

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

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung von Textilfachleuten

Band: 98 (1991)

Heft: 3

Artikel: Die PAT-A Denim Luftpulsen-Webmaschine

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-678246>

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>

Kräftige Blasvorrichtung zur Reinigung von Greiferkopf zur Vermeidung von Staubansammlung und Verschmutzung des Gewebes.

Automatischer Schussucher, an Maschinen mit Kanteneinlegern.

Erste Stufen der automatischen Schussbruchbehebung (PSO) mit Herabsetzung der Stillstandszeiten und besserer Gewebequalität.

Kantenbildung durch Dreherbindung, Kanteneinleger oder Schmelzvorrichtung.

Schussdichteneinstellung durch Wechselräder, Aufrechterhaltung der Dichte durch rutschfreie Abzugswalze in Walzenlagern.

Sehr vollständige Prozeduren zur Verhinderung von Ansatzstreifen, durch den Mikroprozessor gesteuert.

Picatens, Kettspannungs-Messinstrument.

PFT, programmierbarer Schussspanner.

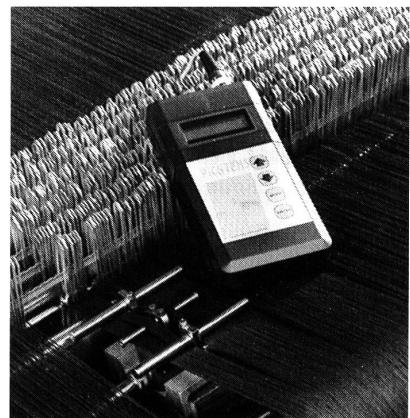
Picanol N.V., B-8900 Ieper ■

Die PAT-A Denim Luftdüsen- Webmaschine

Über 15 000 PAT Luftdüsenmaschinen stehen heute im industriellen Einsatz. Zahlreiche Webereien haben Anschlussaufträge erteilt, ein Beweis der ausserordentlichen Anpassungsfähigkeit der Maschine an die heutigen Bedürfnisse der Weberei. Ständige Forschungsbemühungen konzentrieren sich gezielt auf immer höhere Leistung, verbesserte Nutzeffekte, mehr Anpassungsfähigkeit und weniger Wartung, um noch konkurrenzfähigere Webkosten zu erreichen.

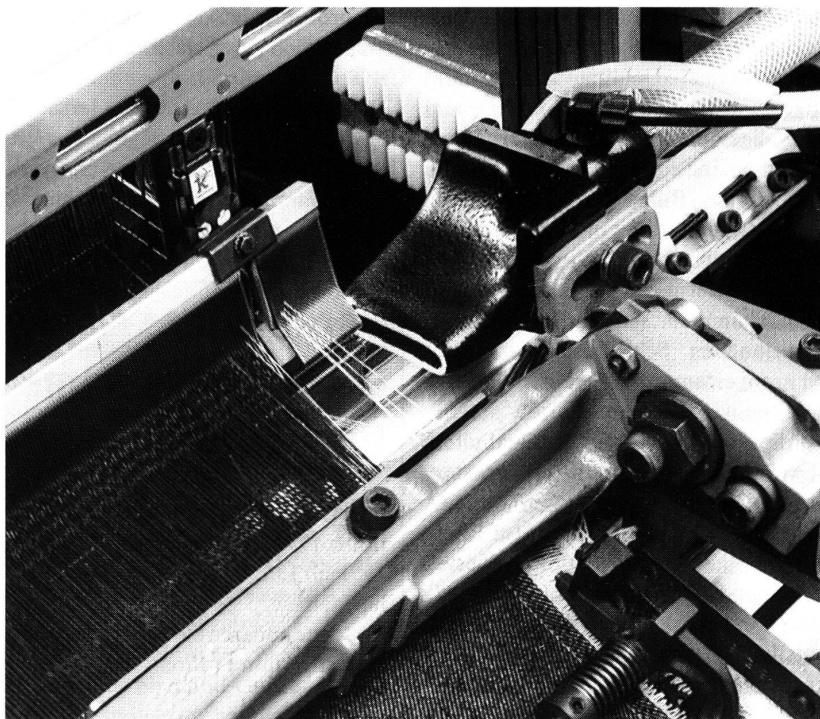
Besondere Vorteile der PAT-A Denim-Maschine

- Sehr kompakte Bauweise, niedrigster Raumbedarf aller vergleichbaren Fabrikate.
- Hohe Leistung: Schusseintragsraten von über 1300 m/Min.



Messzelle mit Picatens Kettspannungsmessgerät.
Bild: Picanol N.V.

- Grosse Vielseitigkeit in Garnnummern und Gewebe-Qualitäten: vom leichten bis zum schweren Denim.
- Leistungskräftiger, an über 27 000 Maschinen bewährter Mikroprozessor, zur Überwachung und Steuerung von Maschineneinstellungen und Funktionen.
- Garantie des besten Warenausfalles durch die elektronische Steuerung von Kettablass, Brems-/Kupplungs-Einheit mit kraftvollem Anlauf und präziser Stillstandposition, Einsatz von Kettspannung-Messgeräten zur Erreichung optimaler Fadenspannungen, Programme zur Bestimmung des besten Moments der Ablassbewegung zwecks Vermeidung von Ansatzstreifen, Belastungszelle zur Bestimmung der Kettspannung.
- Starke Vereinfachung der Bedienung und Wartung: Deutliche Anzeige, Bedienungstasten und Mikroprozessor-Tastenfeld gut zugänglich; vollautomatischer Schusssucher und automatische Schussbruchbehebung; Anzeige der notwendigen Interventionen, des Maschinenzustandes, sowie der Leistungsdaten am Mikroprozessor-Tastenfeld; wesentlich reduzierter Unterhalt durch Öldruck-Umlaufschmierung. ■



PRA - Automatische Schussbruchbehebung.

Bild: Picanol N.V.