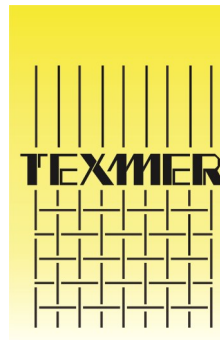
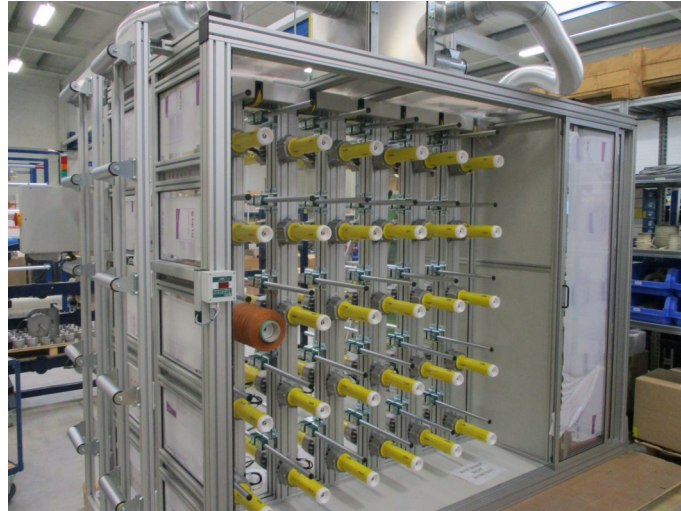


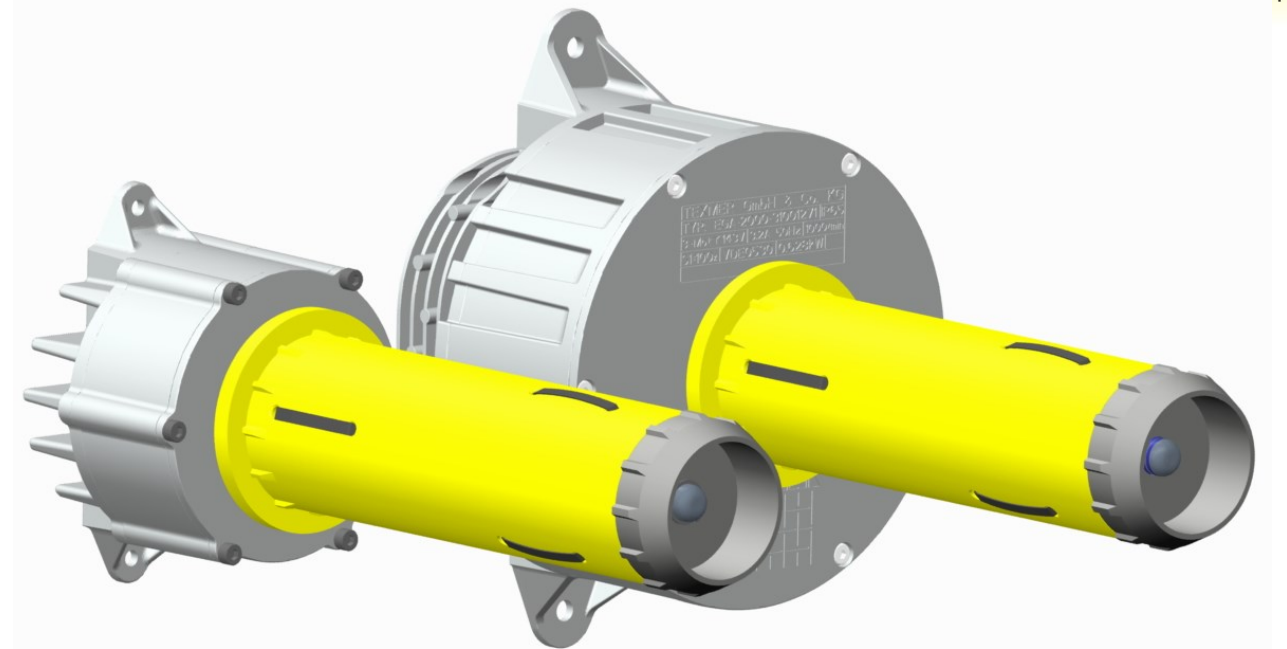
EGA

Elektronisch gesteuerte Abspuleinheit/
Electronically controlled unwinding unit



EGA

Elektronisch gesteuerte Abspuleinheit/
Electronically controlled unwinding unit



Elektronisch geregelte Abspuleinheiten von TEXMER GmbH & Co. KG sind intelligente, eigenständige Einheiten. Sie sind dafür bestimmt, Fäden und faden-ähnliche Fasern, Garne, Zwirne, sowie Karbon-Filamente (technische Textilien) in Form von Rollen oder Spulen mit definierter Fadenspannung abzuwickeln.

Unabhängig vom Durchmesser wird die gewünschte Fadenspannung von jeder EGA nahezu konstant gehalten – von der vollen bis zur leeren Spule!

Die Kontrolle der Fadenspannung basiert auf einem kontaktlosen System, somit entstehen keine zusätzlichen Auflage- bzw. Reibungspunkte für das verwendete Material!

Die integrierte Funktion „Einziehen“ verhindert zuverlässig Fadendurchhang beim abrupten Beschleunigen oder Bremsen der einziehenden Anlage.

Abhängig vom Gewicht der Spule und der Abwickelgeschwindigkeit arbeitet die EGA dabei nicht nur als Bremse, sondern bei entsprechend niedriger Fadenspannung auch als Antrieb (Motor).

The electronically controlled unwinding units of TEXMER GmbH & Co. KG are intelligent independent units.

They are designed for unwinding threads and thread-like fibers, yarns, twines and carbon filaments (technical textiles) in the form of spools or bobbins with a defined thread tension.

Independently of the diameter, the desired thread tension of every EGA is kept virtually constant from full to empty bobbins!

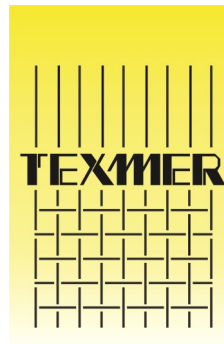
The control of the thread tension is based on a non-contact system, this is why no additional support or friction points occur for the material used!

The integrated function “draw-in” reliably prevents slacking of the thread on abrupt acceleration or dragging of the pulling-in machine.

Depending on the weight of the bobbin and the unrolling speed, the EGA operates not only as a brake but with appropriate low thread tension as a drive (motor) too.

EGA

Elektronisch gesteuerte Abspuleinheit/
Electronically controlled unwinding unit



Die EGA werden kundenspezifisch in Gattern angeordnet und mit den für die jeweilige Anwendung geeigneten Führungselementen kombiniert. Zur optimalen Integration der Abrollgatter kann die EGA mit drei verschiedenen SPS - Lösungen geordnet werden. TEXMER bietet neben einer eigenen SPS- Lösung auch Gatter mit BECKHOFF- oder SIEMENS- Steuerung. Durch die Wahlmöglichkeit können unterschiedliche Anforderungen abgedeckt werden. Zur Integration der Gatter in die Gesamtanlagensteuerung gibt es Schnittstellen mit den wichtigsten Parametern. So lassen sich wichtige Befehle direkt vom Leitstand der Gesamtanlage ausführen. Fehlermeldungen können dort auch direkt angezeigt werden.

The EGA are arranged in creels according to customer specifications and combined with the guide elements suitable for the respective application. For optimal integration of the unwinding creels, the EGA can be ordered with three different PLC solutions. In addition to its own PLC solution, TEXMER also offers creels with BECKHOFF or SIEMENS controls. Due to this choice, different requirements can be covered. Interfaces with the most important parameters are available for the integration of the creels into the overall plant control. In this way, important commands can be executed directly from the control station of the entire plant. Error messages can also be displayed there directly.

EGA 600® Technische Daten:

- Abzugsgeschwindigkeit: 1 – 180 m/min
- Fadenspannungsbereich: 50 – 600 cN
- Spulendurchmesser: variabel
- Standardspulenaufnahme: 76 oder 94 mm (andere Durchmesser auf Wunsch möglich)
- Spulengewicht: max. 20 kg

EGA 2000® Technische Daten:

- Abzugsgeschwindigkeit: 1 – 180 m/min
- Fadenspannungsbereich: 200 – 2000 cN
- Spulendurchmesser: variabel
- Standardspulenaufnahme: 76 oder 94 mm (andere Durchmesser auf Wunsch möglich)
- Spulengewicht: max. 40 kg

EGA 600® Technical data:

- Unrolling speed: 1 – 180 m/min
- Range of thread tension: 50 – 600 cN
- Bobbin diameter: variable
- Standard bobbin take-up: 76 or 94 mm (other diameters possible on request)
- Bobbin weight: max 20 kg

EGA 2000® Technical data:

- Unrolling speed: 1 – 180 m/min
- Range of thread tension: 200 – 2000 cN
- Bobbin diameter: variable
- Standard bobbin take-up: 76 or 94 mm (other diameters possible on request)
- Bobbin weight: max 40 kg

EGA

Elektronisch gesteuerte Abspuleinheit/
Electronically controlled unwinding unit



Die EGA können mit verschiedenen Standard- Spulenaufnahmen geliefert werden.

