ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

Прошу принять настоящее техническое задание к заявке №2 от 25.09.2025 г. на получение мер поддержки: разработка промышленного дизайна внешнего вида станка MS-13.

1. Общая информация о продукте

MS-13 – электрический пресс-посадочный станок с программным управлением, предназначенный для выполнения технологических операций в производственной среде. Основные задачи проекта – улучшение эстетики, эргономики и восприятия изделия, при сохранении его функциональности и технологичности.

Фото продукта.



2. Цели разработки дизайна

- Повысить привлекательность продукта для покупателей и партнёров.
- Сделать внешний вид современным и технологичным, соответствующим уровню профессионального промышленного оборудования.
- Сформировать узнаваемый фирменный стиль.

- Улучшить эргономику работы оператора (расположение кнопок, дисплея, органов управления).

- Упростить восприятие и повысить доверие к изделию на выставках, презентациях и в рекламных материалах.

3. Требования к промышленному дизайну

1. **Форма и конструкция корпуса**
    - Сохранение существующих габаритов и внутренней компоновки.
    - Возможность реализации в металле/композитах без значительного удорожания производства.
    - Сглаживание резких углов, придание корпусу более цельного, собранного вида.
2. **Материалы и отделка**
    - Основной материал корпуса – металл.
    - Возможность применения декоративных пластиковых или композитных панелей.
    - Устойчивость к пыли, маслу, царапинам и механическим воздействиям.
3. **Цветовое решение**
    - Базовые цвета: серый/тёмный графит.
    - Дополнительные акценты: фирменные корпоративные оттенки (обсудить с заказчиком).
    - Цветовое кодирование элементов управления (например, кнопки «Пуск», «Стоп»).
4. **Эргономика**
    - Удобное расположение дисплея и кнопок управления.
    - Доступность для оператора при работе стоя.
    - Визуальная логика расположения органов управления (понятность без инструкции).

5. **Айдентика и брендирование**
    - Размещение логотипа компании на корпусе.
    - Возможность нанесения маркировки и пиктограмм.
    - Формирование «семейного» дизайна для последующих моделей.

4. Ограничения

- Не допускается изменение основных габаритов и положения силовых узлов.
- Конструктивные доработки корпуса должны быть совместимы с существующим производством.
- Бюджет на внедрение нового дизайна ограничен (стоимость корпуса не должна вырасти более чем на 15%).

5. Ожидаемые результаты

1. Концептуальные эскизы (2–3 варианта) внешнего вида корпуса.
2. Выбранный финальный вариант, доведённый до уровня упрощенной 3D-модели.
3. Рекомендации по материалам и цветам.
4. Комплект графических материалов для презентаций и каталога.

Заявитель: **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Автономные сенсорные системы"**

(Ф.И.О. индивидуального предпринимателя/ наименование юридического лица)

Телефон и e-mail:
Контактное лицо: 8-903-468-98-59 Волков Игорь Владимирович, i.sensor@mail.ru

директор _____ Шаронова _____ Шаронова

(руководитель юридического лица /индивидуальный предприниматель) *(подпись)* *(расшифровка подписи)*

М.П.

«25» сентября 2025 г.