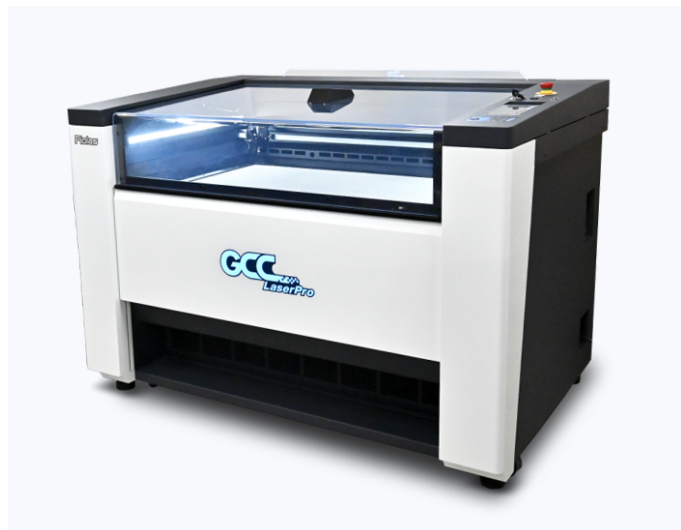




Лист технических данных

GCC Piolas 400

Категория: CO2

Piolas 400 – максимальная скорость в сочетании с интеллектуальными технологиями

GCC LaserPro Piolas 400 поднял лазерную гравировку на новый уровень благодаря впечатляющей скорости, гибкой конфигурации лазера и интеллектуальным функциям, которые упрощают каждый этап процесса. Эргономичный дизайн, сенсорный экран и камера реального времени обеспечивают полный контроль и делают это оборудование столь же эффективным в производстве, как и в учебной среде. Инновационное решение для требовательных пользователей.

- Чрезвычайно быстрая обработка
- Удобство использования
- Высокая точность

Описание продукта

GCC LaserPro Piolas 400 – скорость, точность и инновации

Самое быстрое решение для гравировки в своем классе!

GCC LaserPro Piolas 400 – это инновационный высокопроизводительный лазер, основанный на технологии Spirit Hybrid и разработанный для обеспечения максимальной скорости и эффективности. Piolas 400 предлагает впечатляющую скорость обработки до 445 мм/с (175 IPS) благодаря сервомотору постоянного тока, а также чрезвычайно быстрый и точный процесс гравировки.

Устройство может быть сконфигурировано с CO₂, волоконным лазером или гибридным решением, обеспечивая гибкость при обработке широкого спектра материалов. Технология SmartFlow снижает количество пыли, а система Smart ID обеспечивает бесперебойный доступ и надежную работу.

Благодаря современному и эргономичному дизайну Piolas 400 идеально вписывается в любую рабочую среду. Он оснащен 7-дюймовым сенсорным экраном и интуитивно понятным интерфейсом, что делает его простым в использовании как для начинающих, так и для экспертов. Прозрачная крышка обеспечивает полную видимость во время работы, а встроенная камера прямой трансляции позволяет отслеживать процесс в режиме реального времени — идеальное решение для образовательной среды.

GCC LaserPro Piolas 400 — это быстрый, точный и удобный в использовании лазер, который выведет ваше производство на новый уровень!

Описание

- Особо быстрая обработка — скорость гравировки до 4 м/с (175 IPS) для эффективного производства.
- Гибкая лазерная технология – выберите между CO₂, волоконным лазером или гибридными решениями в соответствии с вашими потребностями.
- Высокий уровень удобства для пользователя – 7-дюймовый сенсорный экран, система Smart ID и камера прямой трансляции для удобного мониторинга.
- Интеллектуальное управление пылью – технология SmartFlow снижает количество пыли и оптимизирует рабочую среду.
- Инновационный дизайн – прозрачная крышка и индикаторы состояния для лучшего контроля и стабильной работы.

Технические характеристики

Характеристики машины

• Рабочая среда	1016 x 610 мм (40" x 24")
• Максимальный размер детали	- Со стандартной крышкой: 1091 x 680 x 280 мм - С проходным модулем: 1064 x 610 x 165 мм
• Размеры машины (длина x ширина x высота)	1511 x 1107 x 1123 мм
• Вес	392 кг
• Лазерный	- CO₂ лазер: 80 Вт, 100 Вт, 120 Вт - Гибридное решение: возможность комбинировать CO₂ и волоконные лазеры
• Охлаждение	Воздушное охлаждение, оптимальная рабочая температура 15° - 30°C
• Ехать	AC сервомотор для быстрого и точного движения
• Максимальная скорость гравировки	4,44 м/с (175 IPS)
• Контроль скорости	Регулируется от 0,1 до 100 %, до 16 цветовых настроек для одного задания
• Управление энергией	Регулируемый от 0 до 100 %, до 16 цветовых настроек для одного задания
• Гравировальная мощность	256-level gray scale imaging for detailed engraving
• Движение Z	Автоматический
• Фокусирующие линзы	Стандартный 2,0", возможные варианты: 1,5", 2,5", 3,0" и 4,0"
• Разрешение (DPI)	125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500
• Интерфейсы	10 Base-T Ethernet - USB Type A 2.0 (для хранения данных, максимум 32 ГБ, формат файлов FAT) - USB Type B 2.0 (для подключения к компьютеру)
• Совместимая операционная система	Microsoft Windows
• Панель управления	7-дюймовый сенсорный экран с физическими кнопками для удобства использования
• Безопасность	- Класс лазера 1 (EN60825-1:2014, EN ISO 13849-1:2023) - Класс лазера 2 (CDRH) для CO₂ лазера - Директива по машинному оборудованию 2006/42/EC - Класс лазера 4 (CDRH) для модуля пропускания
• Рабочее напряжение	• 80 Вт и более: переменный ток 200–240 В, 50/60 Гц, автоматическое переключение, максимум 15 А
• Система экстрактов	- Требуется внешняя вытяжная система с минимальной производительностью 800 м³/ч (471 CFM). - Требуется отрицательное давление 2,3 кПа.
• Вытяжные отверстия	- Верхний порт: 101 мм (4") - Нижний порт: 127 мм (5")