



Принтер-Плоттер.ru  
печатное оборудование и расходные материалы

8 (495) 565-35-74  
8 (800) 775-35-94  
info@printer-plotter.ru  
www.printer-plotter.ru



# GTX pro

Новый принтер для прямой печати на текстильных изделиях.



1999

Brother начал исследования прямой печати на текстиле.



2005

Brother представил принтер для прямой печати **GT-541** в Атлантик-Сити. Это был принтер в режиме только CMYK.



возможностями. Модели GT-361 и GT-381 оснащенные белыми чернилами, позволяли запечатывать цветные изделия.



2003

Первая пробная печать была выполнена разработанным принтере Brother для прямой печати на текстиле.

2008

Наш первый принтер с белыми чернилами **GT-782**, был представлен на выставке SGIA. Это был производительный принтер с двумя столами, чтобы печатать две футболки одновременно.



2017

Brother заявляет о следующем поколении принтеров - **GTX**. Это производительная машина оснащена передовыми печатающими головками и чернилами Innobella Textile с новой формулой и более широким цветовым охватом.

**innobella**  
TEXTILE

2020 **GTX pro**

# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**GTx pro**



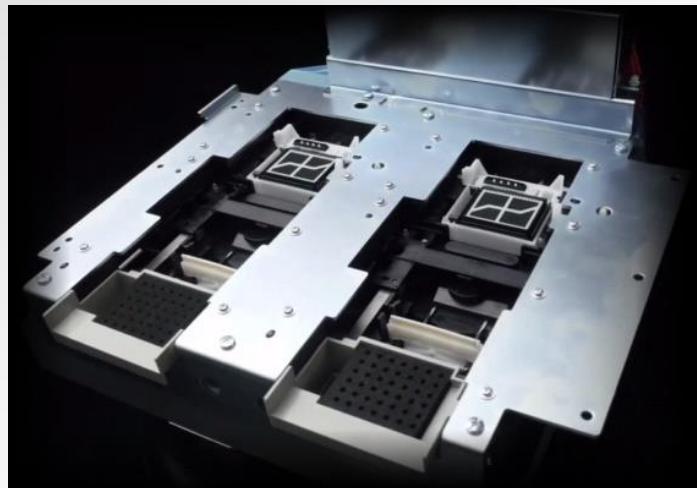
## Новая промышленная конструкция белых печатающих голов

Новая белая печатающая голова с технологией внутренней циркуляции чернил.

Это позволяет снизить расход чернил на обслуживание.

## Модернизированный блок обслуживания

Доработанная конструкция блока позволяет избавиться от ненужных процедур очистки. А также упрощает замену расходных деталей, облегчая доступ к ним для оператора. Система увлажненных парковок обеспечивает сохранность печатных голов даже при длительныхстоянках.



# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**GT<sub>X</sub> pro**

## Встроенные датчики температуры и влажности

GT<sub>X</sub> Pro постоянно отслеживает температуру и влажность в помещении и адаптирует производственный процесс, чтобы продлить срок службы его узлов.

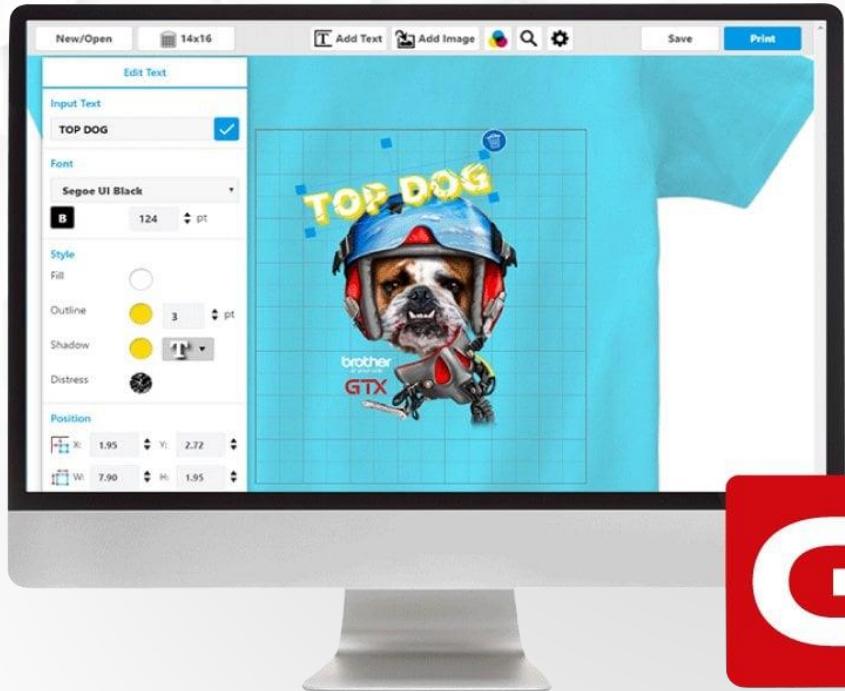


## Оптимальная высота печати

Новая технология датчиков определяет не слишком ли высоко печатающая голова располагается над изделием. Также датчик проверяет не коснётся ли голова запечатываемой поверхности. В принтер добавлен новый датчик чтобы, определять не слишком ли низко опущен столик. Это приводит к снижению чернильного облака и улучшению качества печати. Датчик определения нижней позиции может быть отключен по необходимости.

# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

GTX pro



## Мощное ПО в комплекте

Нет необходимости в сложном РИП, программа Graphics Lab входит в стандартную комплектацию каждого GTX Pro. Она проста в использовании и обучении, обеспечивая при этом максимальный контроль над вашими проектами.

С Graphics Lab вы легко сможете исключать черный, или любой другой цвет из изображений, для экономии чернил при печати на цветных футболках. Просто перетащите изображение в программу, спозиционируйте и печатайте.

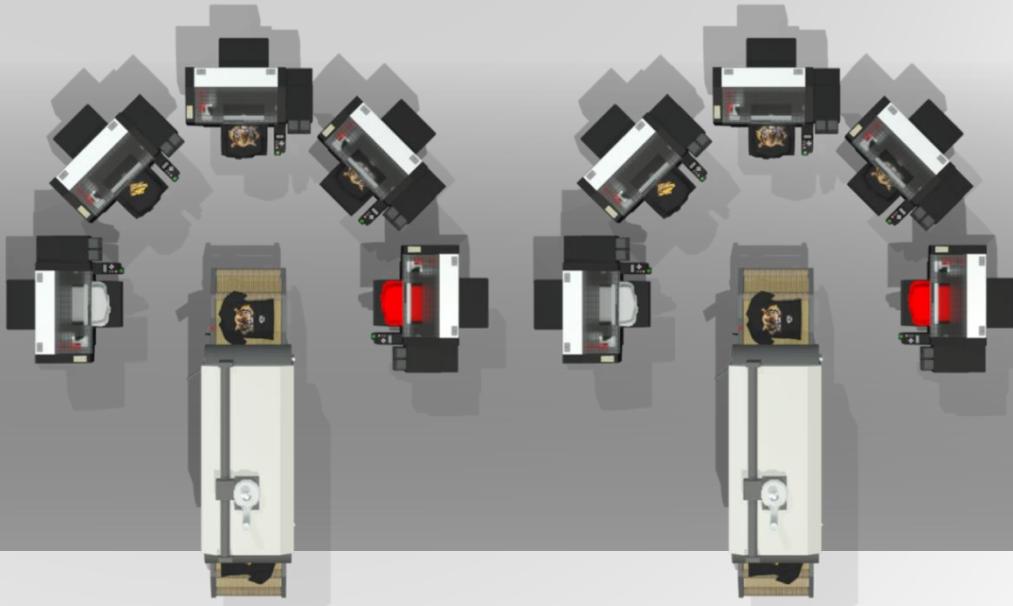
## Встроенная память и загрузка через USB

Вам нужно напечатать еще несколько изображений определенного дизайна, но у вас нет рисунка под рукой? Не проблема! GTX Pro сохраняет до 100 дизайнов благодаря встроенной памяти, поэтому все ваши последние печатные дизайны доступны одним нажатием кнопки.

Также вы можете использовать заранее подготовленные файлы печати и загрузить их в память принтера с usb-диска напрямую.



Brother поможет построить вам идеальное производство. Опираясь на принтеры **GTXpro** и поставляемое партнерское оборудование, вам не придется ломать голову над оснащением и автоматизацией своего производства.



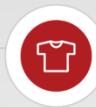
8ч  
**280**  
цветных футболок

- 
- 1 Brother GTX
  - 1 Pretreatmaker
  - 1 Термопресс



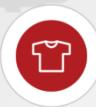
8ч  
**500**  
цветных футболок

- 
- 2 Brother GTX
  - 1 Pretreatmaker
  - 1 Тоннельная сушка



8ч  
**2000**  
цветных футболок

- 
- 8 Brother GTX
  - 1 PretreatmakerLINE
  - 2 Тоннельных сушки



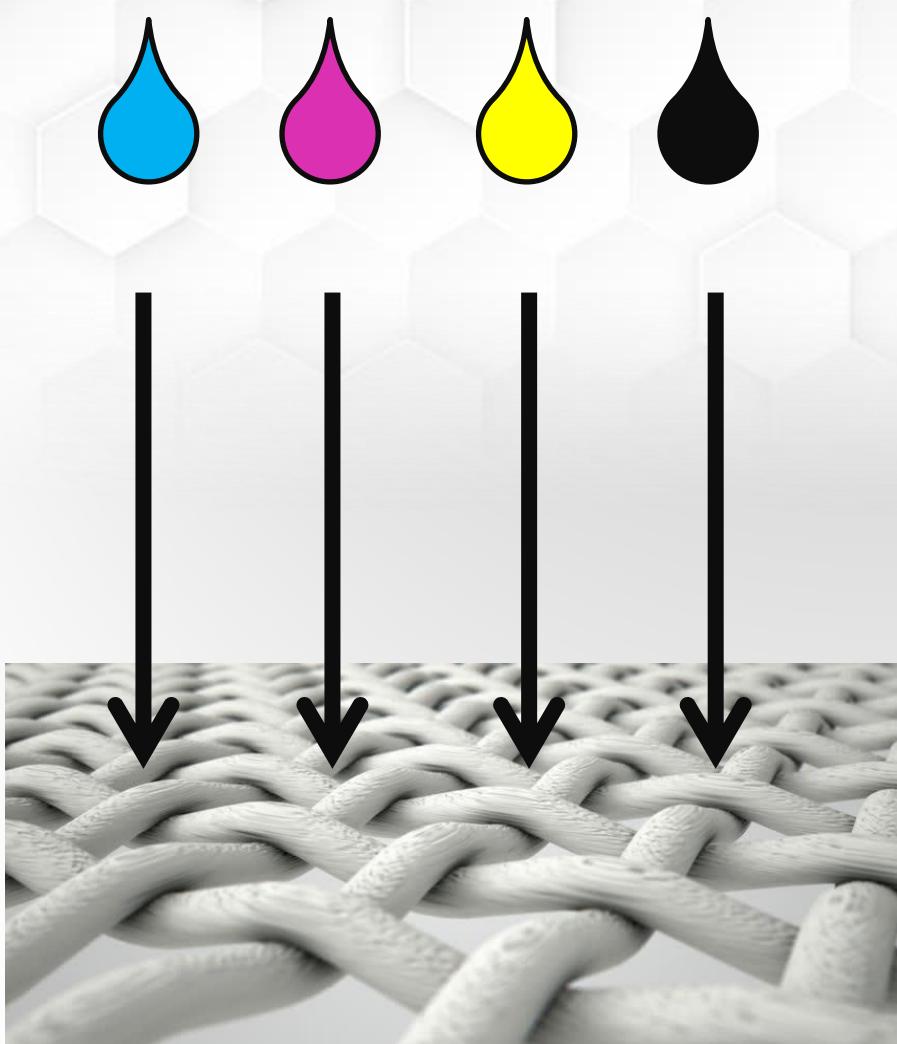
8ч  
**4000+**  
цветных футболок

- 
- 15+ Brother GTX
  - 2 PretreatmakerLINE
  - 3 Тоннельных сушки

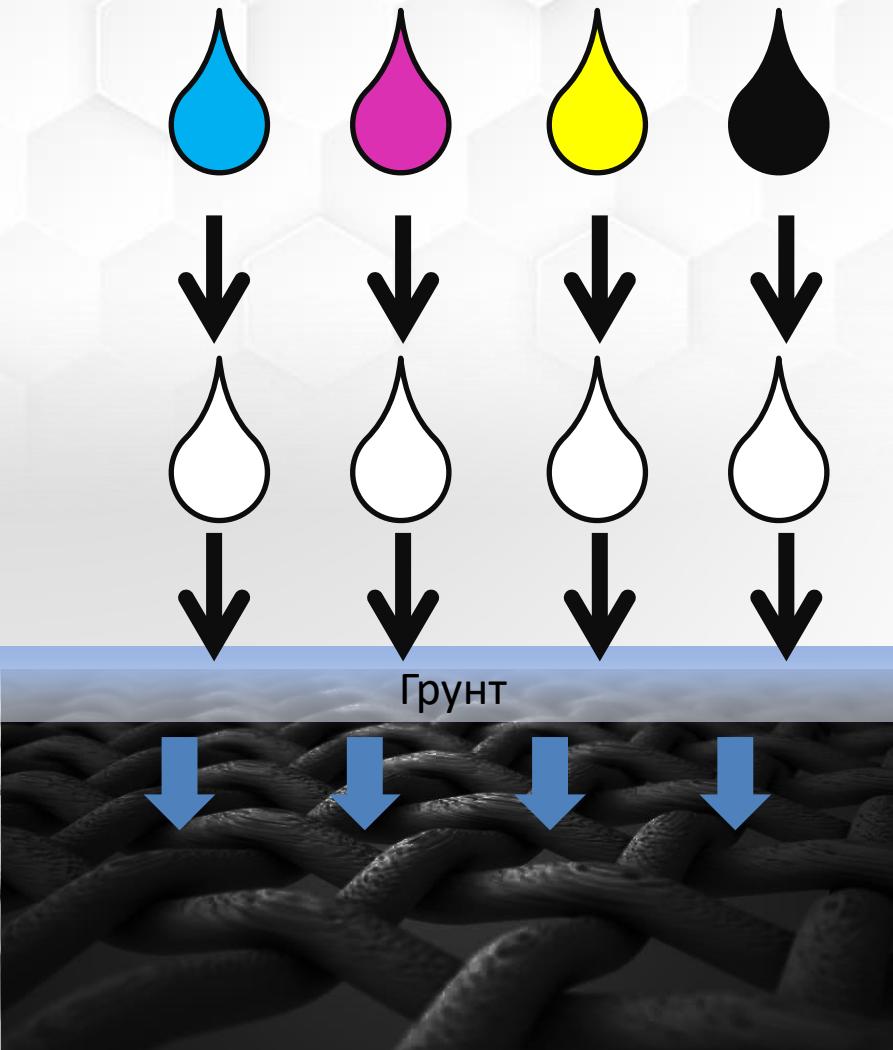
# ПРИНЦИП ПРЯМОЙ ПЕЧАТИ

GT<sub>X</sub> pro

Белая и светлая ткань



Чёрная и цветная ткань



# ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ ПО БЕЛЫМ ТКАНИЯМ

GTX pro



1. Отправка задания на принтер



2. Печать



3. Термофиксация

# ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЧАТИ ПО ЦВЕТНЫМ ТКАНИЯМ

**GTX pro**



1. Нанесение грунта



2. Сушка грунта



3. Отправка задания на принтер



4. Печать



5. Термофиксация

# Комплект для печати 280 цветных футболок в смену 8ч.



Принтер Brother GTX pro-423.



Грунтовщик  
Schulze PRETREATmaker IV



Термопресс  
Velles VP4050ADPS



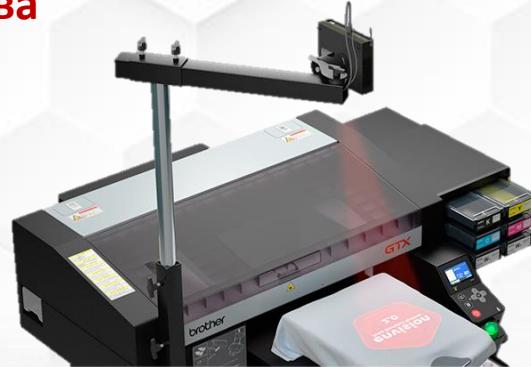
Сушильный шкаф  
CHIOSSI E CAVAZZUTI DIDO SHOP

## Сопутствующие решения для автоматизации производства

### Проекционная система Envision

Проекционная система Envision позволяет значительно упростить потоковое производство прямой печати. Да и просто упростить работу оператора. Ваш дизайн автоматически с помощью проектора отображается непосредственно на вашем изделии. Больше не нужно долго отмерять место расположения изображения, достаточно просто подвинуть футбольку в нужную область. Также с помощью Envision можно осуществлять печать в несколько этапов, даже после сушки, разбивая изображение на несколько частей.

- Минимизация брака из-за неверного позиционирования
- Нет больше пробных отпечатков



### Search and Execute

С помощью **Search and Execute** вы сможете осуществлять печать на принтере с помощью сканера штрихкода. Данное решение позволяет каталогизировать вашу библиотеку дизайнов в формате AR3 и ARX4, автоматически добавляя новые файлы в список. Даже с сетевых ресурсов. Незаменимое решение для поточного производства. Отсканируйте штрихкод и дизайн автоматически загрузится в принтер.



### Pretreat Optimiser

Программное обеспечение **Pretreat Optimiser** позволяет взаимодействовать с грунтовщиком Schulze PretreatMaker IV и передавать в него данные о размере дизайна для генерации оптимальной области нанесения с помощью сканера штрихкода. Тем самым вы сможете значительно сократить расход грунта, а также снизить эффект следа от грунта.

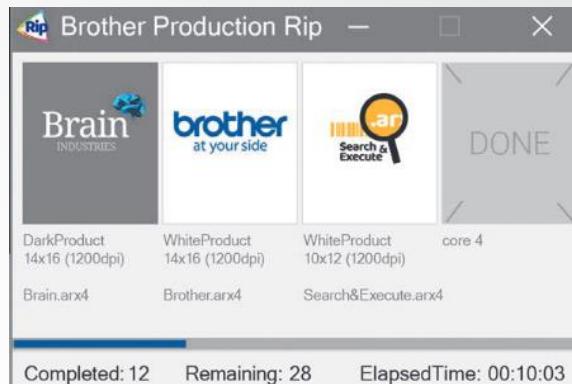
## Сопутствующие решения для автоматизации производства



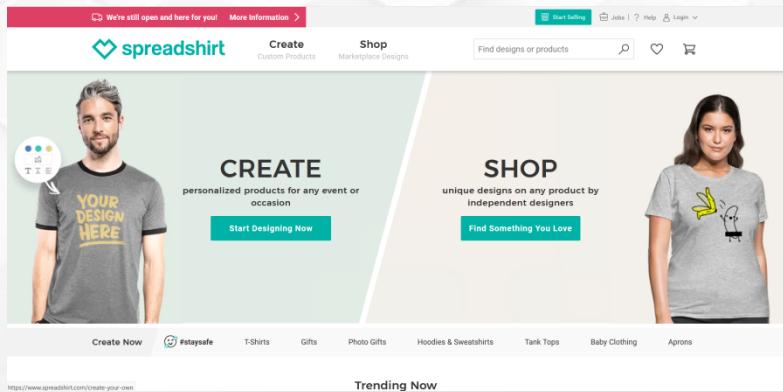
### Brother Production Rip

Автоматизированный растровый процессор для преобразования графических файлов в форматы AR3 и ARX4. Работает с исходниками в формате PNG и PDF на основе директорий. Для достижения индивидуальных настроек печати вы также можете использовать автономный профиль настроек в формате .xml для каждого файла печати. Brother Production Rip от Brain Industries даёт вам полный контроль над процессом и прост в использовании.

- Вы устали конвертировать каждый файл один за другим, чтобы получить его на принтере?
  - Вы все еще печатаете непосредственно из графического программного обеспечения?
  - Хотите работать более эффективно без необходимости взаимодействия с пользователем?
- Организуйте рабочий процесс для предварительной обработки, копирования и отправки файла на принтер. Система копирования построена на основе имени файла и папки.



## Пример массового производства печати на текстильных изделиях



**spreadshirt**

Компания Spreadshirt – один из мировых лидеров в области прямой печати использует на своем производстве принтеры Brother GT.

Видео с производства Spreadshirt



Американская компания SunFrog также опирается на принтеры Brother GT, что позволяет ей занимать лидирующие позиции на рынке.

Видео с производства SunFrog



## Комплект поставки принтера

Артикул	Описание	Кол-во
GCX-4C35	Чернила голубые, 350 мл	1
GCX-4M35	Чернила пурпурные, 350 мл	1
GCX-4Y35	Чернила желтые, 350 мл	1
GCX-4K35	Чернила черные, 350 мл	1
GCX-4W70	Чернила белые 2x700мл	1
GCX-4P05	Грунтовка концентрированная 4л	1
GCX-4E02	Чистящая жидкость, 1,9л	2
BL-301130 USB , USB кабель 5м	Кабель USB, 5м	1
Destilled water	Дистиллированная вода, 20л	1
HM-HDPE TANK (20L)	Пустая емкость, 20л	1
VKF-50.0156.40 STAND GTX/GTX-PRO	Подставка на колесиках GTXpro	1
AN-366330 CURIOUS SKIN BLACK A4	Лист прозрачный, А4	5
CLEAN STICK R50	Чистящие палочки R50	1
PU-TX761MD	Чистящие палочки Т	1

## Технические характеристики

Метод печати	Прямая струйная печать на текстильных изделиях
Габариты принтера	1400мм x 1300мм x 550мм
Вес принтера	Около 120 кг со столиком
Размеры столиков	Максимальный размер печати 40,6см x 53,3см / 16" x 21"
Столик в комплекте	35,6см x 40,6см / 14" x 16"
Тип чернил	Пигментные на водной основе
Тип печатающей головы	Пьезоэлектрическая с переменной каплей
Количество печатающих голов	2 головы / 8 чернильных каналов
Разрешение печати	1200 dpi x 1200 dpi
Режим печати	Одинарный или двойной для CMYK. Основной и подложка для белого.
Требования к помещению	Режим ожидания: 10°C-35°C, 20%-85%
Режим печати	18°C-30°C, 35%-85%
Вывод данных	Драйвер принтера (USB, Вывод файла)
Источник питания	Переменный ток 100V-240V, 50/60Гц ± 1Гц
Потребляемая мощность	0,8А (в среднем) (Для справки: 0,4А - при циркуляции) Термопрессом при 180°C (356°F) и длительностью 35 секунд.
Закрепление чернил	Для производств с большими объемами рекомендуется туннельная сушка с 160°C (320°F) и 3,5 минуты. Время и температура могут меняться в зависимости от производителя сушки.
Предварительная обработка	Перед печатью нанесите грунт с помощью ручного или автоматического устройства, а затем высушите изделие с помощью термопресса, обязательно следя всем инструкциям производителя. Предварительная обработка необходима при печати с белыми чернилами.
ОС	macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina Windows 8.1 (64бит), Windows 10 (64бит)
Подключение	USB2.0, LAN (10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T), USB Flash диск (до 32GB, в формате FAT32)
Требования для работы драйвера	2ГГц ЦПУ (минимум), 4Гб ОЗУ (минимум)
Разрешение экрана	XGA (1024x768) (минимум)
Рекомендуемое ПО	Adobe® Photoshop CS6/CC, Adobe® Illustrator CS6/CC, CorelDRAW® 2018/2019 (Windows)

GT<sub>X</sub>pro на видео



**GTx** pro

**brother**  
at your side