

**2021**



# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
ТЕКСТИЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

# Простая установка. Стабильный результат

Энкодеры Fenac – лучшее решение для текстильной промышленности и не только. Энкодеры в различных исполнениях (диаметр корпуса, вал, количество импульсов на оборот) подходят для решения любых задач.

- Компактный корпус и гибкая конфигурация
- Подходит для измерения длины и скорости
- Сенсорная технология: точная оптическая или надёжная магнитная
- Инкрементальные интерфейсы
- Быстрая замена
- Простое обслуживание

## Надёжная поверхность колеса

Сменное уплотнительное кольцо обеспечивает постоянный контакт с измеряемой поверхностью.

Система измерения CMS включает:

- Пружинный рычаг;
- Алюминиевое измерительное колесо;
- Инкрементальный энкодер в корпусе 40 мм



## СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ CMS

**Системы измерения Fenac позволяют достичь высокой точности при измерении длины!**



## Точное линейное измерение

Системы измерения Fenac на базе колёс легко справляются с измерениями на неровных поверхностях благодаря устойчивой к стиранию поверхности колеса. Fenac предлагает колёсные энкодеры с наиболее подходящей поверхностью и различным разрешением: от 0,1 мм до 1 см на импульс. В ассортименте колёса с различными покрытиями для различных поверхностей в зависимости от применения.

Идеальное  
соответствие

Инкрементальные  
энкодеры до 65.536  
импульсов на  
оборот

Серия FNC TPD

Окружность колеса 200,  
250, 300 и 500 мм



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 50 HDP TKS

Специальная конструкция для машин **Marzoli**



### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 50мм, сквозной полый вал
- Надёжная конструкция
- Класс защиты до IP65

Энкодеры Fenac FNC 50 HDP серии TKS могут использоваться в ровничных следовых машинах Marzoli.



Энкодеры Fenac FNC 50 HDP серии TKS являются прямой заменой энкодеров **Baumer** серии EIL580 и **Kubler** серии 8.5020.0064.1024.S222.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 58B PAR

Специальная конструкция для станков Smit Sulzer



#### ОСОБЕННОСТИ

- Параллельный вывод до 10 бит
- Инкрементальный выход до 65.536 импульсов/оборот
- Строблирующий выход для параллельного вывода (опция)
- Ввод изменения направления движения (опция)

Энкодеры Fenac серии FNC 58B PAR могут использоваться на ткацких станках Smit Sulzer.



Энкодеры Fenac серии **FNC 58B PAR** являются прямой заменой энкодеров **Lika** серий **AS608** и **S681**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 30E

Специальная конструкция  
для станков **Reiter Open End**



#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 30 мм с конечным полым валом
- До 2500 импульсов/оборот
- Класс защиты до IP65

Энкодеры Fenac серии FNC 30E могут использоваться в машинах Reiter Open End Machines моделей R20, R40 и R60.



Энкодеры Fenac серии **FNC 30E** являются прямой заменой энкодеров **Kubler** серии **8.3720.0010.1024.0013**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 50HM

Специальная конструкция для станков **Schlafhorst**



#### ОСОБЕННОСТИ

- Пóлый вал
- Магнитная сенсорная технология
- 360 импульсов/оборот

Энкодеры Fenac серии FNC 50HM могут использоваться в машинах Schlafhorst SE11 и SE12.



Энкодеры Fenac серии **FNC 50HM** являются прямой заменой энкодеров серии **LTN**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 58S 81

Специальная конструкция для машин **Marzoli**



#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 58 мм, серво-фланец
- Надёжная конструкция
- Специальная конструкция вала

Энкодеры Fenac серии FNC 58S 81 могут использоваться в ровничных следовых машинах Marzoli.



Энкодеры Fenac серии **FNC 58S 81** являются прямой заменой энкодеров **Siemens** серии **1XP8001-1 & 1XP8001-2**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC TR

Специальная конструкция для станков Smit Sulzer



#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 58 мм, конечный полый вал
- Надёжная конструкция
- Модели 1024, 2048 или 4096 импульсов/оборот

Энкодеры Fenac серии FNC TR могут использоваться на ткацких станках Smit Sulzer.



Энкодеры Fenac серии **FNC TR** являются прямой заменой энкодеров **TR Electronic** серии **TR-IE58A-1024 & TR-IE58A-4096**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 58 EVP

Специальная конструкция для машин Reiter



#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 58 мм, конечный полый вал
- Надёжная конструкция
- Модели 100 или 200 импульсов/оборот

Fenac FNC 58 EVP series textile encoders могут использоваться в ровничных следовых машинах Reiter



Энкодеры Fenac серии **FNC 58 EVP** являются прямой заменой энкодеров **Baumer** серий **BHF03.25W200-L2.9** и **BHF03.25W100-L2.9**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 58B

Специальная конструкция для станков

Trützschler HSR 1000



#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 58 мм, конечный полый вал
- Надёжная конструкция
- Модели до 65.536 импульсов/оборот

Энкодеры Fenac серии FNC 58B могут использоваться в машинах Trützshler HSR 1000.



Энкодеры Fenac серии **FNC 58B** являются прямой заменой энкодеров **Wachendorff** серии **WDG-58B-2000- AB-G24-9J**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 58H

Специальная конструкция для станков **Reiter**



#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 58 мм, конечный полый вал
- Надёжная конструкция
- Модели до 65.536 импульсов/оборот

Энкодеры Fenac серии FNC 58H могут использоваться в машинах Reiter CER45.



Энкодеры Fenac серии **FNC 58 EVP** являются прямой заменой энкодеров **Baumer** серии **ITD20 A4 Y129 400H BX KA1,7 E14**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC 58EM

Специальная конструкция для станков **Reiter**



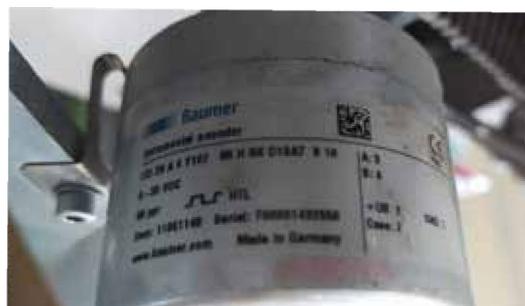
#### ОСОБЕННОСТИ

- Корпус 58 мм, конечный полый вал
- Надёжная конструкция
- Модели до 65.536 импульсов/оборот

Энкодеры Fenac серии FNC 58H могут использоваться в машинах Reiter CER45.



Энкодеры Fenac серии **FNC 58EM** являются прямой заменой энкодеров **Baumer** серии **ITD20 A4 Y187 88 H BX D1 SA7 S10**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC TPD

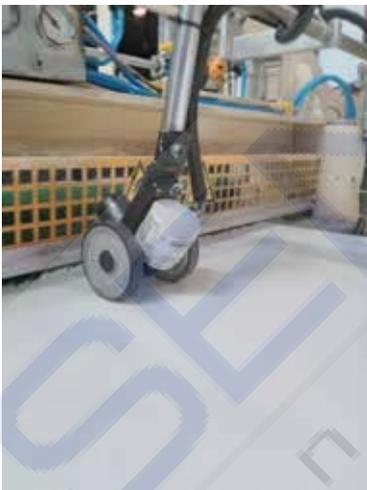
Специальная конструкция для текстильных машин



#### ОСОБЕННОСТИ

- Подходит для измерения длины и скорости движения объекта путем выбора типа колеса
- Длина волны измерения расстояния на выходе соответствует международным стандартам.

Энкодеры Fenac серии FNC TPD могут использоваться в текстильных машинах.



Энкодеры Fenac серии **FNC TPD** являются прямой заменой энкодеров **Autonics** серий **ENC-1-1-T-24** и **ENC-1-2-T-24**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC CMS

Специальная конструкция для станков **Reiter**



#### ОСОБЕННОСТИ

- Компактное маленькое колесо + пружинный рычаг + система линейного измерения с энкодером
- Надёжная конструкция

Энкодеры Fenac серии CMS могут использоваться в текстильных машинах.

Энкодеры Fenac серии **FNC CMS** являются прямой заменой энкодеров **Sick** серии **DBV50 Core**.



## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC WMS

Специальная конструкция для станков Smit Sulzer



#### ОСОБЕННОСТИ

- Колесо + пружинный рычаг + система линейного измерения с энкодером
- Надёжная конструкция

Энкодеры Fenac серии FNC WMS могут использоваться в роликовых гибочных машинах.



Энкодеры Fenac серии **FNC WMS** являются прямой заменой энкодеров **TR Electronic** серий **TR-IE58A-1024** и **TR-IE58A-4096**.

## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC FLM

Специальная конструкция для текстильных машин



#### ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение до 0,001 мм
- Надёжная конструкция
- Периодический опорный сигнал

Энкодеры Fenac серии FNC FLM могут использоваться в текстильных машинах.

Энкодеры Fenac серии **FNC FLM** являются прямой заменой энкодеров **Baumer**.

## Задачи и решения в текстильной промышленности

### Серия FNC FRPK

Специальная конструкция для текстильных машин



#### ОСОБЕННОСТИ

- Пóлый вал
- Разрешение менее 0,1°
- Линейность до  $\pm 0.25\%$
- Долгий срок службы
- 2 монтажных отверстия диаметром 38 мм

Потенциометры Fenas серии FRPK могут использоваться в текстильных машинах.



Потенциометры Fenas серии **FNC FRPK** являются прямой заменой потенциометров **Contelec** серии **WAL 305**.



# Задачи и решения в текстильной промышленности

## Серия FNC FRPS

Специальная конструкция для текстильных машин



### ОСОБЕННОСТИ

- Пóлый вал
- Разрешение менее 0,1°
- Линейность до  $\pm 0.25\%$
- Долгий срок службы

Потенциометры Fenac серии FNC FRPS могут использоваться в текстильных машинах.



Потенциометры Fenac серии **FNC FRPS** являются прямой заменой потенциометров **Contelec** серии **GL60**.





**ДЕКОДИРУЕМ  
БУДУЩЕЕ**

**SENSOTEC**  
sensing & control

**ООО «СЕНСОТЕК»**

108811, Москва, пос. Московский,  
22-й км Киевского ш., д. 4, стр.5,  
Бизнес-Парк «РУМЯНЦЕВО», корп. Е, офис 608Е  
Тел/факс: +7(495) 181 56 67

<https://sensotek.ru>  
[info@sensotek.ru](mailto:info@sensotek.ru)

