

# "Neue Bäume" von Benninger Zell

Autor(en): **Scherrer, Andreas**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **102 (1995)**

Heft 1

PDF erstellt am: **26.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-677206>

## **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.

## «Neue Bäume» von Benninger Zell

Im September 1994 präsentierte Benninger Zell erstmals die neue Bäummaschine BB. Diese gehört zur Serie, der seit Herbst 1993 angelaufenen Überarbeitung des gesamten Beschlichtungssystems.

### Veränderter Antrieb

PIV-Getriebe und Antriebswelle sind durch zwei leistungsfähige Drehstrom-Asynchronmotoren ersetzt worden. Einer befindet sich bei der Einzugswalze, der andere ist direkt in den Baumsupport integriert.

Ein neues Dreiwalzensystem bürgt für ausgewogene Zugkräfte. Durch die verbesserte Anordnung und die vergrößerten Walzendurchmesser entstehen gleichmässige Zugkräfte. Fäden werden dadurch weniger verdreht. Neu ist auch die Kammchangierung. Sie ist geschwindigkeitsabhängig und stufenlos einstellbar. Die zusätzliche Höhenchangierung vermindert die Abnutzung des Kamms.

### Nutzerfreundliche Bedienung

Eine Reihe von Verbesserungen erleichtern die Handhabung der Maschine. So kann der Bediener nun ohne Hilfsmittel den Kamm jederzeit bequem erreichen. Bei laufender Maschine schützt ihn die Abdeckung über dem Dreiwalzensystem.

Die gesamte Überwachung und Steuerung der Schlichtan-

lage ist in einem Siemens PC untergebracht. Dieser befindet sich auf der rechten Seite der Bäummaschine und ist dort praktisch aus jedem Winkel gut zu sehen.

Ein wichtiges Detail ist das tragbare Handterminal HANDYMAT. Damit tätigt der Bediener alle Operationen direkt am Arbeitsort. Das praktische Gerät ist durch ein Kabel mit der Anlage verbunden. Eine Notstopptaste gehört ebenso dazu. Dank einer magnetischen Platte auf der Rückseite dieses Gerätes kann es überall an der Maschine befestigt werden.

Mit den Modifikationen an der neuen Bäummaschine wird ein weiterer Schritt in Richtung Qualitätsverbesserung getan. Die Kettbäume sind gleichmässiger gewickelt. Damit lässt sich eine Steigerung des Nutzeffektes in der Weberei erreichen.

Mit diesem Bericht schliesst Benninger Zell seine Serie über Neuheiten auf dem Gebiet der Schlichterei ab. Die *mittex* berichtete in folgenden Ausgaben:

Heft 5/94 Seite 13  
*Konstante Beschlichtungsqualität mit BEN-SIZETEC*

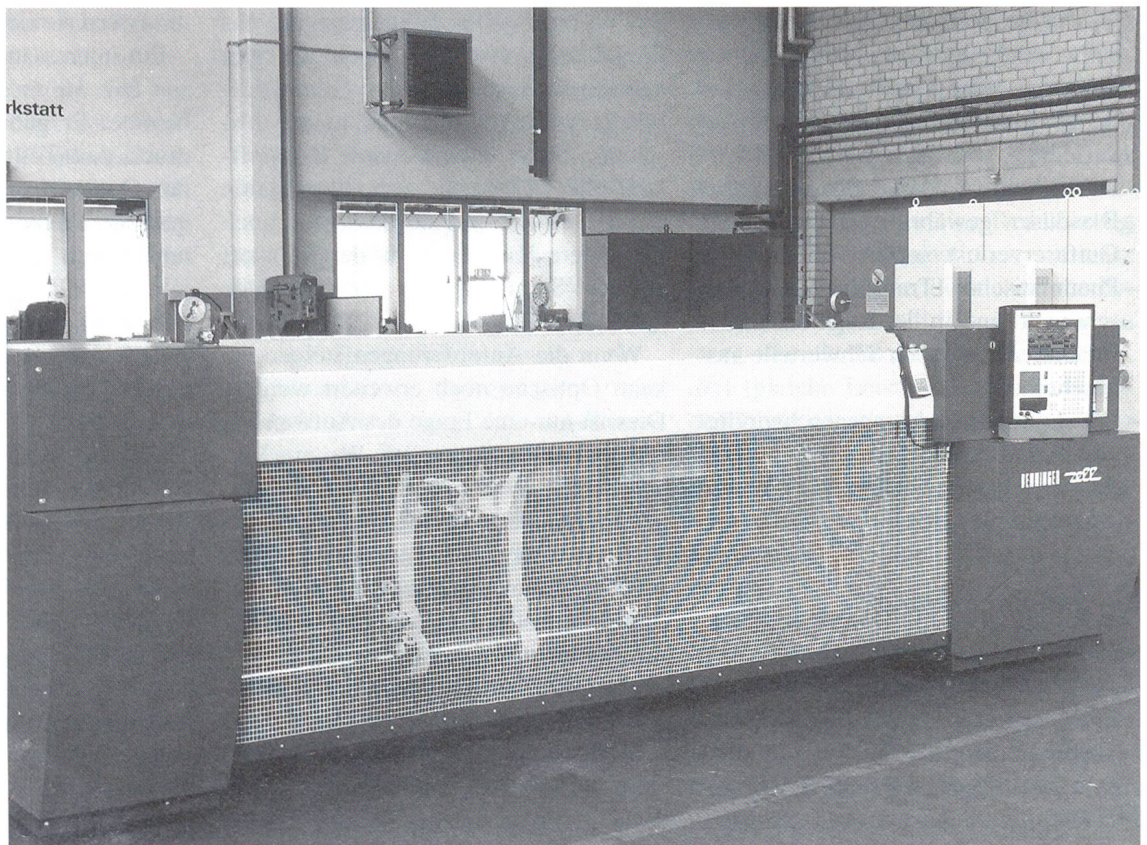
Heft 3/94 Seite 25  
*Neuer COMPACT Trockner für BEN-PROCOM*

Heft 2/94 Seiten 9–10  
*Beste Qualität bei reduzierten Betriebskosten*

Heft 2/94 Seite 10  
*Konstante Fadenzugkraft beim Zetteln*

Heft 1/94 Seite 29  
*BEN-PROCOM schlichtet mit modernster Steuerung*

Benninger Zell GmbH & Co KG, Herr  
Andreas Scherrer  
Postfach 1125, D-79665 Zell  
Tel.: 0049 7625 - 1310  
Fax: 0049 7625 - 303



Bäummaschine BB

Foto: Benninger Zell