

СИСТЕМА МАРКИРОВКИ КАБЕЛЯ НА ОСНОВЕ ИМПУЛЬСНОГО ВОЛОКОННОГО ЛАЗЕРА ГОТОВАЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА МАРКИРОВКИ

Оградительное устройство лазера по классу 1

- высокое качество маркировки
- минимальное обслуживание
- высочайшая производительность и надежность

ВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕР FL20

Благодаря инновационной конструкции мы можем поставлять заказчику лазерную систему маркировки в полной комплектации, а не только сам лазер.

Наша система включает оградительное устройство лазера по классу 1 с подвижным щитком и специально разработанный блок направляющих для кабеля.

В процессе эксплуатации лазера гарантируется соответствие требованиям лазерной безопасности по классу 1.

Для дальнейшего повышения безопасности оператора системы компания M&S предлагает дополнительное вытяжное устройство. Это устройство исключает вредное воздействие испаряющегося материала на оператора, а также защищает от повреждения фокусирующую линзу. Вытяжное устройство можно подсоединить непосредственно к оградительному устройству и оснастить фильтрами разной степени



СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Иттербиевый (yb) импульсный волоконный лазер, включающий блок питания и блок маркировки, со встроенным оградительным (защитным) устройством

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактный И Универсальный
Маркировщик На Базе Импульсного
Волоконного Лазера (20 Вт).
Надежный, Быстродействующий,
Экономичный.
Легко Встраивается В
Производственную Линию.
Базируется На Проверенных Гибких
Программной И Аппаратной
Платформах.
Эффективный, Не Требующий
Обслуживания Лазер С Воздушным
Охлаждением.

ПРИМЕНЕНИЕ

Высококачественная Маркировка
Непосредственно По Изоляции Из
Разнообразных Пластмассовых
Материалов На Скоростях От 30 До
300 М/мин (в Зависимости От
Материала Изоляции)

MEDEK & SCHÖRNER GMBH

Установки для маркировки кабельной продукции

Kuefsteingasse 32 · A-1142 Vienna/Austria (Europe) · Phone 43-1-982 32 04-0
Fax 43-1-982 72 96 · e-mail: m+s@medek.at · www.medek.at



LASER FL20

TECHNICAL DETAILS

LASER SOURCE

Ytterbium (Yb) pulsed fibre laser
Power class 20 Watt
Central emission wavelength: 1,060 – 1,070nm

LASER BEAM DEFLECTION

Digital high-speed galvanometer scan

LASER BEAM ORIENTATION

90-degree (standard)

FOCUSING (PRECISION OPTICS)

Focal lengths 10mm marking head: $f = 254\text{mm}$ (420mm)

USER INTERFACES

Integrated keypad
Smart Graph software on PC; configurable in 20 languages (option)

ELECTRICAL REQUIREMENTS

100 – 240 V (autorange), 250 VA, 1 PH, 50/60 Hz

ENVIRONMENTAL PROTECTION

IP54S, air cooled
5 – 40c (40–105F) / 10 – 90 %, non-condensing

WEIGHT

Supply unit – 17kg / 37lbs
Marking unit 10mm – 6kg / 13lbs

MARKING FORMATS

Standard fonts (Windows TrueType/TTF;PostScript/PFB; OpenType/OTF) and individual fonts, such as high-speed or OCR
Machine-readable codes: ID-MATRIX;ECC plain;
BARCODES/ -stacked omnidirectional/ -limited [CCA/B]/ expanded Graphics/ graphic components, logos, symbols, etc.(dxf, jpg,ai)

SMART GRAPH

ActiveX software interface for integration to operation software
Graphics-orientated user interface under Windows XP/Vista for intuitive and fast preparation of complete marking jobs
Text / data / graphics / parameter editor
Easy access to standard CAD and graphics programs using import functions for file formats: dxf, jog, ai, etc.
WYSIWYG / Various password-protected security levels

COMMUNICATION

Ethernet (TCP/IP,100Mbit LAN), Rs232, digital I/Os
Inputs for encoders and product detector triggers
I/Os for start, stop, external error, job select, trigger, trigger enable, encoder; system ready, ready to mark, marking, shutter closed, error, bad, good signals and machine/operator interlocks
Customer-specific solutions

MEDEK & SCHÖRNER GMBH

Установки для маркировки кабельной продукции

Kuefsteingasse 32 · A-1142 Vienna/Austria (Europe) · Phone 43-1-982 32 04-0
Fax 43-1-982 72 96 · e-mail: m+s@medek.at · www.medek.at

