

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 57 (1966)
Heft: 3

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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

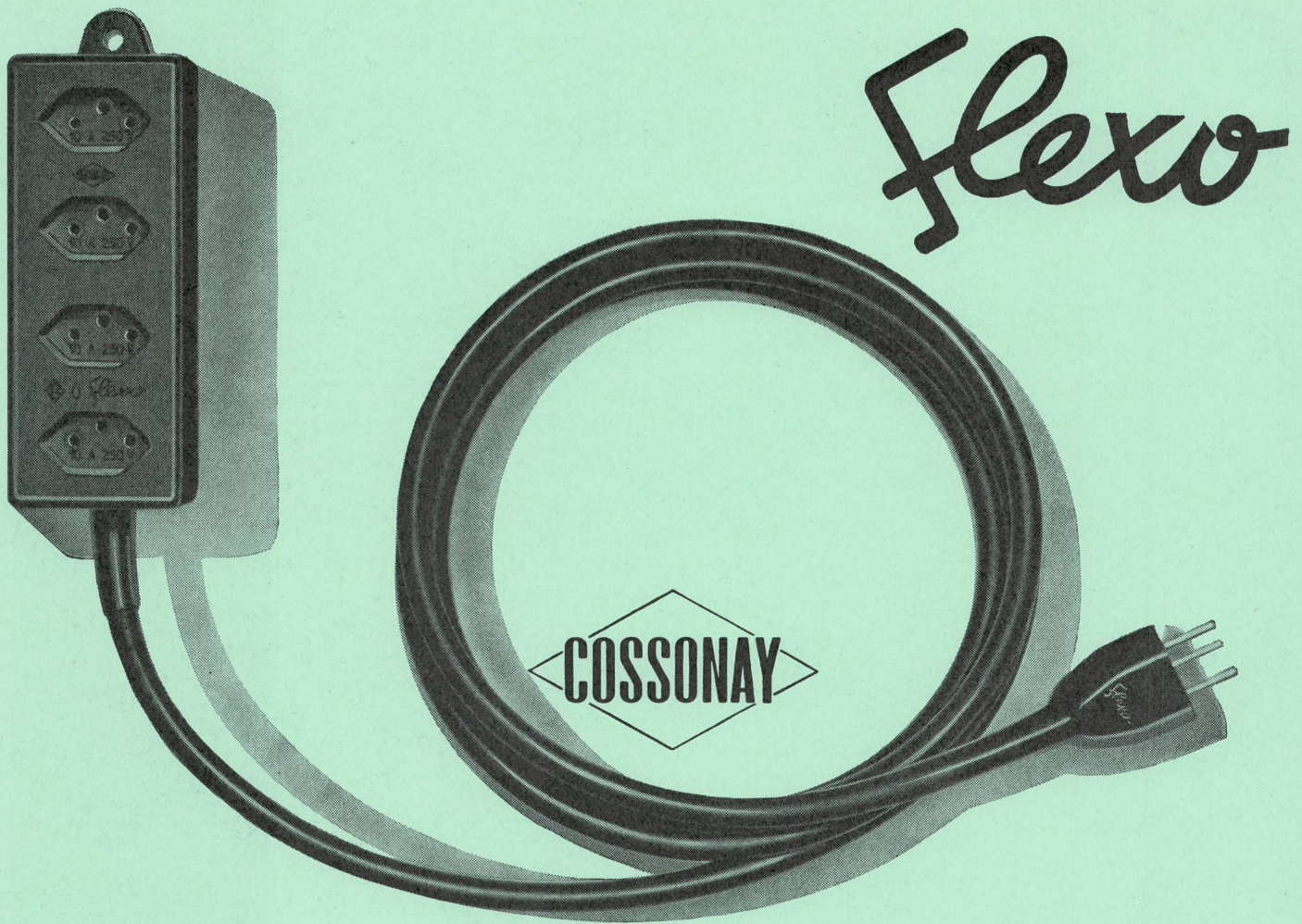
| | |
|--|-----|
| Erfahrungen mit Netzkommandoanlagen. Von <i>U. Meyer</i> | 125 |
| Ergebnisse mit dem Bohrlochverfahren zur Nachbehandlung von Leitungsstangen. Von <i>O. Wälchli</i> | 131 |

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 |
|----------------------------------|-----|



**PRISE MOBILE
MULTIPLE « FLEXO »
POUR LOCAUX HUMIDES**

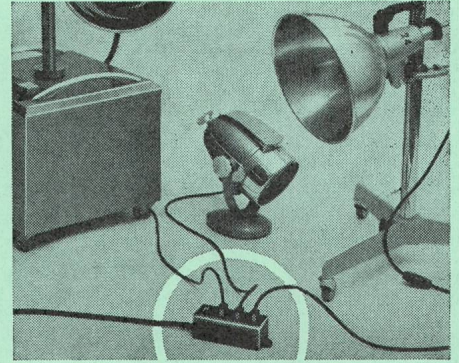
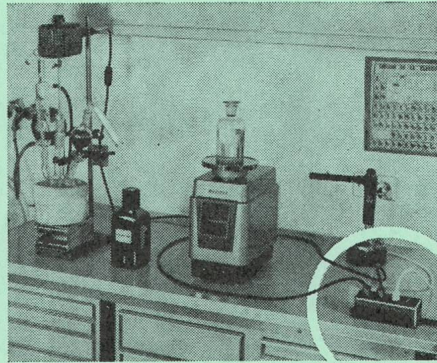
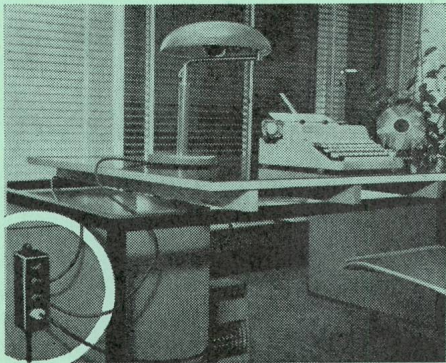
en Néoprène, avec 4 prises type 13, cordon Gdv
3 x 1 mm² et fiche type 12, 10 A, 250 V, le tout
vulcanisé formant une seule pièce,
longueur du cordon selon désir
(longueur normale 3 m)
Indestructible - résistant à l'huile et à la benzine -
économie substantielle
Signe de qualité ASE

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

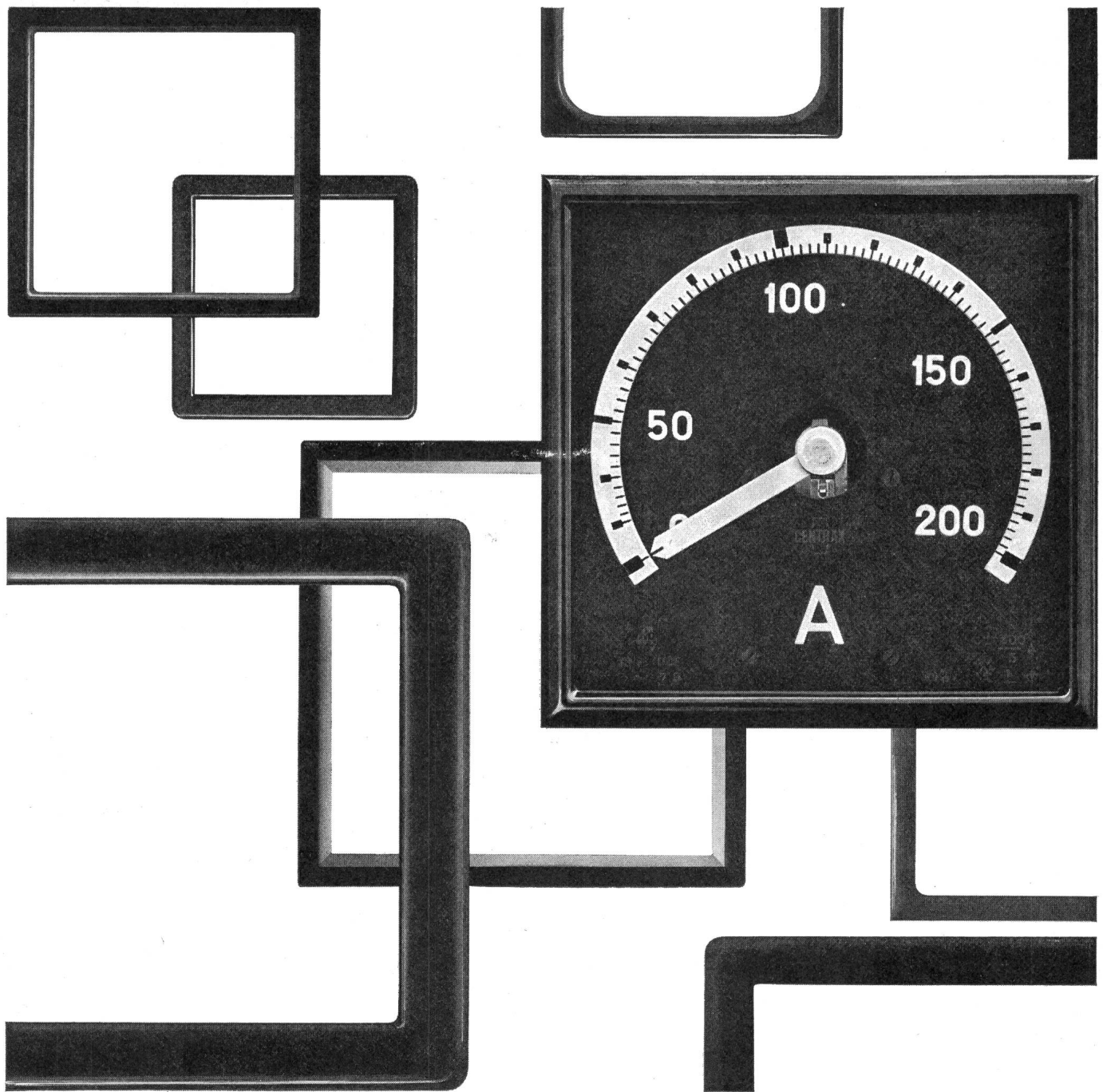
**ORTSVERAENDERLICHE
MEHRFACHSTECKDOSE « FLEXO »
FUER FEUCHTE RAEUME**

aus Neopren, mit 4 Steckdosen Typ 13, Gdv-Kabel
3 x 1 mm² 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

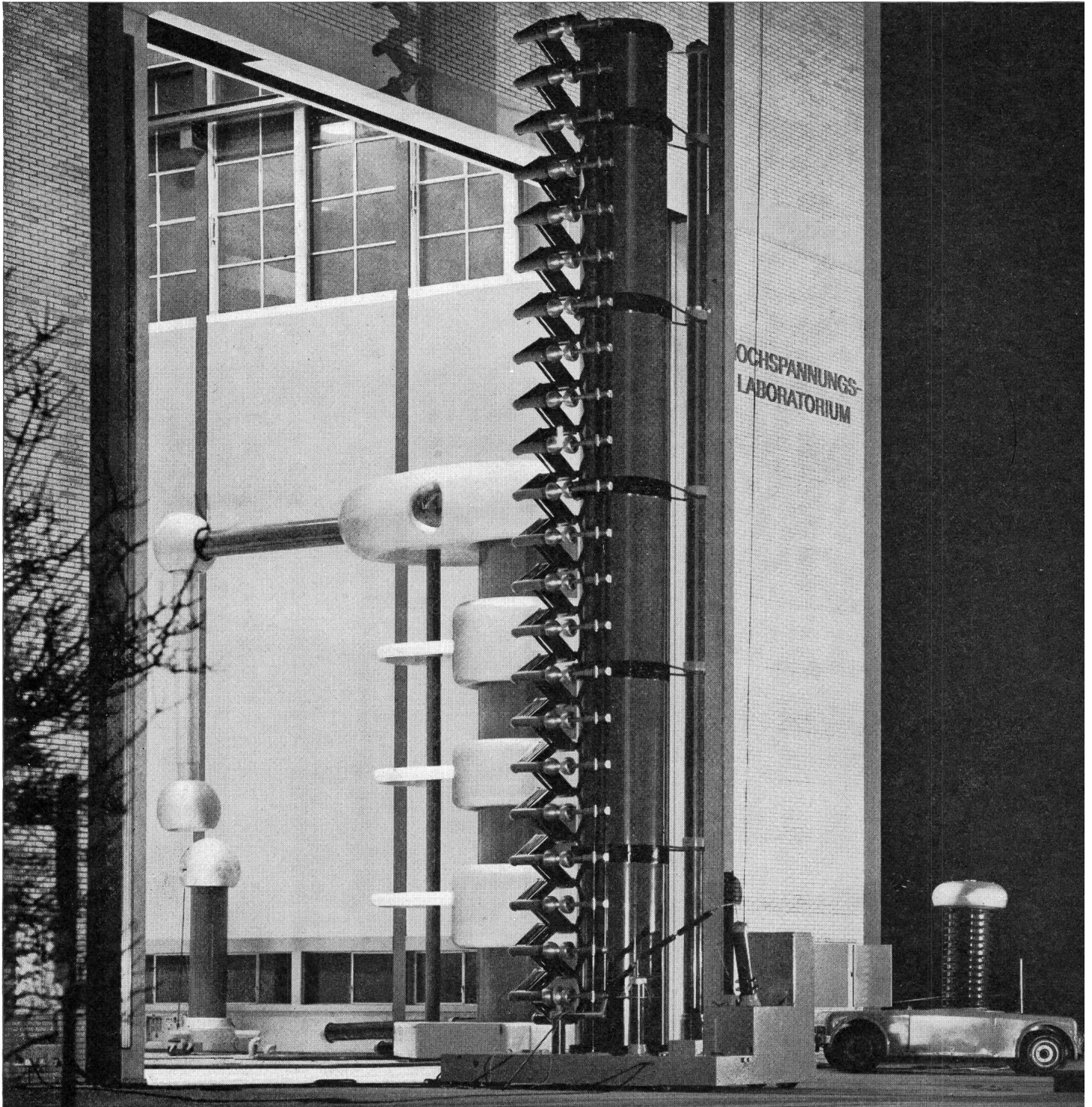
CENTRAX Anzeiger haben sich seit 15 Jahren bewährt. Dank der zukunftsweisenden Konzeption sind sie heute noch so modern wie damals. Bei kleinstem Platzbedarf weisen sie eine grösstmögliche Skalenlänge auf. Parallaxfreie Ablesung, gelber Skalenbalken und gelber Zeiger auf schwarzem Grund ergeben ein Maximum 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

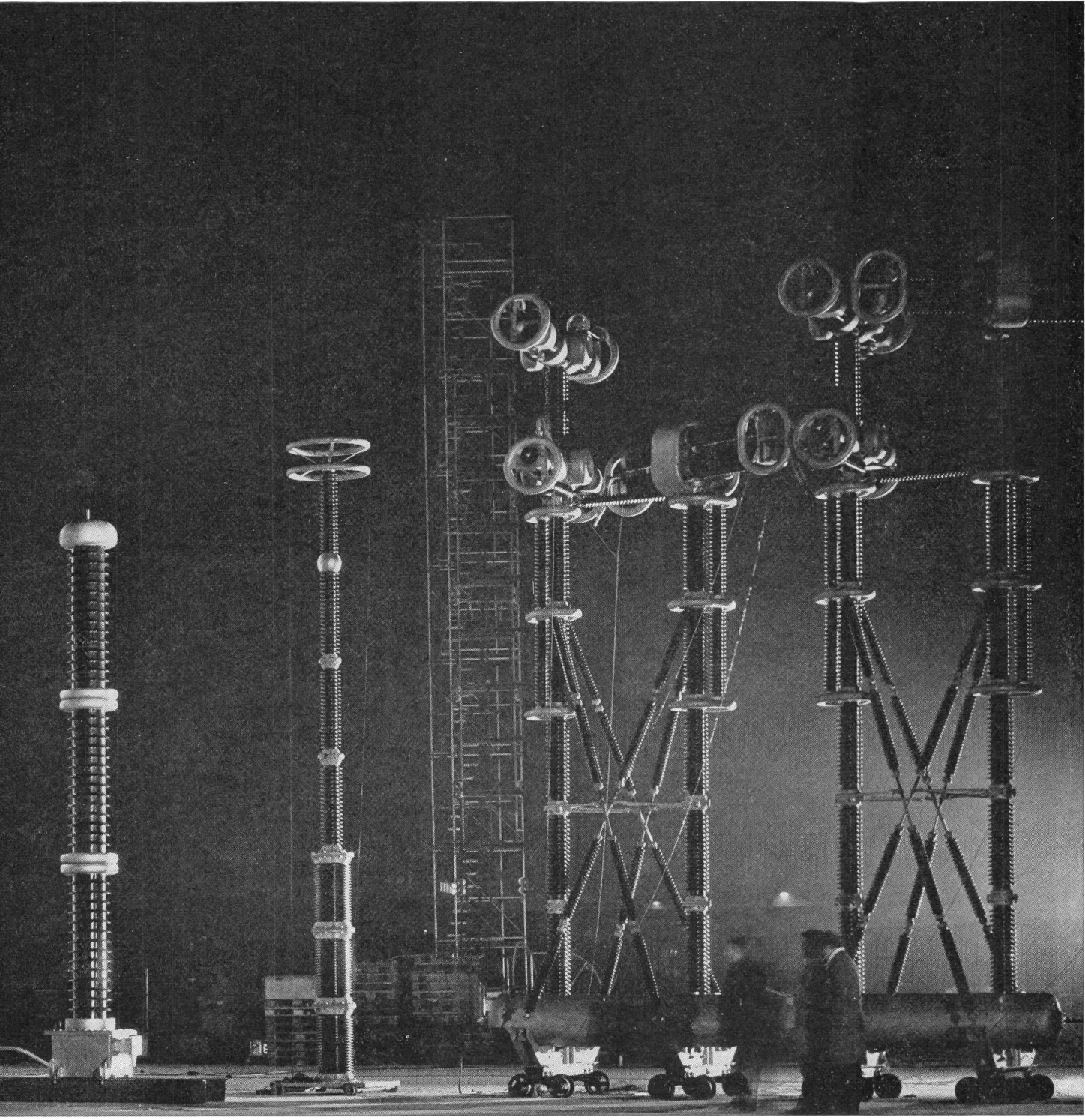
Wechselspannungs-Prüfkaskade, 1350 kV Prüfspannung, Fabrikat Sécheron

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



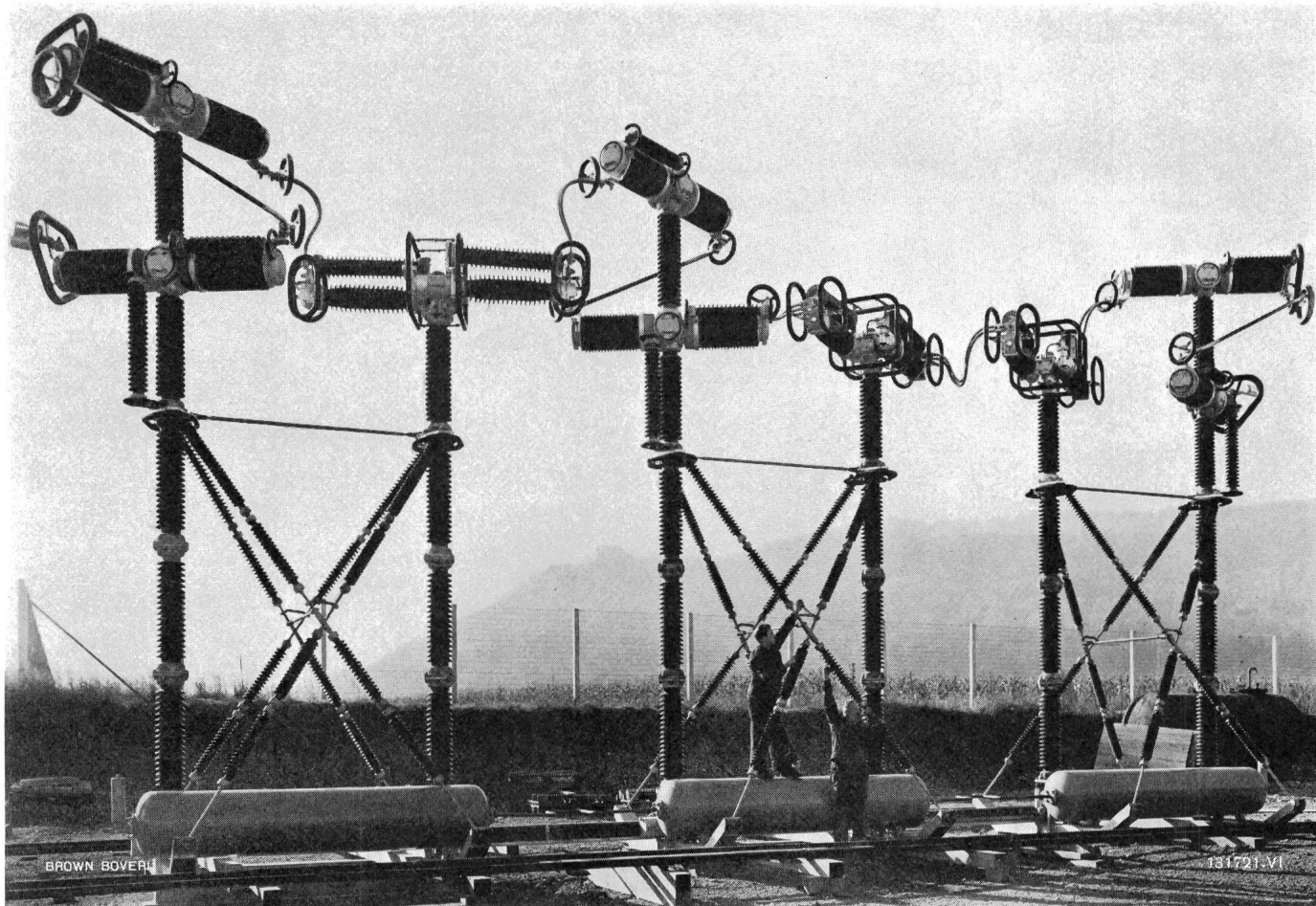
Kapazitiver
Spannungswandler Micafil
750 kV

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)