



Neues pneumatisches Spannsystem:

## Da steigt die Spannung

Die Sefar AG hat ein neuartiges pneumatisches Spannsystem auf dem Markt eingeführt: Das System „Sefar 3A“. Dieses zeichnet sich nach Auskunft der Schweizer Siebdruckspezialisten nicht nur durch eine ausgereifte Konstruktion aus, sondern besitzt Eigenschaften, die für seine Preiskategorie außergewöhnlich sind.

**D**as „Sefar 3A“-Spannsystem verknüpft Funktionalität mit durchdachtem Design. Hochwertige Materialien, clever kombiniert, machen die Spannklemmen zu einem effektiven Arbeitsgerät, das sich mühelos bedienen lässt. Die Spannklemmen sind laut Sefar als einzige in ihrer Klasse mit einer Liftfunktion ausgerüstet. Während des Spannprozesses wird das Gewebe vom Rahmen abgehoben. Die unerwünschte Reibung zwischen Gewebe und Rahmen, die Ursache so mancher Geweberisse, entfällt. Auf diese Weise wird eine sehr gleichmäßige und reproduzierbare Spannung erzielt.

Bild: Uplifter

**Transport leicht gemacht: Der Miniraupenkran „MC 104“ passt sogar in einen Aufzug**

Innenbereichen zu arbeiten. Dort ist auch der Elektromotor von Vorteil, auf den jederzeit von Diesel umgestellt werden kann. Die Tragkraft des Krans beträgt 4,9 t, bei einer Hakenhöhe von 5,50 bis 16,50 m. Seine einfache Handhabung durch die Bedienungshebel oder per Fernbedienung erlaubt es dem Kranführer aus guter Sicht auf die Last millimetergenau zu manövrieren. Was bisher mit Großgeräten oder hohem Personalaufwand erledigt werden musste, übernimmt nun der Maeda Minikran. zahlreiche Fassadenbetriebe sparen sich heute mit den Minikränen viele manuelle Arbeitseinsätze und die damit verbundenen teuren Arbeitsstunden. Für ihre Kunden demonstriert die Firma Uplifter mit Vorführmaschinen den Praxiseinsatz. Die Minikräne können von Handwerksunternehmen gekauft oder gemietet werden. Im Herstellerland Japan sind in der Baubranche bereits 20 000 dieser kleinen Multitalente im Einsatz. ■

### Spannen mit progressiver Klemmkraft:

Mit den Spannklemmen von Sefar ist das Anheben des Siebdruckgewebes während des Spannvorgangs möglich. Dabei entfällt die unerwünschte Reibung zwischen Gewebe und Rahmen. Die Standard- bzw. Langhubklammern „Sefar 3A“ gibt es in Breiten von 15 cm und 25 cm



Je höher die Gewebespannung, desto mehr erhöht sich die Klemmkraft der Backen. Durch diese progressive Klemmkraft sowie neuartige, flache Spanneinlagen wird ein Ausrutschen des Gewebes selbst bei höchsten Spannungen verhindert. Sämtliche im Siebdruck vorkommenden Gewebearten, von groben bis zu sehr feinen Nummern sowie Metallgewebe können deshalb auf ihre Maximalwerte gespannt werden. Das Öffnen und Schließen der Spannklemmen erfolgt ohne Kraftaufwand, was eine ermüdungsfreie Bedienung erlaubt: Verkrampfte, schmerzende Hände am Ende eines hektischen Arbeitstages gehören so laut Sefar der Vergangenheit an. Die Liftfunktion sowie die progressive Klemmkraft sollen weitgehend Geweberisse verhindern. Um jedoch einem unverhofften Zurückschnellen von Spannklemmen vorzubeugen, wurden diese mit einer integrierten schwenkbaren Sicherung ausgerüstet.

### Modulares Spannsystem

Für Rahmen mit Schenkellängen bis zu 150 cm kommen Einkreissysteme zum Tragen. Bei der dazu nötigen Steuereinheit kommt die „Sefar 30A“ zum Einsatz, die sich einfach bedienen lässt. Für Rahmengrößen über 150 cm empfiehlt sich ein Zweikreissystem, bei dem zwei „Sefar 30A“-Steuereinheiten kombiniert werden.

Rahmenlängen über 250 cm bis 300 cm (je nach Gewebefinheit) benötigen Langhubklammern, die eine doppelte Zuglänge aufweisen. Je nach Rahmenformat lassen sich auch Langhub- und Standardklammern kombinieren (z. B. Längsseiten mit Normal-, Stirnseiten mit Langhubklammern). Klammerbreiten von 15 cm und 25 cm sollen ein optimales Anpassen des Systems an jede Rahmengröße garantieren. Ein Umstellen auf verschiedene Rahmenprofile von bis zu 60 mm Höhe erfolgt schnell durch verstellbare Rahmenauflagen. Zuverlässige Steckverbinder für die Luftschläuche und das niedrige Gewicht der Spannklemmen erlauben zudem ein einfaches und schnelles Wechseln von Klammern und Steuergeräten. Das neue „Sefar 3A“ ist nach Herstellerankunft ein zuverlässiges System zum Bespannen sämtlicher Rahmenformate und Gewebetypen. Es ist robust und servicefreundlich, bei einfacher und bequemer Bedienung. ■

**Sefar AG**  
Division Druck  
9425 Thal (CH)  
Tel. (41) 71 8 86 32 32  
www.sefar.com

**Uplifter GmbH**  
92543 Guteneck  
Tel. (0 94 33) 63 45  
lobinger@uplifter.de  
www.Uplifter.de