Tel. 061 34 24 40

**camille  
bauer**

# 750 kV

-Höchstspannungsmaterial vor dem neuen Micafil-Hochspannungslaboratorium – einen der modernsten der Welt. Micafil-Durch-



Freiluft-Prüfplatz vor dem neuen Hochspannungslaboratorium der Micafil AG in Zürich

Micafil-Pressgas-Kondensator 750 kV

Wechselspannungs-Prüfkaskade, 1350 kV Prüfspannung, Fabrikat Sécheron

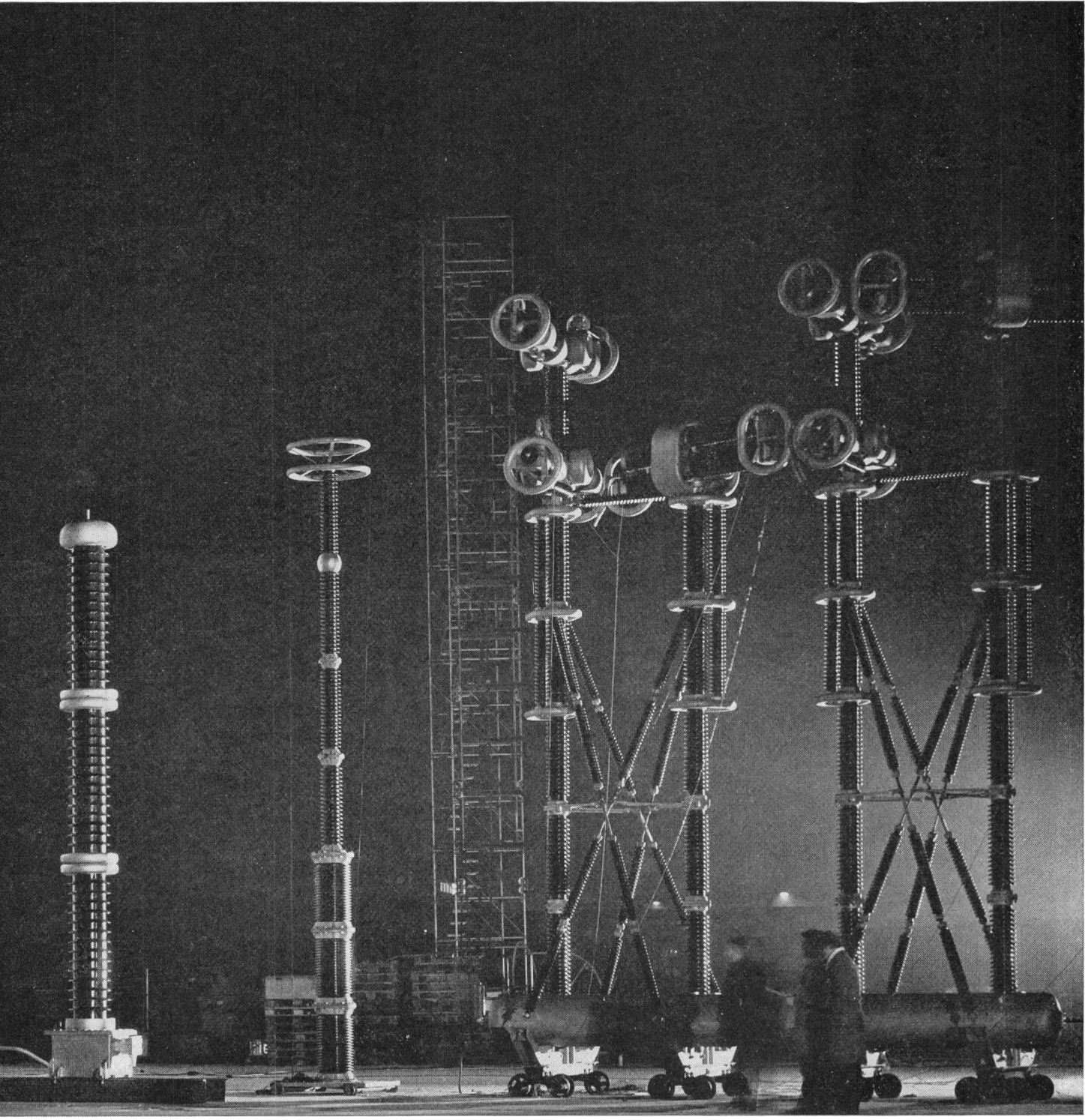
Stoss-Spannungs-Generator Micafil, aus der Halle ausgefahren, Summenladenspannung 4400 kV, Stossenergie 176 kWs

Gleichspannungs-Generator Micafil für die Kabelprüfung, max. Prüfbetriebsspannung 580 kV



führungen für 850 kV wurden hier schon  
erfolgreich geprüft. Ein Laboratorium,  
das auch der Zukunft gewachsen ist:

# 1000 kV



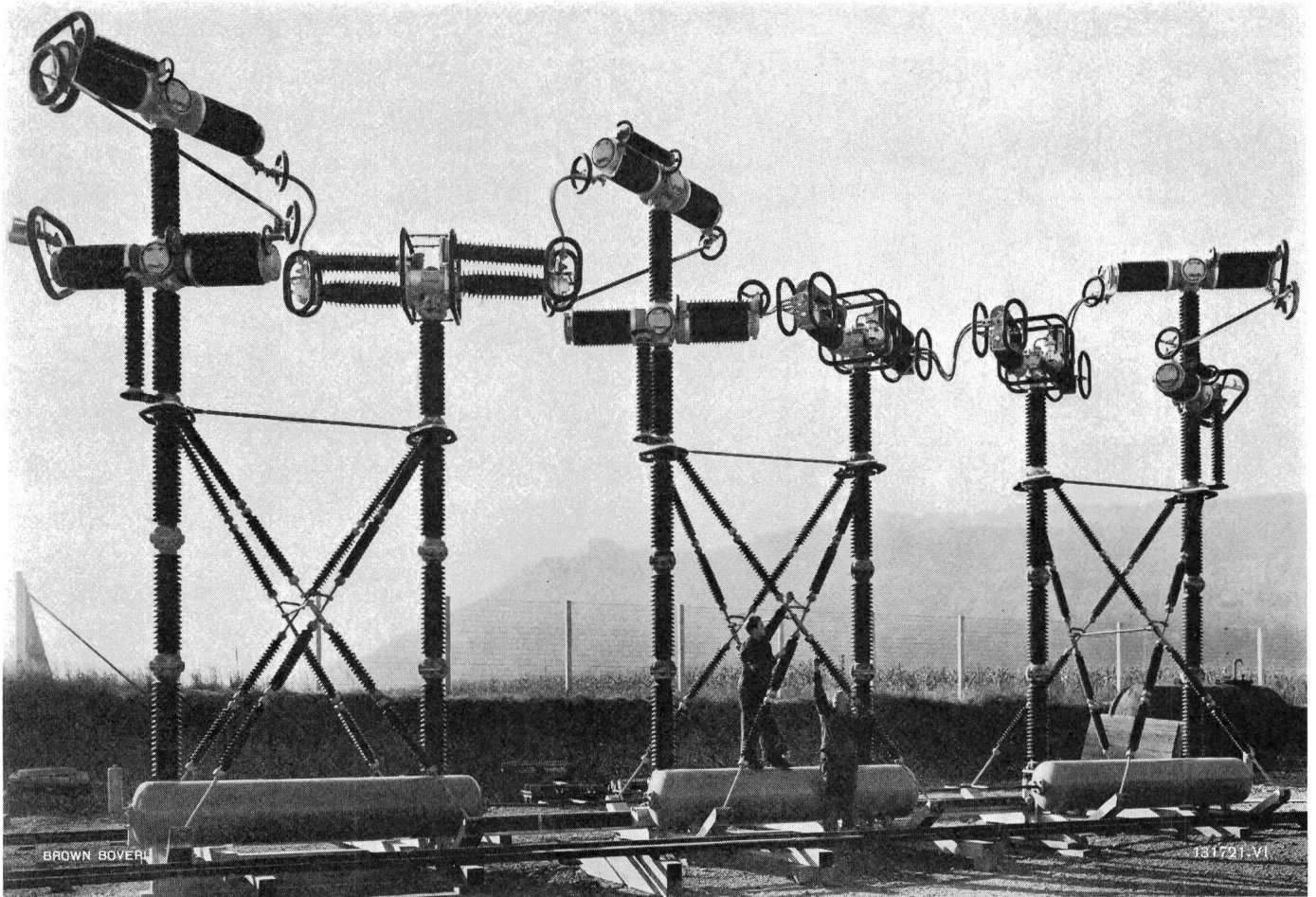
Kapazitiver  
Spannungswandler Micafil  
750 kV

BBC-Hochspannungs-  
stützer 750 kV

BBC-Druckluft-  
Schnellschalter 750 kV

**MICAFIL**  
Zürich

# Druckluftschalter



▲ Pol eines 735-kV-Druckluftschalters, 60 000 MVA Ausschaltleistung, bestimmt für das Manicouagan-Projekt der Quebec Hydro-Electric Commission, Montreal, Kanada.



1891-1966

Brown Boveri Druckluftschalter sichern den Betrieb in wichtigen internationalen Hochspannungsnetzen.

Wir bauen Freiluft-Druckluftschalter für ein- und dreiphasige Schnellwiedereinschaltung von 30 kV bis zu den höchsten heute vorkommenden Spannungen, mit Ausschaltleistungen bis 60 000 MVA symmetrisch und Ausschaltzeiten von nur 0,05 s.

## BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden (Schweiz)