



Техническая спецификация

Привод машины

Электронный кулачок, т.е. синхронный сервомотор с электронным управлением угловой скорости
Автоматический останов в позициях
Без тормоза, муфты, ремённых шкивов и коробок передач

Прокидка утка

Накопители утка ROJ SuperElf
Автоматический тормоз утка ABS
Тандемные сопла
Главные сопла
Электронная резка утка Л
Профильное бердо
Эстафетные сопла
Натягивающее сопло
Электро-оптический останов утка
Резка утка П
Автоматическое управление давления воздуха
Автоматическое устранение утка

Регулятор основы

Электронный регулятор основы
Диаметр дисков навоя 1000 мм

Скало

Стационарное скало
Компенсация натяжения основы
Тензометрический датчик натяжения основы

Останов основы

Двухрядный, электронный

Завообразовательный механизм

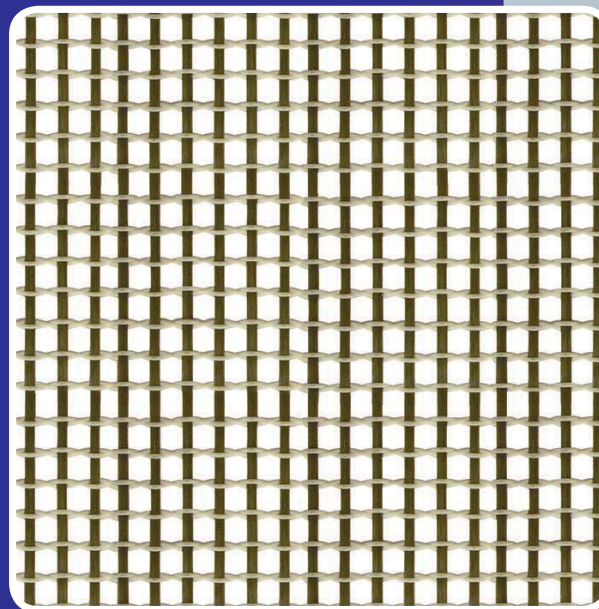
Батан
Прямой привод синхронным сервомотором с электронным управлением
Композиционная ремизка с глазками
Композиционный профиль батана
Игольник
Специальный механизм прибора

Отвод ткани

Электронный товарный регулятор

Управление машины

Панель управления оснащённая LCD цветным сенсорным дисплеем
Коммуникация посредством Ethernet или RS 485
Автоматическое управление давления воздуха в главных соплах
Управление тормозов утка
Предотвращение возникновения полосов утка во всех режимах хода машины
Плавное изменение скорости машины в зависимости от пробега утка
Автоматическое устранение утка
Изображение причины останова



Ширина берда

Номинальная ширина 220 см
Минимальная ширина 170 см
Минимальная ширина – по заказу – 140 см

Диапазон пряжей

Стекловолокно 34 – 600 текс
РА, PES, PP, базальт, и т.д.

Плотность основы

10x2 – 50x2 / 10 см

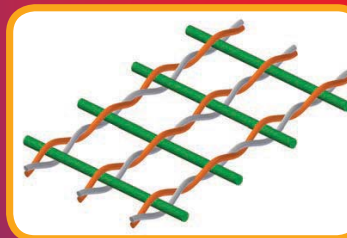
Число цветов в утке

Два цвета

Диски навоя

1000 мм

CAMEL
CAMEL



CAMEL

*Новая генерация
пневматических ткацких станков*





CAMEL

*Новая генерация
пневматических ткацких станков*

Производство технических тканей с перевивочным переплетением в полной ширине стало одним из самых важных и динамически развивающихся сегментов производства тканей, но имеет свои собственные специфические черты. До сих пор перевивочное переплетение тканей стандартно выпускалось на обычных ткацких станках, которые были только переработаны для ткачества с перевивочным переплетением.

VÚTS решил прийти с комплексным решением этой проблемы и как результат он приходит с новой, изысканной и эффективной, специализированной машиной для производства тканей с перевивочным переплетением в полной ширине.

CAMEL – пневматический ткацкий станок для производства тканей с перевивочным переплетением в полной ширине, с максимальной шириной 220 см. Представляет мировую новинку – новый проект «электронного кулачка», из которого исходит имя всей машины.

Первая система без галева для перевивочного ткачества

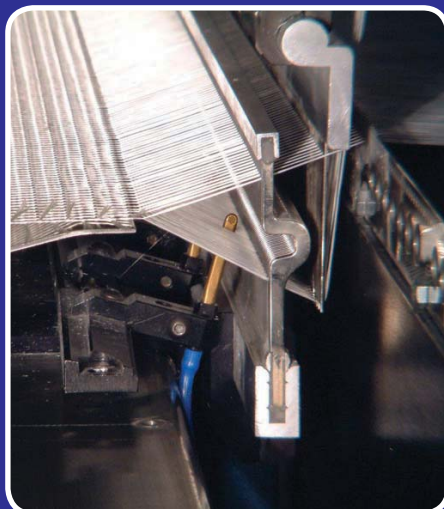
Системы с галевом сокращают скорость ткачества до 200 – 250 прокидок в минуту, что кажется глубоко под возможностями современных ткацких станков. Другим минусом ограниченный срок эксплуатации систем с галевом.

Эта система без галева для перевивочного переплетения была первой, которая позволила преодолеть все минусы существующих систем с галевом и повысить скорость ткацкого станка более чем в два раза.

Батан

Батан сделан из С/Е композиционного материала и его вес значительно снизился. CAMEL приносит совсем новую конфигурацию механизма прибора с прямоугольным движением берда.

Традиционное закрепление батана на раме машины с применением подшипников было возмещено оригинальной системой листовых рессор. Результатами этого решения значительное снижение хода батана, снижение потребности энергии и снижение шума и вибраций машины.



*Первая система
без галева для перевивочного переплетения*

Электронный кулачок

Привод машины CAMEL не использует стандартный индукционный двигатель, но машина оснащена прямым приводом пользующимся синхронный мотор с электронным управлением. Электронный кулачок находится в начале привода и на его вале расположен коленчатый механизм. Комбинация электронного кулачка, композиционного батана и применение силового эффекта листовых рессор представляет новое и комплексное решение для пневматического ткацкого станка.



Качество ткани

CAMEL предлагает оригинальное решение не только для привода машины, но и для перевивочного переплетения.

Оригинальная концепция двух систем нитей основы, которые не скрещиваются в зоне между ремизкой и скалом, приносит новые качественные взгляды в производство тканей с перевивочным переплетением.



Вертикальное движение - зев создан движением первой системы нитей основы проходящей глазками ремизки.

Горизонтальное движение - вторая система нитей основы проходит в иглы и создаёт перевивочное переплетение провязыванием. Игольник закреплён одинаково как и батан листовыми рессорами и его движение основано от другого электронного кулачка.

