

## Labor-Spinnereinheit LSE 2000

### Technische Daten:

Abmessungen L x B x H	1.370 x 960 x 2.570 mm
Gewicht	950 kg
Netzanschluss	3AC400V, 50/60Hz, 16A
Streckwerke	Baumwolle 3 oder 4 Walzen Kammgarn 3 Walzen
Arbeitsstellenzahl	6
Teilung	75 mm
Hülsenlänge	180 bis 200 mm
Spindeldrehzahl	3.000 bis 25.000 min <sup>-1</sup>
Ringdurchmesser	36 bis 52 mm
Drehung	120 bis 3.000 m <sup>-1</sup> ; S und Z
Garnfeinheit	4 bis 200 tex
Streckwerkswinkel	30° bis 90° ohne Kompaktierungseinheit 30° bis 45° mit Kompaktierungseinheit
Verzüge	bis 150-fach/bis 350-fach bei Bandverspinnung
Faserlängen	Kurzstapel bis 60 mm/Langstapel bis 200 mm
Absaugung	für Fadenbruch und Kompaktierung
Schaltschrank	integriert in Laborspinnereinheit
Steuerung	Siemens Simotion D
Bedienung	Siemens Simatic Comfortpanel

### Grundausrüstung:

Streckwerk:	Baumwollstreckwerk 3-Walzen, federbelastet Pendelträger: Spindelfabrik Suessen GmbH
Kompaktiereinrichtung	basierend auf Suessen Elite Compact Set

### Weitere Ausstattungsmerkmale für optionale Erweiterung:

- 4-Walzen-Baumwollstreckwerk für Bandverspinnung mit Einlaufgatter
- Baugruppen für Kammgarnspinnen
- Einsatz pneumatisch belasteter Pendelträger
- Modular einsetzbare Ergänzungsbaugruppen für:
  - Siro-Garn
  - Core-Garn
  - Effekt-Garn
- Spinnmittel und -komponenten verschiedener Hersteller einsetzbar
- Ferndiagnose: Siemens SINEMA Remote

# Laboratory Spinning Unit LSE 2000

## Technical Data:

Dimensions L x W x H	1.370 x 960 x 2.570 mm
Weight	950 kg
Electric supply	3AC400V, 50/60Hz, 16A
Drafting arrangements	cotton 3 or 4 rollers worsted yarn 3 rollers
No. of working positions	6
Gauge	75 mm
Length of tube	180 to 200 mm
Spindle speed	3.000 to 25.000 min <sup>-1</sup>
Ring diameter	36 to 52 mm
Twist	120 to 3.000 m <sup>-1</sup> ; S and Z
Yarn count	4 to 200 tex
Drafting angles	30° to 90° without compacting unit 30° to 45° with compacting unit
Drafts	up to 150-fold/up to 350-fold for sliver feed
Fibre lengths	short staple up to 60 mm/ long staple up to 200 mm
Suction	for yarn breakage and compacting
Control cabinet	integrated in the laboratory spinning unit
Control	Siemens Simotion D
Operation	Siemens Simatic Comfortpanel

## Standard equipment:

Drafting device:	Cotton drafting system, 3 rollers, spring-loaded Weighting arms: Spindelfabrik Suessen GmbH
Compacting device	based on Suessen Elite Compact Set

## Another features for optional upgrading:

4-roller cotton drafting system for sliver feed with feed creel

Components for worsted yarn spinning

Use of pneumatic weighting arms

Modularly applicable supplementary components for:

Siro-spun yarn

core yarn

fancy yarn

Spinning components of various producers can be used

Remote diagnosis: Siemens SINEMA Remote

