

**Zeitschrift:** Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

**Band:** 93 (1986)

**Heft:** 5

**Rubrik:** Zubehör Zwirnereien und Webereien

### **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:** 11.01.2026

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

**Technische Daten:**

- Nummernbereich: Nm 1,7 ... Nm 12
- Spindelteilung: 380 mm (15'')
- Bewicklungshub: 254 mm (10'')
- Umwindungszahl: 100 ... 500 m
- Feinheit des Multifilaments: 17-156 dtex
- Drehsinn: S oder Z
- Speisung ab Kannen mit O (evtl. 400 + 500) 600, 700, 800 und 1000 mm, Einfach- oder Doppelband.

Auf dem Gebiet der Problem-Lösungen des Themenkreises «Automatisierung einzelner und kompletter Arbeitsabläufe» können heute folgende Aggregate angeboten werden:

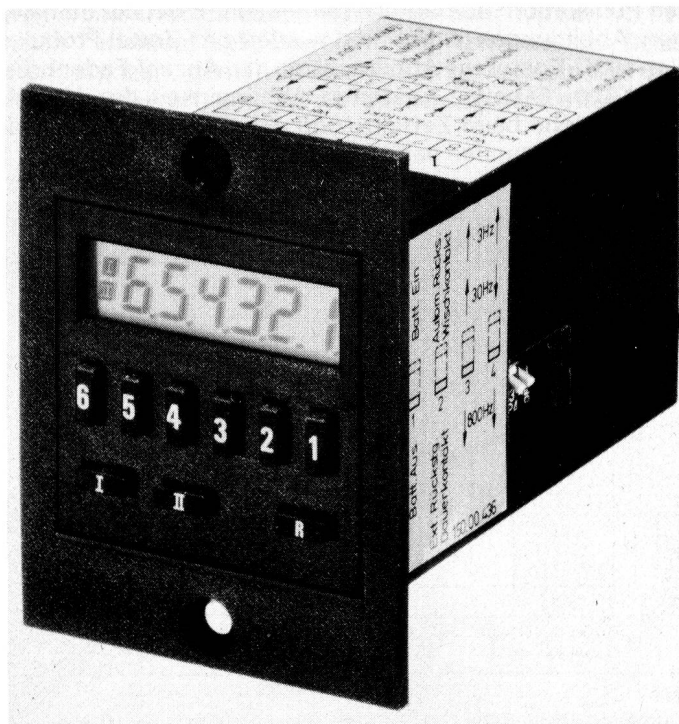
- Automatischer *Aufschub* von Vollkannen ab Strecken ( $\varnothing$  400 bzw. 500 mm) *auf Transportwagen*,
- *Bandpress-Vorrichtung für Kannen*, wobei das Fassungsvermögen der Kannen um bis zu 15%, gegenüber dem Normalgewicht, gesteigert werden kann,
- *pneumatische Band einzugs-Systeme* an Strecken, wobei das aufwendige und umständliche Lunteneinfädeln von Hand vermieden wird,
- die *geordnete Spulenabführung* an den Nitschelstrecken FMV 30 und FM 7A bietet sich an für ein im Handel erhältliches *Manipulator-System*,
- das *Kopplungs-System* Kettenstrecke/Bumpsprelle eröffnet neue Perspektiven für ein *automatisches Palettieren*, System NSC/Gualchierani, ebenfalls einsetzbar für Kammzugwickel,
- die *Kannenverknüpfung* zwischen den einzelnen Kettenstrecken, wie an der ATME-I in Greenville vorgeführt, bahnt langfristig eine Entwicklung in Richtung der *aufsichtarmen Schicht* an.

- Vor-/Rückwärtszählung über externe Zählrichtungssteuerung oder über internen Phasendiskriminator mit 90° phasenversetzten Zählsignalen mit Einfach-, Zweifach- oder Vierfach-Auswertung
- Geberversorgung mit 24 V-/80 mA, Optokoppler-Eingänge für PNP-, NPN- oder Namur-Eingangslogik

Viele wichtige Betriebsfunktionen sind extern bzw. über Schalter einstellbar.

Wenn Sie noch weitere Daten wissen wollen:

- LCD-Anzeige mit zusätzlichen Status-Anzeigesymbolen der Betriebszustände.
- Die Vorwahlen sind über Tastatur einstellbar.
- Addierende oder subtrahierende Arbeitsweise.
- Die Zählgeschwindigkeit beträgt max. 800 Hz.
- Bei Netzausfall sind die Daten ca. 2000 Stunden gespeichert.
- Die Null- bzw. Rückstellung ist wahlweise manuell, extern oder automatisch wiederholend.
- Ebenso günstig sind die Abmessungen für Einbauschchnitt und Einbautiefe mit 51 x 51 x 102 mm.
- Die Leistungsaufnahme beträgt max. 3,6 VA (Watt).
- Die elektrischen Anschlüsse erfolgen über Platinenstecker mit Schraubklemmen.



Als BE 102 ist das Modell auch als Zeitzähler mit ein- oder zweifacher Vorwahl lieferbar. Dieser hat vier codierbare Zeitbereiche mit interner Zeitbasis.

## Zubehör Zwirnereien und Webereien

**Ivo Irion & Vosseler, Zählerfabrik GmbH u. Co., 7730 VS-Schwenningen**

### 75 Jahre Erfahrung für die Zukunft

Mit der Typenbezeichnung NE 102 stellt IVO einen 6stelligen, elektronischen Impulszähler mit ein- oder zweifacher Vorwahl, auf Mikroprozessorbasis vor.

Seine moderne Konzeption und die Verwendung neuartiger Bauelemente macht ihn zu einem sehr interessanten Gerät:

- C-MOS-Technologie in SMD-Technik
- eingebautes Netzteil für alle üblichen Normspannungen