

NEWS

VOLLELEKTRONISCHE STABBANDAGIERANLAGE

Full Electronic Rod-Taping-Equipment SDB-A 10 (SDB 9000)

Die neue vollelektronische Bandagieranlage SDB-A ist eine innovative Weiterentwicklung auf Basis der neu entwickelten Bandagieranlagen der Fa. F.U.R. Wickeltechnologie GmbH.

Diese Anlage ist mit flexiblen, einfach zu verfahrenen Stützen ausgestattet. Mittels des Luftkissenprinzips passen sich die Stützen jeglicher zu bewickelnden Körperkontur an (6-Achs-System), und bieten gleichzeitig einen stabilen Halt des Körpers beim laufenden Wickelprozess. Zusätzlich ist der Bandagierkopf mit einem pneumatisch zustellbaren Kopfstützsystem ausgestattet, wodurch sich die Anlage auch bei hohen Geschwindigkeiten durch einen sehr ruhigen Lauf auszeichnet. Durch die Kombination aller elektronisch gesteuerten Stützen wird beim Bandagiervorgang ein exaktes Wickelbild realisiert.

Durch eine elektronische Drehzahlregelung ist die Wickelgeschwindigkeit stufenlos und somit den jeweiligen Arbeitsbedingungen optimal anzupassen. Sämtliche Wickelparameter (Teach-In-Verfahren) werden über eine Display-Bedienführung eingegeben und sind jederzeit korrigierbar.

Eine SPS in Verbindung mit einer Klartextanzeige übernimmt sämtliche Steuerfunktionen. Um den Personenschutz im laufenden Bandagier-Betrieb der Anlage zu gewährleisten, sind Laserschutzeinrichtungen im Arbeitsbereich der Maschine integriert. Die Anzahl der Begrenzungen richtet sich nach Größe der Anlage bzw. ist auch auf Kundenwunsch mehrfach realisierbar.

Umfangreiches Zubehör ermöglicht die optimale Anpassung an jede Bandagieraufgabe. (Video- Demo auf unserer Homepage)



The new, full electronic Rod-Taping-Machine SDB-A10 is an innovative development on the base of the new developed Taping Machines of the company F.U.R. Wickeltechnologie GmbH.

This machine is equipped with flexible, simple [retraction technique](#) stilts. By means of the airbag principle, the stilts are conforming itself to all type of body outline, that are to be winded (6-axle-system), and at the same time they are being a firm hold of the body during the running winding process. The taping head is additionally equipped with a pneumatically deliverable head-support-system, whereby the machine is running very quiet, even by high speed. By means of the combination of all of the electronically controlled stilts, an accurate winding view is being realized during the taping operation. By means of an electronic speed controller, the winding speed can be steplessly adjusted and therewith it can be optimally adjusted to the respective working conditions.

All winding parameters (Teach-In-Method) are being entered and are anytime correctable by means of display-operator guidance.

A PLC in connection with clear text display is carrying out all control functions.

To assure operator protection during running taping operation of the machine, laser protection devices in the operating area of the machine are integrated. The number of limitations is depending on the size of the machine or is multiple realizable, if costumer requests.

Extensive accessory enables optimal adjustment to every taping duty. (see video demo)