

BOPLA
enclosures ■ content matters

Индивидуальные корпуса



Вы хотите реализовать собственный дизайн или разработать уникальный корпус для интеграции специальных функций?

Воспользуйтесь нашим многолетним опытом в области изготовления индивидуальных корпусов! Мы успешно реализовали множество специальных решений для различных отраслей.



A Phoenix Mecano Company

В объем нашего предложения входит:

Консультирование



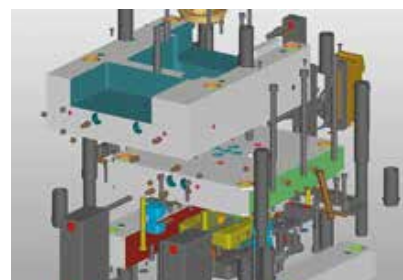
- Консультация
- Техническое задание
- Предварительный расчет

Проектирование



- Составление чертежей
- Анализ заполнения пресс-формы
- Создание прототипов

Пресс-форма



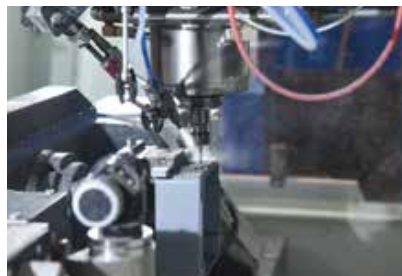
- Составление чертежей пресс-форм
- Изготовление пресс-форм

Производство



- Литье пластика под давлением
- Экструдированные алюминиевые профили
- Литье алюминия под давлением
- Литье цинка под давлением
- Технология гибки в и штамповки

Механическая обработка



- Фрезеровка
- Сверление
- Зенкерование
- Перфорация
- Распиливание

Обработка поверхности



- Нанесение печати
- Покраска
- Гравировка
- Лазерная маркировка
- ЭМС-экранирование

Монтаж



- Интеграция ЧМИ
- Сборка
- Подключение проводов
- Сборка кабелей

Проведение испытаний



- Тест защиты IP
- Тест защиты ИК (Ударная прочность)
- Климатическое испытание
- Испытание на ЭМС

Упаковка



- Упаковка, обеспечивающая защиту от электростатического разряда
- Индивидуальная упаковка
- Возвратная упаковка

BOPLA
enclosures ■ content matters

Индивидуальные корпуса





A Phoenix Mecano Company

Технологии

Пластиковый литой корпус

Литье алюминия / цинка под давлением



корпуса на основе 19-дюймовых корпусов

Технология гибки и штамповки

Экструзия алюминиевых профилей

Преимущества

Преимущества пластмассы

Пластиковый корпус:

- Индивидуальный дизайн
- Малый вес
- Низкие издержки на единицу продукции при больших объемах партий
- Устойчивость отдельных компонентов к агрессивному воздействию окружающей среды (соленая вода)

Преимущества металла

Литье алюминия / цинка под давлением:

- Надежность даже в экстремальных условиях
- Высокая ударопрочность, стабильность и степень защиты
- Устойчивость к химическим веществам и температуре
- Высокая теплоотдача
- Хорошее ЭМС-экранирование
- Низкие издержки на единицу продукции

Корпуса из алюминиевого профиля:

- Произвольная длина (возможность легкой реализации серии корпусов)
- Идеально подходят для использования в суровых условиях окружающей среды (высокая химическая и термическая стойкость)
- Хорошо подходят для ЭМС-экранирования и для токопроводящих соединений
- Высокая теплоотдача
- Низкие затраты на пресс-формы
- Высокая ударопрочность
- Повышенная стабильность

Технология гибки и штамповки:

- Небольшие партии стоят дешевле по сравнению с пластмассовыми корпусами
- Хорошие возможности для ЭМС-экранирования и для токопроводящих соединений
- Идеально подходит для использования в суровых условиях окружающей среды (высокая химическая и термическая стойкость)
- Внесение изменений в конструкцию корпуса не предполагает больших затрат
- Повышенная стабильность



Quick-Finder:
www.bopla.de/60