

Zeitschrift: Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten
Band: 102 (1995)
Heft: 1

Artikel: "Neue Bäume" von Benninger Zell
Autor: Scherrer, Andreas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-677206>

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: 23.01.2026

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

«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 Kammchangementung. Sie ist geschwindigkeitsabhängig und stufenlos einstellbar. Die zusätzliche Höhenchangementung 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

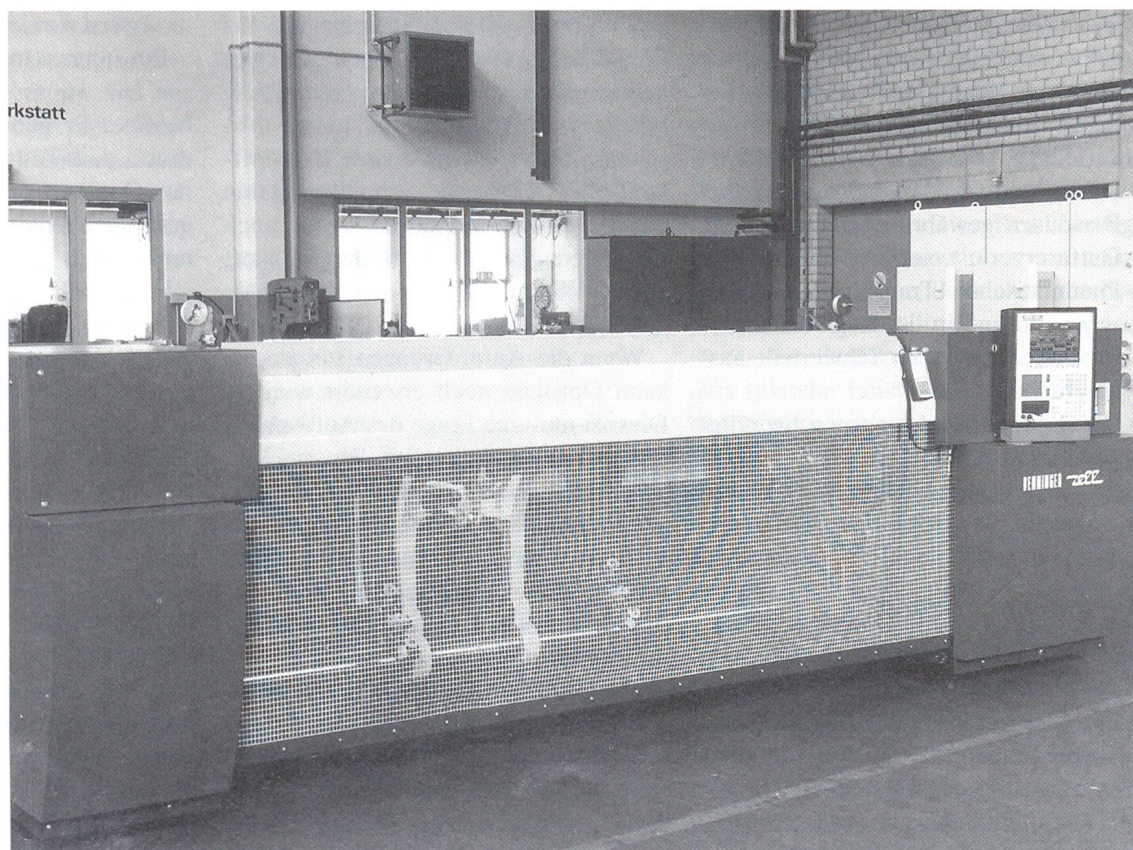
Heft 3/94 Seite 25
Neuer COMPACT Trockner für BEN-PROCOM

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