



## **Innovations for Print –** **Showcase of 24 Technological Market Leaders**

## Botschaftsträger – Ringbindung mit Informationsplus New messenger – ring binding with info function

**Bindemaschine für papiergebundene Produkte: Einsatz von Papierbindung ist umweltfreundlich, werbewirksam und dokumentenecht.**

**Binding machine for products with paper binding: Use of paper binding is environmentally-friendly, promotionally effective and offers documents quality.**

Der EcoBinder von Kugler Womako nutzt Papier für die Bindung – eine in technischer wie wirtschaftlicher Hinsicht kleine Revolution. Die neue Ringbindung ist bedruckbar und bietet damit nicht nur gestalterisch neue Möglichkeiten für Schreibwaren- und Werbeartikelhersteller. Sie besitzt auch ökologische und ökonomische Vorteile.

Bisher werden Kalender und Schreibblöcke mit Metall-, oder Plastikspiralen oder Drahtkämmen gebunden. Doch die bewährten Bindearten erfordern beim Recycling aufgrund des Materialmixes aus Papier und Plastik bzw. Papier und Metall eine aufwendige Trennung von Block und Bindung. Überdies bergen Drahtbindungen speziell bei intensiv genutzten Blöcken eine Verletzungsgefahr.

Anders die neue Bindeart des EcoBinder: Der EcoBinder setzt umweltfreundliche Papierringe für die Bindung ein. Die Produkte wie Schreibblöcke, Tischkalender oder Broschüren sind daher zu 100 Prozent gleichstofflich. Da außer dem ohnehin verarbeiteten Papier kein zusätzlicher Werkstoff benötigt wird, vereinfacht die neue Bindungsvariante zusätzlich die Materialbeschaffung.

The EcoBinder from Kugler-Womako uses paper for binding – something of a revolution, from a technical and an economic point of view. The new ring binding is printable and thus provides manufacturers of stationery and promotional articles with new options, not only in creative terms. It has ecological and economic advantages too.

Up to now, calendars and writing-pads have been bound with metal or plastic spirals or double wires. But the mixture of paper and plastic or paper and metal in these traditional types of binding makes it necessary to separate pad and binding prior to recycling, which costs time and money. Metal bindings also involve a certain risk of injury, especially if the pad is used intensively.

Things are different with this new type of binding from the EcoBinder: the EcoBinder uses environmentally friendly paper rings. So products such as writing-pads, tabletop calendars and brochures consist to 100 per cent of the same material. And since no material is required other than the paper which was going to be processed anyway, this new type of binding also simplifies material procurement.

### Individually printable paper strips

In production, the pre-punched pad is inserted into the machine by hand, fixed and moved along the line. In the second step the product is bound. The printed paper strips are wound into a double ring through the punch-holes and glued. After that, the protruding strips are attached to the spine of the pad. This gluing of the strip to the pad ensures that the printed information on the paper rings stays in position.

As individual paper strips are used in making the rings, each ring can be individually printed for advertising or design purposes. This option opens up new creative possibilities for marketing and makes the product so innovative, especially for the advertising media trade. What is more, the binding cannot be opened – another feature which

### Einzel bedruckbare Papierstreifen

Bei der Produktion wird der vorgestanzte Block von Hand in die Maschine eingelegt, fixiert und weitertransportiert. Im zweiten Bearbeitungsschritt erfolgt die Bindung der Produkte. Hierzu werden die bedruckten Papierlaschen zu einem doppelten Ring durch die Stanzung gedreht und verleimt. Anschließend werden die überstehenden Laschen mit dem Rücken des Blocks verbunden. Diese Verklebung der Lasche mit dem Block stellt sicher, dass die Position des Aufdrucks auf den Papierringen sich nicht verschiebt.

Da bei der Herstellung der Ringe einzelne Papierlaschen zum Einsatz kommen, kann jeder Ring zu Werbe-, oder Designzwecken individuell bedruckt werden. Diese Option eröffnet neue Gestaltungsmöglichkeiten für das Marketing und macht das Produkt, besonders für den Werbemittelhandel, so innovativ. Darüber hinaus lässt sich die Bindung – anders als bei Draht und Plastik – nicht öffnen. Sie ist somit nicht nur umweltfreundlich und werbewirksam sondern auch dokumentenecht.

### Ausgezeichnet

Dank ihrer vielfältigen Vorteile erhielt die EcoBinder-Papierbindung bereits den Innovationspreis der Deutschen Druckerindustrie und 2013 den Promotional Gift Award in der Kategorie „Kommunikatives Produkt“.

### Marktchancen

Der EcoBinder bietet Buchbindern und Schreibwarenherstellern die Möglichkeit ein bestehendes Marktsegment mit zeitgemäßen Ansprüchen wie Umweltfreundlichkeit und modernem Design zu bedienen. Die zusätzliche Möglichkeit ein beliebtes Werbemittel – den Notizblock - mit einem ständig sichtbaren Logo auf der Bindung zu revolutionieren, lässt den Marktausblick für die Maschine zusätzlich positiv ausfallen.

Die ersten EcoBinder sind seit Anfang 2013 im Einsatz und geben den Startschuss für eine neue Zukunftstechnologie im Bereich Druck und Papier.

distinguishes it from metal and plastic bindings. So it is not just environmentally friendly and promotionally effective; it also offers document quality.

### Award-winner

Thanks to its many different advantages, the EcoBinder paper binding has already received two awards: the Innovation Award from the German printing industry in and the Promotional Gift Award in the category 'Communicative Product' in 2013.

### Market opportunities

The EcoBinder provides bookbinders and stationery manufacturers with the opportunity to cater to an existing market segment with contemporary standards such as environmental friendliness and modern design. The additional possibility of revolutionizing a popular advertising medium – the notepad – with a logo on its binding which is visible at all times, makes the market outlook for this machine even more positive.

The first EcoBinders have been in use since the beginning of 2013. They have opened the way for new futuristic technology in the printing and paper sector.



Neue Blockdesigns dank bedruckbarer Papierbindung.  
New pad designs thanks to the printable paper binding.



Zukunftstechnologie aus Nürtingen: Der EcoBinder ist eine halbautomatische Bindemaschine für Papiergebundene Produkte.  
Binding machine for products with paper binding



Verklebung der Lasche auf dem Buchrücken. Die Papierspirale ist auch beim geöffneten Buchblock sichtbar.  
Gluing the strip to the spine of the book. The paper spiral is also visible when the book block has been opened.

**Kugler-Womako GmbH**

Schlosserstraße 15  
72622 Nürtingen  
Germany  
Phone +49 7022 7002218  
Mobil +49 176 1700 3008  
Fax +49 7022 33444  
E-Mail wenke.terbuyken@  
kugler-womako.com  
Internet www.kugler-womako.com

**Produkte**

- Stanzautomaten
- Spiralsbindemaschinen
- Drahtkammindemaschinen
- Plastikspiralsbindemaschinen
- Blockmaschinen
- Drahtkammformmaschinen
- Etikettiersysteme
- Maschinen zur Herstellung von Ordnern
- Formatschneider für Nassklebeetiketten
- Maschinen zur Herstellung von Sicherheitsdokumenten

**Products**

- punching machines
- spiral binding machines
- double wire binding machines
- plastic spiral binding machines
- pad machines
- double wire formers
- labeling systems
- machines for the production of lever arch files
- size-cutting machines for wet glue labels
- machines for the production of security documents

Kugler-Womako verfügt über eine 50jährige Tradition als Anbieter von Maschinen für die Papier verarbeitende Industrie. 1999 fielen durch die Fusion der zwei namensgebenden Unternehmen die Kompetenzen in den Bereichen Maschinen für Sicherheitsdokumente und Maschinen für die Schreibwarenindustrie und Buchbindereien zusammen.



Die Produktpalette des schwäbischen Unternehmens reicht dabei von Stanzautomaten über Bindemaschinen für Drahtkamm-, Spiral- und Plastikspiralsbindungen bis hin zu Maschinen zur Herstellung von Ordnern, sowie Formatschneider für Nassklebeetiketten. Ein weiterer Produktbereich ist die Herstellung von Fertigungslinien für Sicherheitsdokumente. Kugler-Womako ist im Bereich Passmaschinen weltweit Markt- und Technologieführer.

Die neueste Entwicklung des Unternehmens ist eine Bindemaschine zur Herstellung von Blöcken, die mit bedruckbaren Papierringen gebunden werden.

Um einen optimalen Produktionsablauf bei den installierten Maschinen zu gewährleisten, verfügt Kugler-Womako über ein umfassendes Serviceprogramm. Vom Ersatzteilvertrieb über Serviceeinsätze, bis hin zu kundenindividuellen Modernisierungen der Maschinen.

Seine qualifizierten und kreativen Ingenieure ermöglichen Kugler-Womako innovative Produkte herzustellen, welche die unterschiedlichen Kundenbedürfnisse erfüllen und in Punkto Qualität keine Wünsche offen lassen.

Kugler-Womako can look back on 50 years of tradition as a provider of machinery for the paper processing industry. When the Kugler and Womako companies merged in 1999, their skills in the production of machines for security documents and machines for the stationery and book-binding industries were combined.

The product range of this Swabian enterprise comprises punching machines, binding machines for double wire, spiral and plastic spiral bindings, machines for the production of lever arch files, and size-cutting machines for wet glue labels. The company also manufactures production lines for security documents. When it comes to passport machines, Kugler-Womako is the worldwide market and technology leader.

The company's most recent development is a binding machine for the production of pads bound with printable paper rings.

To ensure optimum production on machines which have already been installed, Kugler-Womako offers a comprehensive service program with sales of replacement parts, service visits and customized machine upgrades.



Kugler-Womako's qualified and creative engineers enable the company to manufacture innovative products which meet the various customers' requirements and leave nothing to be desired in terms of quality.

