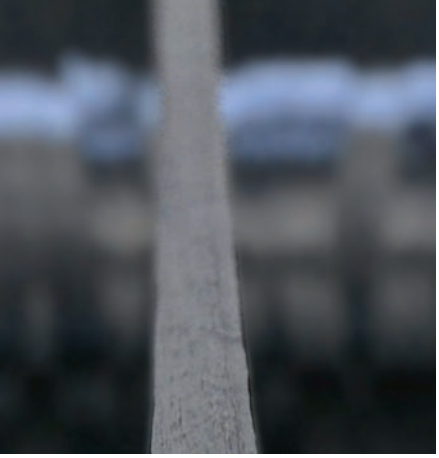
Textechno
textile testing technology

TEXREEL

Wrap Reel for Yarns and Reinforcement Fibers

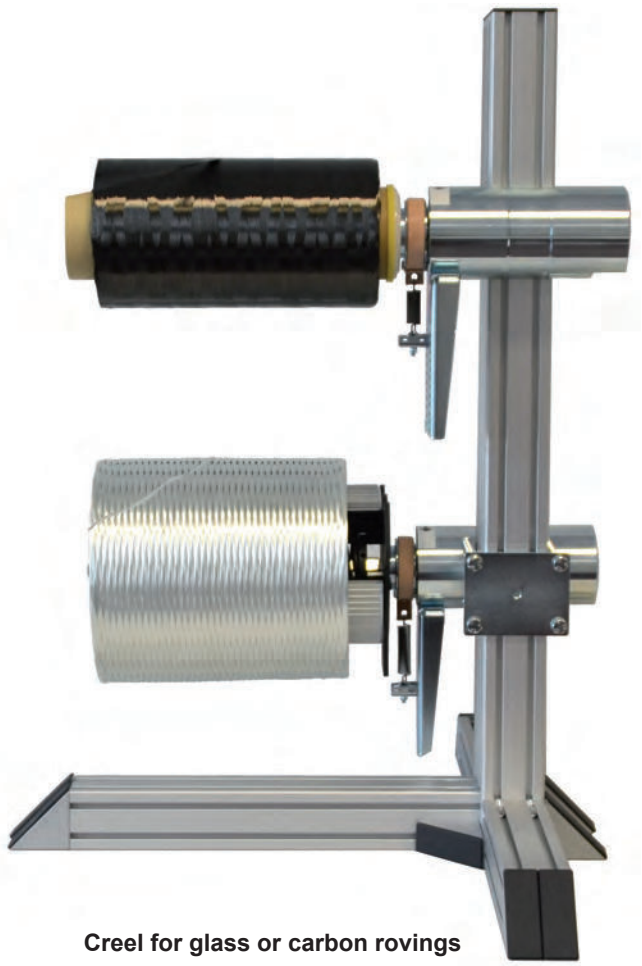


Wrap Reel for Yarns and Reinforcement Fibers

The increased importance of work safety as well as new demands for testing reinforcement fibers have motivated Textechno to develop a new electrical wrap reel – **TEXREEL**. This wrap reel allows the simultaneous preparation of up to 6 yarn skeins with a circumference of 1 m.

TEXREEL is used whenever a precise and fast preparation of a yarn skein is needed. Examples are the determination of linear density or count in accordance with ASTM D1907, ISO 2060 and ISO 1889, as well as the crimp and shrinkage testing methods described in ASTM D2259, ASTM 4031, ISO 18066, ISO 18067, DIN 53866 or EN 14621.

TEXREEL is applicable to textile yarns such as filament yarn and spun yarn. Moreover, it also works for technical yarns and reinforcement fibers used in composites such as carbon fiber tows and glass fiber rovings. Here, **TEXREEL** features a sealed housing, high torque and adjustable acceleration in combination with a tangential stripping creel that is also provided through Textechno.



Creel for glass or carbon rovings

The wrap reel is completely encapsulated to prevent any injury of the operator during automatic operation. Moreover, the wrap reel can also be operated in manual mode with open cover, if necessary. To facilitate the operators daily work, the protective acrylic glass cover does not have to be lifted. Instead, **TEXREEL**'s cover smoothly slides to the side.

Several safety precautions such as an automatic locking system for the acrylic glass cover ensure that Textechno's **TEXREEL** is both, in accordance with all relevant machinery directives and convenient to use.

Technical data

- Mains supply: 220 V, 50 (60) Hz
- Lacquer finish: RAL 9006/5002
- Winding speed: up to 300 rpm

Dimensions, weight:

- Height: 510 mm
- Width: 655 mm
- Depth: 555 mm
- Weight: approx. 45 kg

The above technical contents can be subject to changes by Textechno.

Textechno
textile testing technology

THE TEXTECHNO GROUP

Textechno Herbert Stein GmbH & Co. KG
D-41066 Mönchengladbach, Germany
www.textechno.com

Textechno
textile testing technology

Your reliable partners for
quality improvement

Lenzing Instruments GmbH & Co. KG
A-4851 Gampern, Austria
www.lenzing-instruments.com

LENZING INSTRUMENTS

TEXREEL

Мотовило для нитей и армирующих волокон

Возрастающее значение безопасности работы, а также новые требования к проверке армирующих волокон мотивировали Textechno разработать новое электрическое мотовило – TEXREEL. Этот прибор, периметром 1м, позволяет одновременно производить до 6 мотков пряжи.

TEXREEL гарантирует точность и скорость при подготовке мотков для всех методов измерения, в которых они тестируются. Среди этих методов ASTM D1907, ISO 2060 и ISO 1889 для определения линейной плотности, а так же проверка извитости и усадки соответственно ASTM D2259, ASTM D4031, ISO 18066, ISO 18067, DIN 53866 или EN 14621.

Наряду с использованием прибора TEXREEL в качестве классического мотовила для филаментных нитей и пряжи, он также подходит для тестирования технических нитей и армирующих волокон в композитных материалах, таких как углеродных волокон и стекловолокон. Именно для этих применений TEXREEL оснащен герметичным корпусом, высоким крутящим моментом и регулируемым ускорением в сочетании с шпулярником с тангенциальным съемом.

При необходимости TEXREEL может работать в ручном режиме с открытой крышкой. В автоматическом режиме прибор полностью закрыт с помощью крышки из акрилового стекла для максимальной безопасности работы. Эту крышку не обязательно поднимать, её легко можно сдвинуть в сторону.

Таким образом, TEXREEL фирмы Textechno соответствует всем директивам по машиностроению и одновременно характеризуется удобством в обслуживании.

Технические данные:

- Электросеть: 230 В, 50(60) Гц
- Лакированная поверхность: RAL 9006/5002
- Скорость намотки: до 300 об / мин

Габариты и вес:

- Высота: 510 мм
- Ширина: 655 мм
- Глубина: 555 мм
- Вес: ок. 45 кг