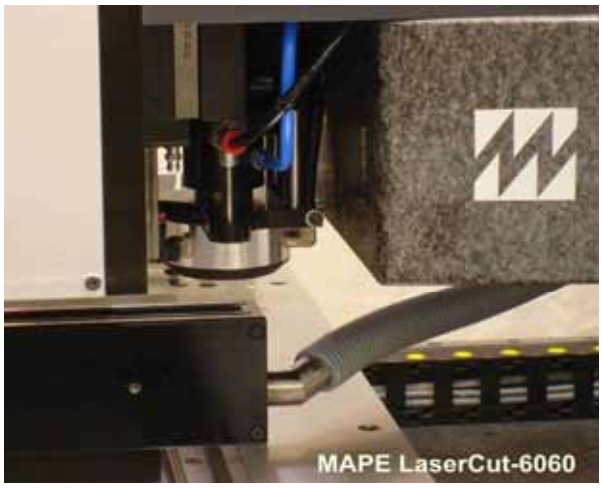
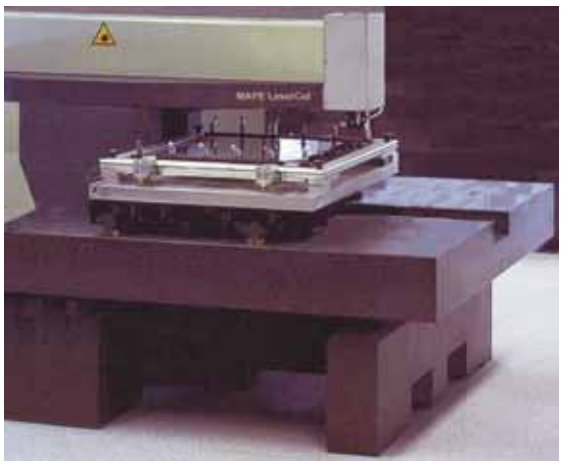
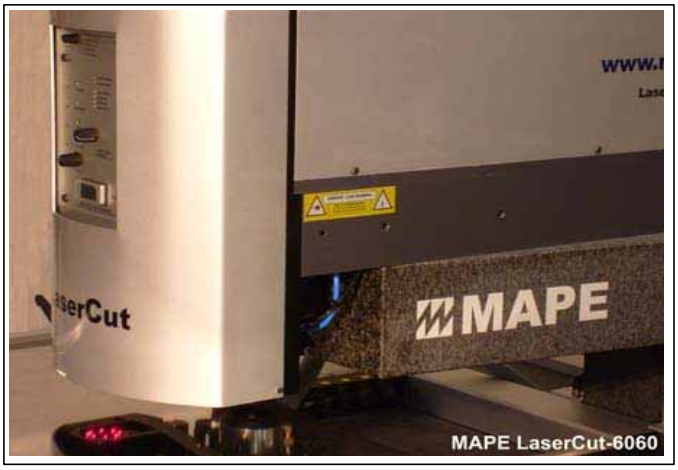






Система для лазерной резки шаблонов MAPE LaserCut-6060

LaserCut-6060 система лазерной резки шаблонов с твердотельным лазером и системой управления Sieb+Meyer CNC-82XX с линейными датчиками перемещения компании Heidenhain.

1. ИК твердотельный CW лазер 1064нм с полнофункциональной встроенной системой управления
2. Управление 3-х координатным столом позволяет прецизионно точно выставить сфокусировать лазер.

3. Поддерживающая оснастка (для всей зоны реза) имеет встроенный вакуумный отсос предназначенный для удаления продуктов горения
4. Система управления лазером включает в себя автоматический мониторинг выходной мощности, частоты, внутренней температуры и полное состояние мониторинга лазера
5. Рабочий стол с ручным/пневматическими фиксатором по точкам для рамы натяжения. Дополнительно возможны другие фиксирующие системы изготовленные по спецификации заказчика (VectorGuard и др). *Примечание: VectorGuard торговая марка DEK Corp.*
6. Встроенная система охлаждения лазерной системы.
7. Система управления Sieb+Meyer CNC82XX с программным обеспечением обеспечивает работу с метрическими и дюймовыми данными.

8. Интерфейс для подключения к Персональному компьютеру (IBM совместимому)

9. Персональный компьютер с программным обеспечением, работающим в среде Windows XP.

Описание:

Современный дизайн серии машин MAPE LaserCut появился недавно, но он уже установил новые промышленные стандарты среди машин с прецизионным перемещением рабочего стола.

Основание станка полностью выполнена из прекрасно отполированного гранита, это является весьма важной характеристикой станка.

Перемещаемая масса уменьшена, и 3-х осевая серво-система базируется на контроллере нового поколения от Sieb+Meyer CNC82XX (версия MAPE).

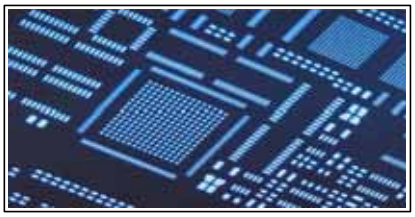
Система обратной связи выполнена на основе линейного датчика перемещения компании Heidenhain.

Рабочаяя зона:	600 x 600мм
Размер рамы:	23” x 23” (584x584мм) стандартная рама
Режушая способность (толщина):	0-0.30мм нержавеющая сталь
Высота зоны обработки:	40мм (25/38мм стандартная рама)
Z-Ось перемещение:	0-60мм управляемая CNC Контроллером *)
X перемещение:	600мм
Y перемещение:	600мм
Скорость перемещения макс.:	180мм/сек.
Скорость перемещения по оси макс.:	До 24м/мин.
Ускорение:	До 20 м/с².
Торможение:	До 30 м/с².
Охлаждение лазера:	Автоматическая система охлаждения (встроенна)
Позиционная точность:	0.003мм+/-
Точность реза отверстия:	0.005мм+/-
Повторяемая точность:	>2мкМ
Рабочая скорость:	До 100мм/сек.
Инструментальная система:	По запросу **)
Передача данных:	RS232, CD или LAN
Формат данных (CAD):	Gerber 274X. Другие форматы по запросы
Отвод газов	Выводится через встроенный 1,5” шланг. Это действие контролируется с помощью системы управления
Зона реза	>12мкМ
Апертура конуса (ослабления)	Регулируется через оптическую систему расширения пучка
Транспортировочная масса:	3.500кГ
Занимаемая площадь:	1400(Ш)x1900(Д)x1200(В), мм
Энергия	3ϕ 380V, 50-60Гц, 16AMPS.
Технологический газ	До 20Бар, Сжатый воздух (Азот или Кислород) ***)
Температурный диапазон:	20°C +/-2°C.
- Страна производитель: Германия	
Инструментальная система **):	Стандартная система MAPE с ручной фиксацией для пневматической системы растяжения.

*) Специальная возможность MAPE системы: 0-60мм перемещение по оси Z с шагом 5мкм, возможность регулирования размера пятна лазера, уровня фокуса что дает возможность использовать разные функции станка (сварка, резка, рифление, гравировка и др.)

**) Инструментальная система приспособлена для различных требуемых рам согласно спецификациям клиента.

***) В зависимости от специфичных приложений



Опции:	
IBM совместимый компьютер, LCD монитор, клавиатура, мышь	
Программное обеспечение (Sieb+Meyer CNC8400 +Mape)	
Программное обеспечение Mape GerberGrab для удаленной подготовки данных. Эта CAM система предназначена для преобразования данных из Gerber 274X в команды оборудования	
Быстро сменяемая система фиксации Шаблонов	

Опции:	Цена по дополнительному запросу.
Дополнительная CCD-камера	Высокого разрешения для распознавания реперных знаков
Дополнительный монитор	9”-17” Монитор
Дополнительная система оптического увеличения	15X
Дополнительная XL рабочая область	Увеличенная рабочая зона для специальных рам.
CCD Камера со специальной оптикой (опция для установки «нуля» машины)	
Защитные очки (для сервис-обслуживание лазера)	

Сервис:
Шеф-монтажные работы / программирование / обучение персонала (1 недели)
Гарантийный период (12 месяцев)

MAPE LaserCut-6060