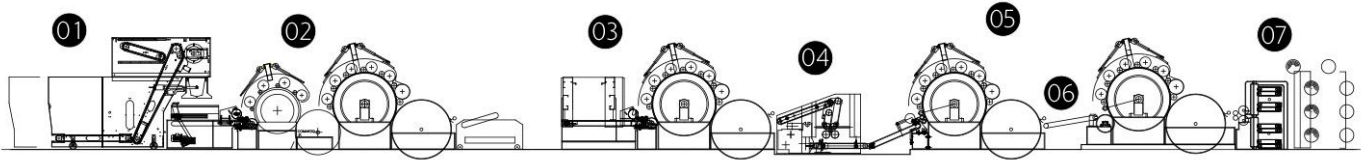


# Carding machine

чесальный аппарат



## DESCRIPTION

**EN** 01. Electronic micro-weighing hopper feeder 02. First carding group with broad band feed  
03. Second carding group 04. Parallel lapper 05. Third and fourth carding group  
06. Web transfer belt conveyor 07. Tape condenser (single-tape type)

### Parallel lapper model AFP50 (patented)

The AFP50 model is a CORMATEX exclusive patent. The parallel fiber lapper compacts the webs into a homogenous layer of longitudinally-oriented fibers. This system guarantees a more uniform web, evener fiber counts across the whole machine width, a 15-20% efficiency increase and a remarkably higher yarn quality (extra-fine knitwear yarns, up to nm 60).

### Web transfer belt conveyor

Web transporting system installed between the third and the fourth cylinder of the carding set; it makes the inspection of the web quality possible by the operator, as well as simplifying the cleaning of the two carding units with no need to displace them, thus saving working time by leaving the roller set-up unchanged and making unnecessary workers and strippers re-gauging by the machine operator.

**RU** 01. электронный микровесовой бункерный питатель 02. первый прочес с поперечным холстораскладчиком 03. второй прочес 04. параллельный раскладчик 05. третий и четвёртый прочесы 06. ленточный транспортер для транспортировки прочесной ватки 07. одноремешковая делительная каретка.

### параллельный укладчик мод. afr50 (запатентованный)

модель.afr50 запатентована фирмой cormatex. параллельный укладчик уплотняет прочесную ватку в однородный слой волокон, расположенных продольно. благодаря этой системе ровничная ватка получается более однородной и, следовательно, с более постоянной ровнотой по ширине машины, что увеличивает производительность на последующих этапах обработки на 15-20 % и значительно повышает качество готового изделия (супертонкая трикотажная пряжа до Nm 60) ленточный транспортер для.

### транспортировки прочесной ватки

система транспортировки ватки установлена между третьим и четвёртым прочёсом. она облегчает выполнение контроля качества прочеса оператором, а также упрощает чистку двух чесальных групп, не перемещая их, таким образом сохраняя время благодаря отсутствию необходимости менять и переустанавливать разводки между рабочими и съемными валиками оператором.

# Carding machine

чесальный аппарат

## TECHNICAL DETAILS

### EN Accessories

- Sides protection by sliding doors provided with wide windows and safety devices in compliance with the european regulations
- Automated centralized lubrication system for tape condenser
- Centralised vacuum system for the card clothing automating cleaning, also featuring cross travelling cleaning mouths assembled on each main cylinder and doffer
  
- Working width: 1000 to 3500 mm
- Breast roller diameter: 650, 940, 1270, 1500 mm
- Main cylinder diameter: 1270, 1500, 1800, 2000 mm
- Doffer diameter: 1270 or 1500 mm
- Working roller diameter: 210 to 240 mm
- Stripping roller diameter: 80 to 102 mm
- Fancy roller diameter: 300 mm
- All the cylinder, doffer and rollers of the carding set are statically and dynamically balanced

### Tape condenser

- single tape
- one tape one end
- one tape two ends

### RU Аксессуары

- боковые ограждения с раздвижными дверьми и большими обзорными окнами; защитные приспособления, соответствующие европейским нормам
- автоматическая централизованная система нанесения смазки на узлы делительной каретки
- централизованная вакуумная система для автоматической чистки кардоленты; набор поперечных чистящих устройств, установленных на каждом главном и съемном барабане
  
- рабочая ширина: от 1000 до 3500 мм
- диаметр барабана предпрочеса: 650, 940, 1270, 1500 мм диаметр главных барабанов: 1270, 1500, 1800, 2000 мм диаметр съемных барабанов: 1270 и 1500 мм
- диаметр рабочих валиков: от 210 до 240 мм
- диаметр съемных валиков: от 80 до 102 мм
- диаметр бегуна: 300 мм
- все главные, съемные барабаны и валики отбалансированы в статическом и динамическом режимах

### делительная каретка

- одноремешковая
- 1 ремешок на 1 нить
- 1 ремешок на 2 нити