

## Labor-Spinneinheit 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 350
Faserlänge	Kurzstapel bis 60 mm Langstapel bis 200 mm

### Grundausrüstung:

Streckwerk:	Baumwollstreckwerk 3-Walzen, federbelastet Pendelträger: Spindelfabrik Suessen GmbH
Kompaktiereinrichtung	

### Weitere Ausstattungsmerkmale für optionale Erweiterung:

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

## 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 angle	30° to 90° without compacting unit 30° to 45° with compacting unit
Draft	up to 350
Fibre length	short staple up to 60 mm long staple up to 200 mm

### Standard equipment:

Drafting device:	Cotton drafting system, 3 rollers, spring-loaded Weighting arms: Spindelfabrik Suessen GmbH
Compacting device	

### Another features for optional upgrading:

- 4-roller cotton drafting system for sliver feed
  - 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.