



| LASERPACK |



| LASERPACK |

die cutting technology
die cutting technology
cutting

Компания
Лазерпак

Laserpack
company

Компания Лазерпак.
год основания
1998

Компания «Лазерпак» имеет собственную производственную базу, позволяющую обеспечить полный цикл изготовления вырубной оснастки

Лазерное оборудование разработано специалистами компании.

При лазерной обработке оснований штампов применяется технология высокоточной контурной двухпроходной резки пазов.

ЛАЗЕРПАК оснащен уникальной на территории стран бывшего СССР линией автоматического оборудования CIM-LINE по обработке линеек для изготовления штампов производства ELCEDE (Германия) в составе:

- ACS 100 - автоматическая установка для обработки линеек высотой до 23,80 мм с 5-ю инструментальными секциями
- CCM 238 - полуавтоматическая машина для изготовления вертикальных выемок в линейках толщиной 2рт и 3рт
- HC3-BR - установка для гибки стальных линеек толщиной 2 и 3 рт
- BendMate 2000 - автоматическая установка для гибки ножей

Таким образом, обработка всех линеек (1,5,2,3 рт) и высотой до 23,8 мм производится на автоматическом оборудовании.



Технологическим стандартом компании является применение технологии вертикальной выемки в местах сгиба для всех штампов для высечки коробок.

Для изготовления биговальных контрплат из пертинамса применяется специальный плоттер для фрезерования.

Converting tools
for carton
packaging

diemaking

Вырубная
оснастка для
картонной
упаковки

Комплексные решения
для технологии высечки
упаковки

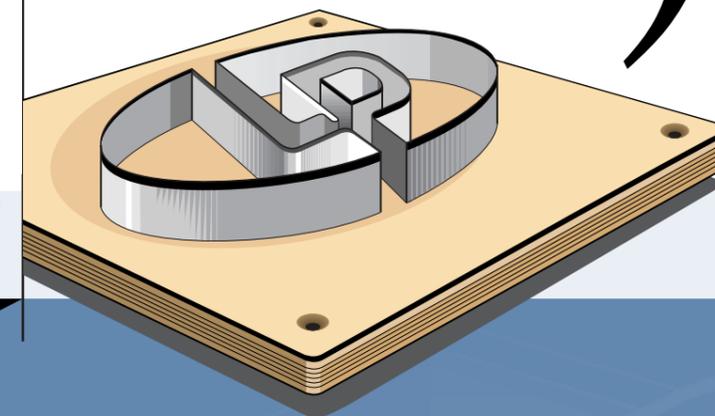
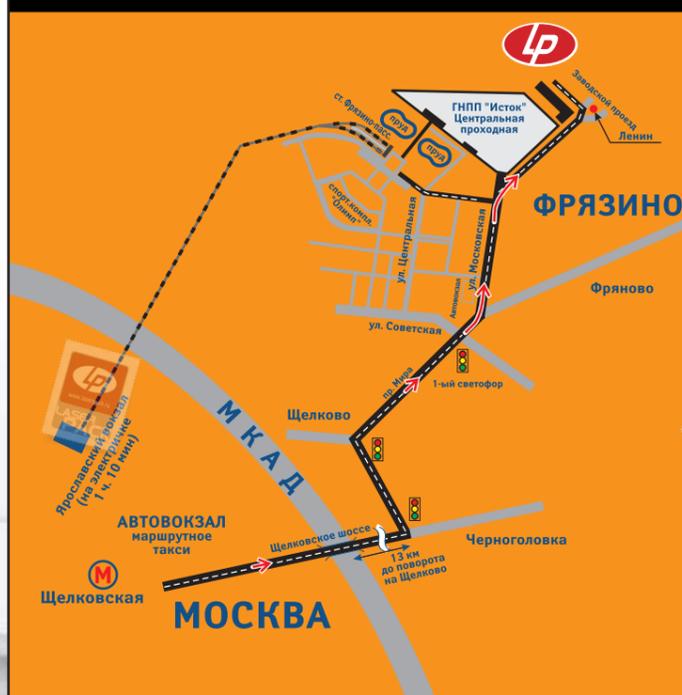


Схема проезда

Map LASERPACK



- Вырубная оснастка для картонной упаковки
- Расходные материалы для технологии высечки
- Оборудование для производства штампов
- Программное обеспечение для разработки упаковки
- Образовательные семинары по технологии высечки
- Консалтинговые услуги по технологии высечки и оборудованию для производства картонной упаковки

ЛАЗЕРПАК® - зарегистрированная торговая марка

За более подробной информацией
обращайтесь в компанию ЛАЗЕРПАК

141190, Фрязино, Заводской проезд, д.3
тел. факс +7 095 7771317; +7 09656 58611; +7 095 7464809
http://WWW.LASERPACK.RU; E-mail: ORDER@LASERPACK.RU

WWW.LASERPACK.RU



LASERPACK

Вырубная оснастка для картонной упаковки

Вырубная оснастка для производства картонной упаковки подразумевает совокупность инструментов и приспособлений, применяемых в вырубных прессах для получения из листовой заготовки развертки упаковки, готовой к дальнейшей сборке.

Линейка продуктов компании «Лазерпак» включает в себя полный комплекс услуг по изготовлению вырубной оснастки для плоской высечки

- Разработка картонной упаковки
- Изготовление образцов картонной упаковки
- Вырубные штампы (штанцформы)

- для картонной упаковки, тары, открыток на фанерном основании
- для этикеток на пластиковом основании (пермаплекс)
- прецизионные штампы по технологии SANDWICH и UniDie

- Вырубные штампы интегрированные с клише для конгревного тиснения
- Полный комплект вырубной оснастки для автоматических прессов, включая

- оснастка для секции удаления отходов (Stripping tools)
- оснастка для секции разделения заготовок (Blanking tools)

- Приправочные листы
- Биговальные контрплат/плиты
- контрплаты из пертинакса;
- контрплаты из прессшпана;
- стальная контрплита

Качество продукции, производимой компанией определяется сквозной компьютеризированной системой прохождения заказов и высоким уровнем автоматизации производства.

Для обработки фанерных и пластиковых оснований штампов применяется технология контурной лазерной резки (Рис. 1). Контурная технология, как известно, разработана специалистами компании «Лазерпак» и является ее фирменным отличием.

Контурная технология лазерной резки обеспечивает:

- Возможность обработки пазов для ножей разной толщины (1,5/2/3/4 и т.д. рт) за одну установку;
- Стабильность ширины паза по всей толщине фанеры (Рис. 2);
- Стабильность ширины паза по всему контуру.

Обработка всех линеек высотой до 23,8 мм осуществляется на автоматическом оборудовании CIM-LINE по обработке линеек для изготовления штампов производства ELCED (Германия).

Применение технологии изготовления вертикальных выемок на ножах в местах сгибов снимает вопросы с качеством высечки в проблемных местах:

- околоклапанные слоты (Рис.3)
- места стыковки ножей по касательной (Рис.4);
- острые углы.

При изготовлении штампов для автоматических прессов:

- обязательно устанавливаются рассечные ножи для облегчения удаления отходов и компенсационные ножи для балансировки давления штампа на всей плоскости тигеля;
- на полноформатных штампах предусматривается изготовление отверстий для штифтовой приводки для обеспечения возможности монтажа биговальных контрплат;
- устанавливается дополнительная фурнитура в зависимости от типа пресса (centerline, гайки для прижима штампа, листодержатели, вакуумные прижимы и т.д.).

Расходные материалы

Компания Лазерпак поставляет полный спектр расходных материалов для изготовления вырубной оснастки (штанцформ и сопутствующих материалов для технологии высечки.)

- Линейки всех типов
- Пробойники
- Эжекторные материалы (резина, пенополиуретан...)
- Фанера для оснований штампов
- Сопутствующие материалы для плоской высечки
- Биговальные каналы
- Стальные плиты для высечки

- Приправочные ленты

Оборудование для оснащения участков по ремонту штампов:

- ручные станки:
 - для резки линеек;
 - гибки линеек;
 - высечки "мостиков".

Техническая поддержка, консалтинговые услуги

Технологическая поддержка клиента по особенностям высечки различных типов картона и других материалов.

Проведение семинаров по технологии высечки для обучения и проведения аттестации технического персонала:

1. Технология высечки и удаления отходов:
Предназначен для операторов автоматических плосковысечных прессов
2. Технология разделения заготовок:
Предназначен для операторов автоматических плосковысечных прессов
3. Тестирование состояния тигелей автоматического пресса:
Предназначен для руководителей участка высечки и операторов автоматических плосковысечных прессов
4. Логистика вырубной оснастки в цехе послепечатной обработки:
Предназначен для технологов и руководителей участка высечки

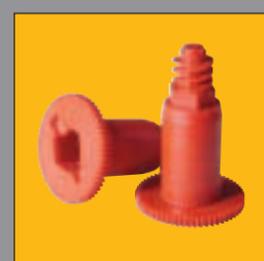
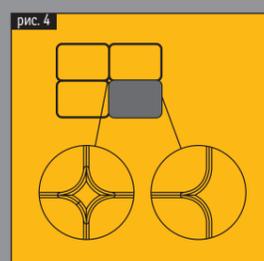
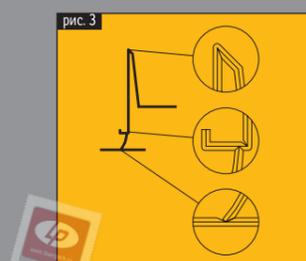
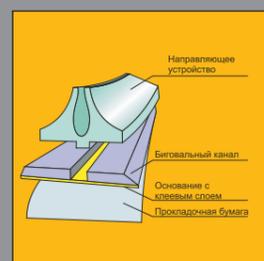
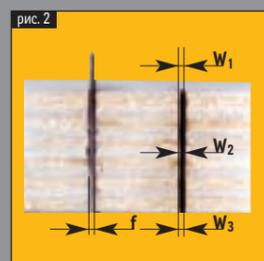
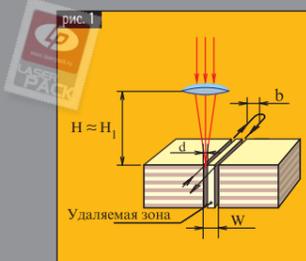
Проведение модернизации плосковысечных автоматических прессов для работы со сменными тонкими высечными плитами.

Консультации по подбору оборудования для производства картонной упаковки.

EngView Systems | Программное обеспечение EngView.

Программное обеспечение для разработки картонной упаковки и проектирования вырубной оснастки EngView.

EngView состоит из нескольких модулей охватывающих весь цикл производства картонной упаковки от моделирования и разработки макета до управляющих программ для станков по производству всех элементов вырубной оснастки (лазерные станки, гибочные автоматы...). EngView включает в себя уникальный модуль параметрического проектирования, позволяющий, помимо стандартной библиотеки разверток, создавать собственные конструкции коробок.



карточка №

машина:

дата:

оператор:

подпись:

A Высекальная форма **Указать не**

Высекальные

Биговальные

Перфорация

Резина

Биговальные мат

B Контрштамп Выталкиватели

C Верхний инструмент Параллон

удаления отходов

D Нижний инструмент