



MATERIALIZA



MATERIALIZA

NOSOTROS



LA EMPRESA SE FUNDÓ EN EL 2020, EN CELAYA, GTO. ANTE LA DEMANDA POR EMPRESAS LOCALES DE COMPONENTES DE AUTOMATIZACIÓN: SENSORES, PLCS, HMIS, VFDS Y SERVICIO ESPECIALIZADO.





NUESTROS SERVICIOS



**DISTRIBUIDOR DE
MATERIAL ELÉCTRICO**



**DISEÑO MECÁNICO Y
AUTOMATIZACIÓN**



**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, Y
MANUFACTURA ADITIVA**



MATERIALIZA

COBERTURA NACIONAL





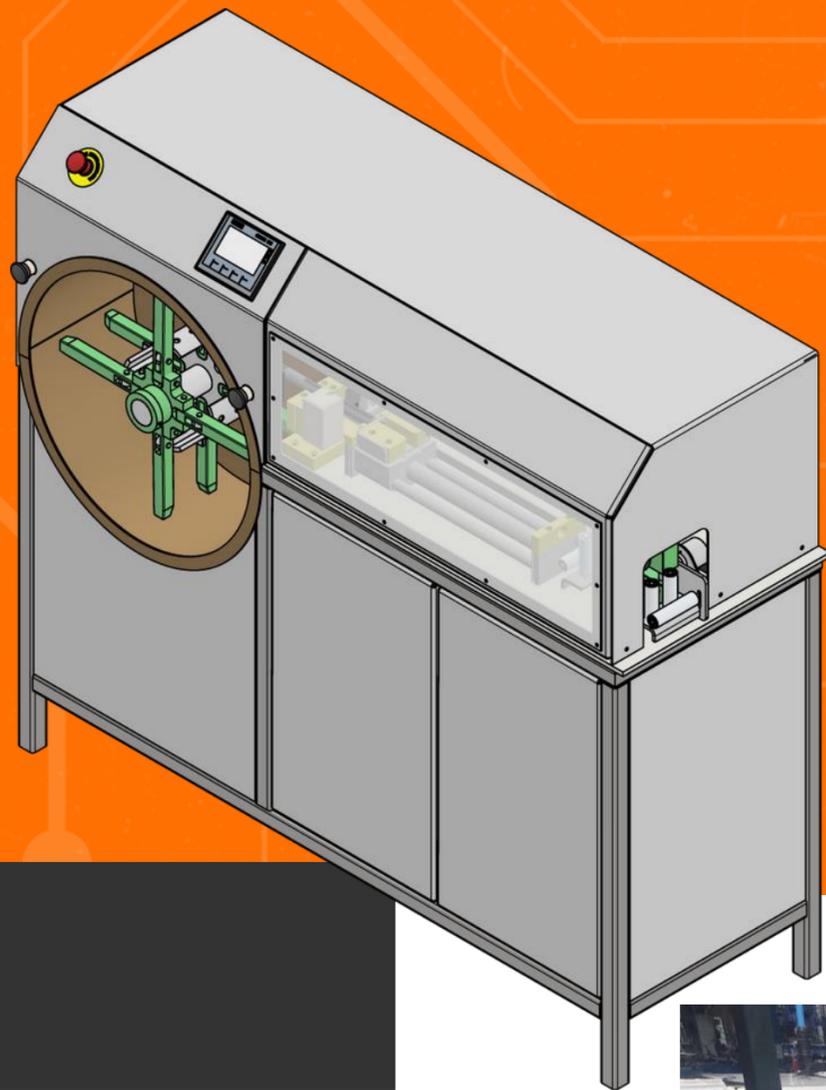
Distribuidor de material eléctrico

Soporte técnico para la selección e instalación de componentes





MATERIALIZA



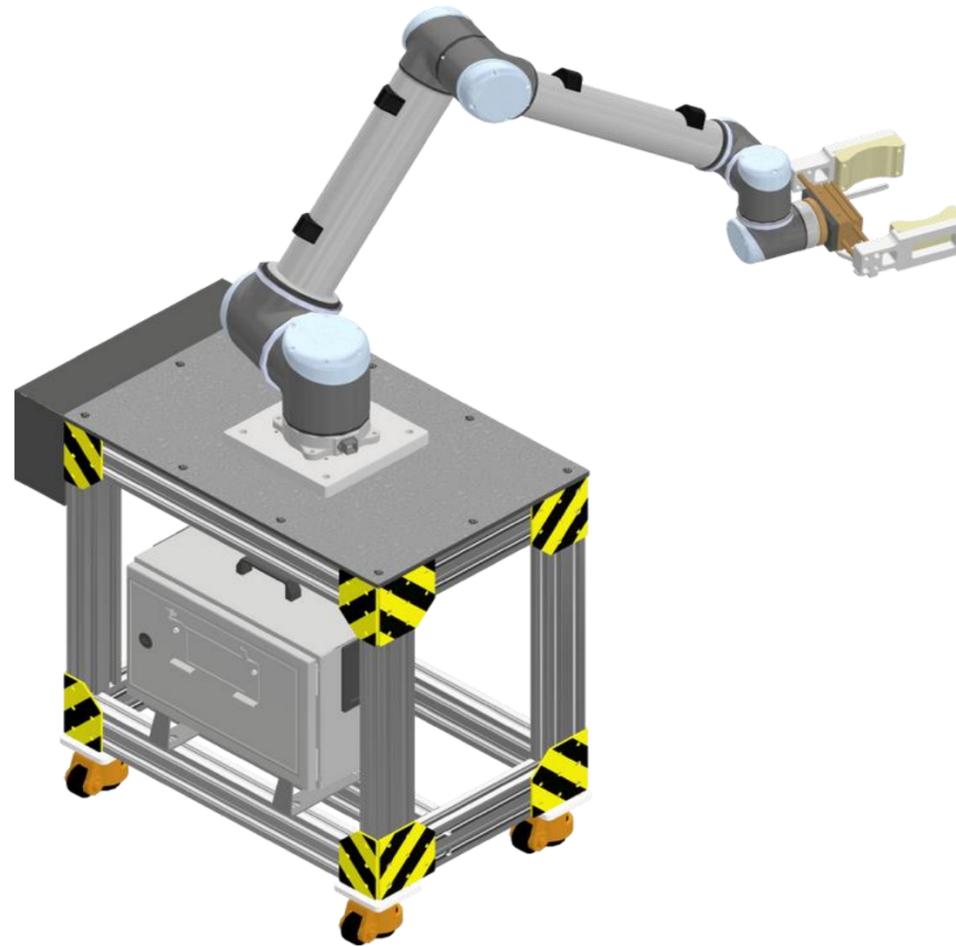
CORTADORA ESTRELLA

Diseño mecánico y automatización

Diseño y fabricación de sistema de enrollado y corte para extensiones eléctricas. Semiautomática y programable con capacidad de enrollado de 5 a 50 metros.



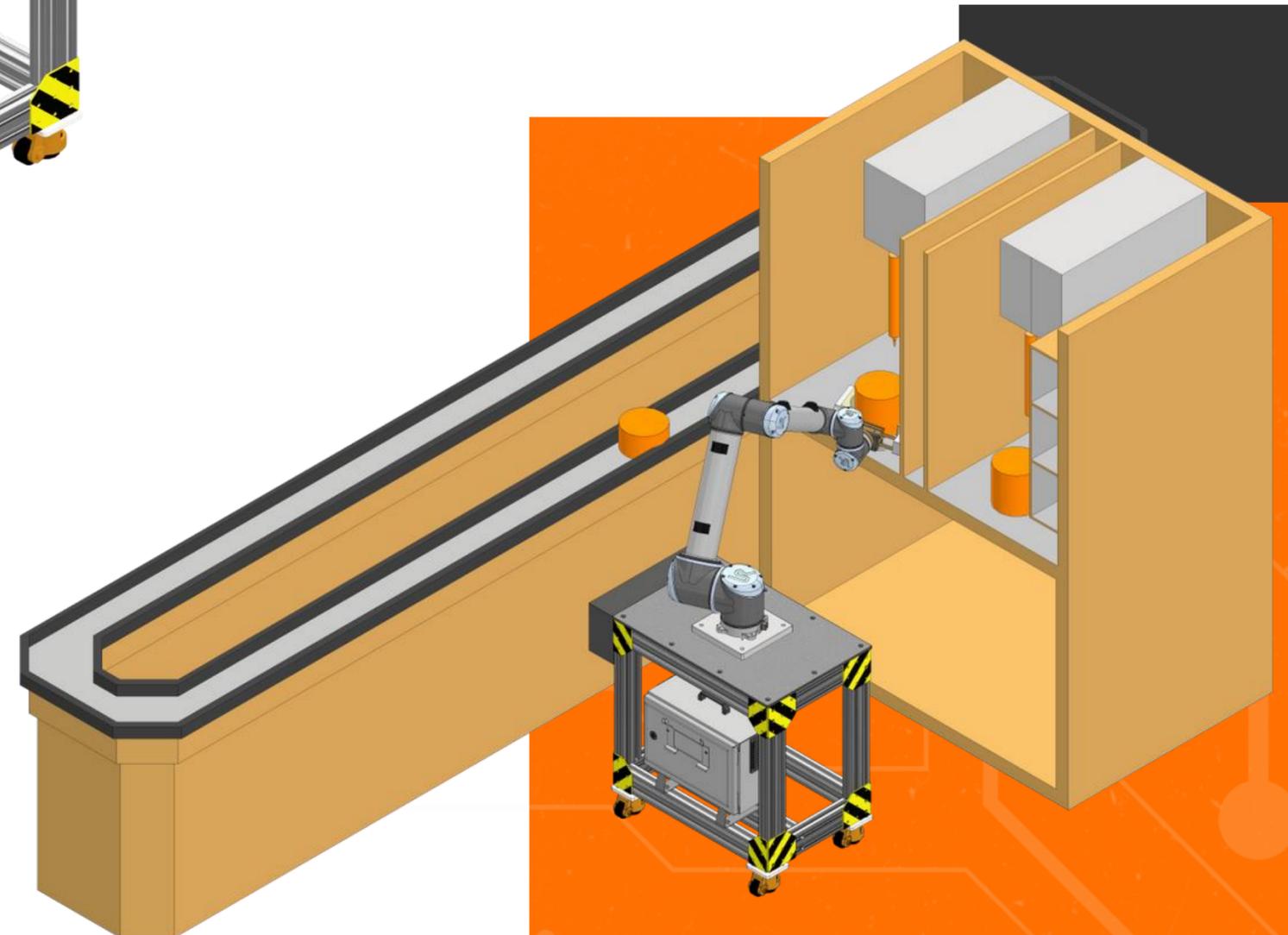
MATERIALIZA



IMPLEMENTACIÓN ROBOT COLABORATIVO

Diseño mecánico y automatización

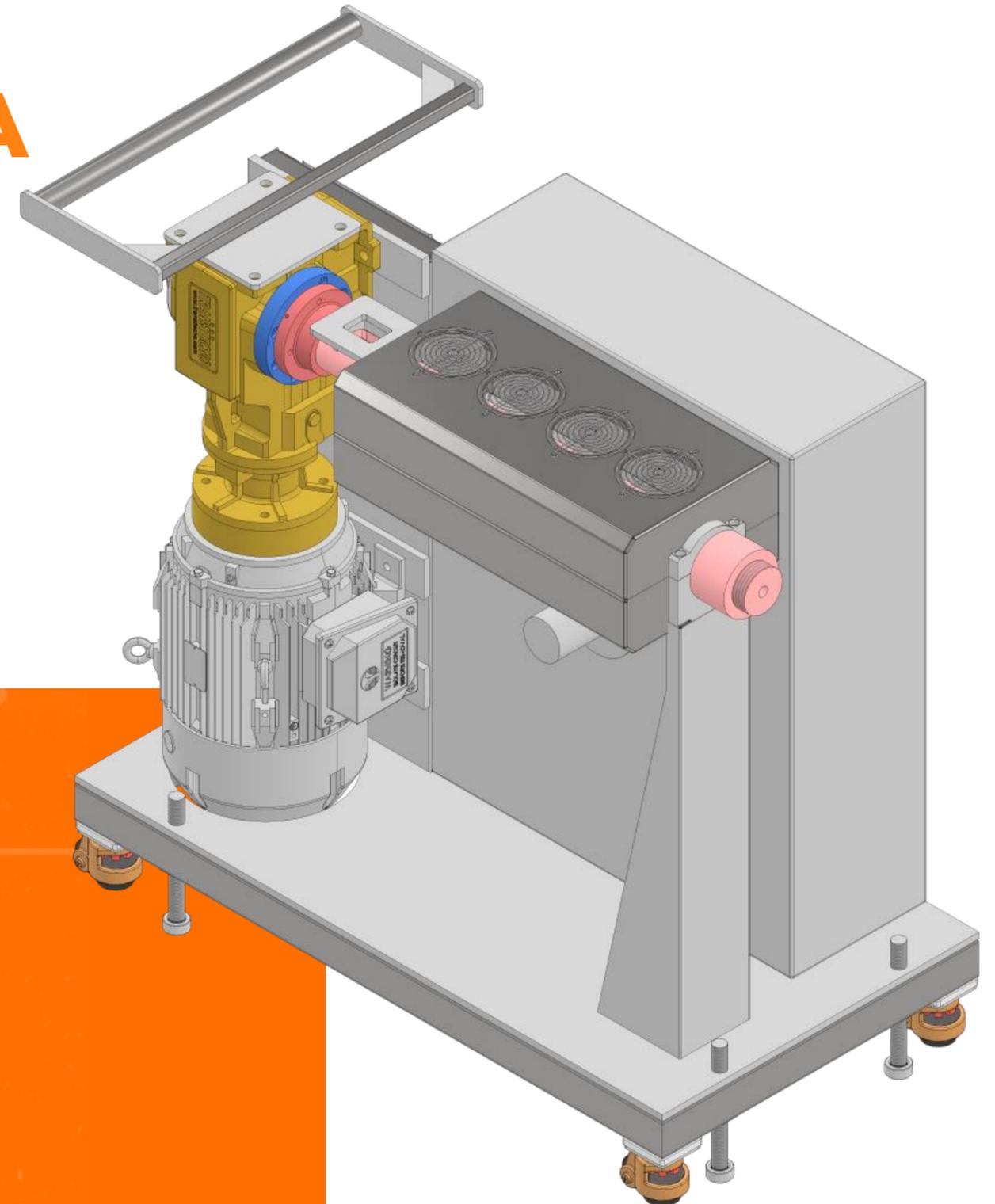
Integración de robot colaborativo en sistema de pruebas de fugas. Desarrollo de herramienta y gripper de sujeción. Comunicación con equipo fugas y banda transportadora.



REDISEÑO DE COEXTRUSORA

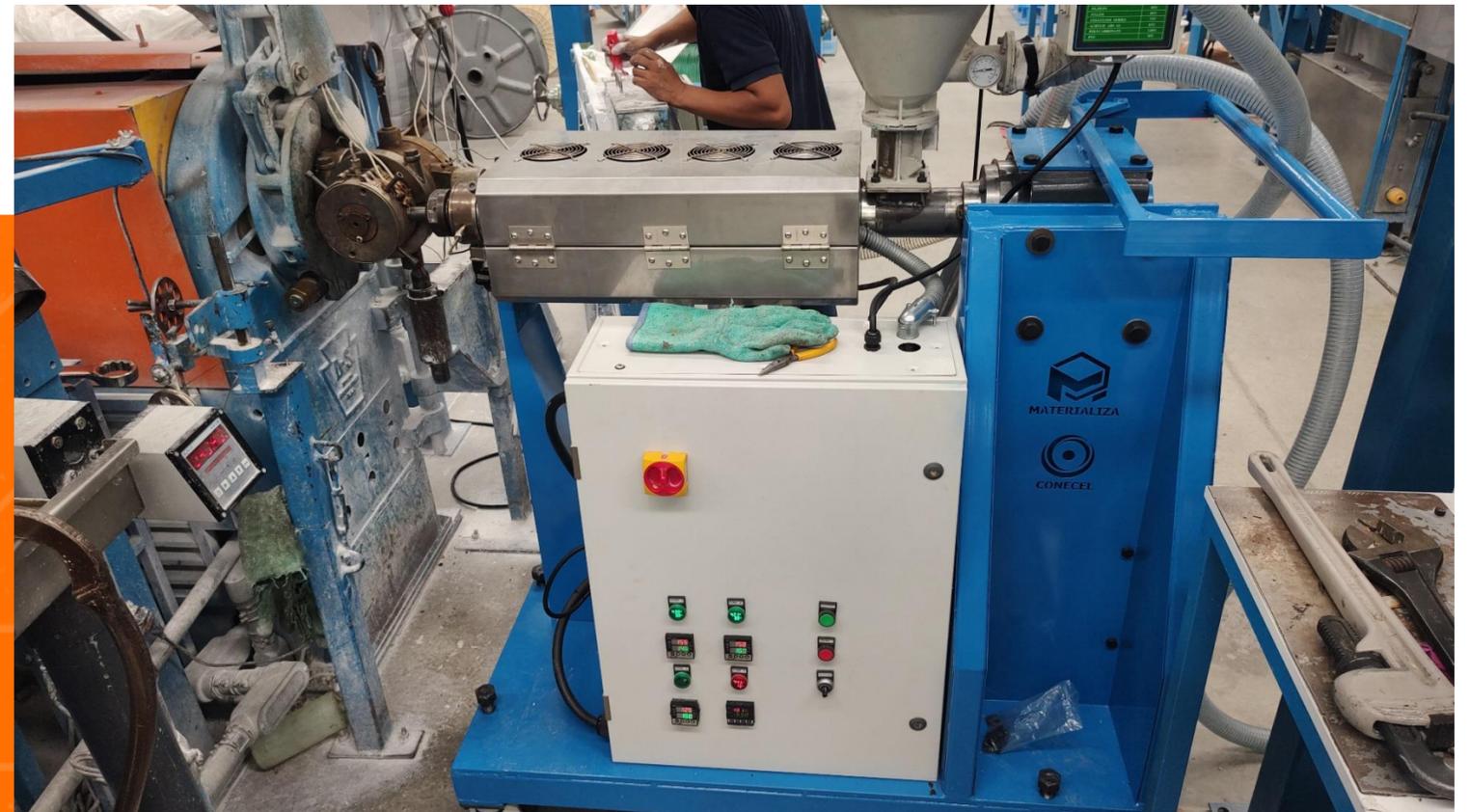
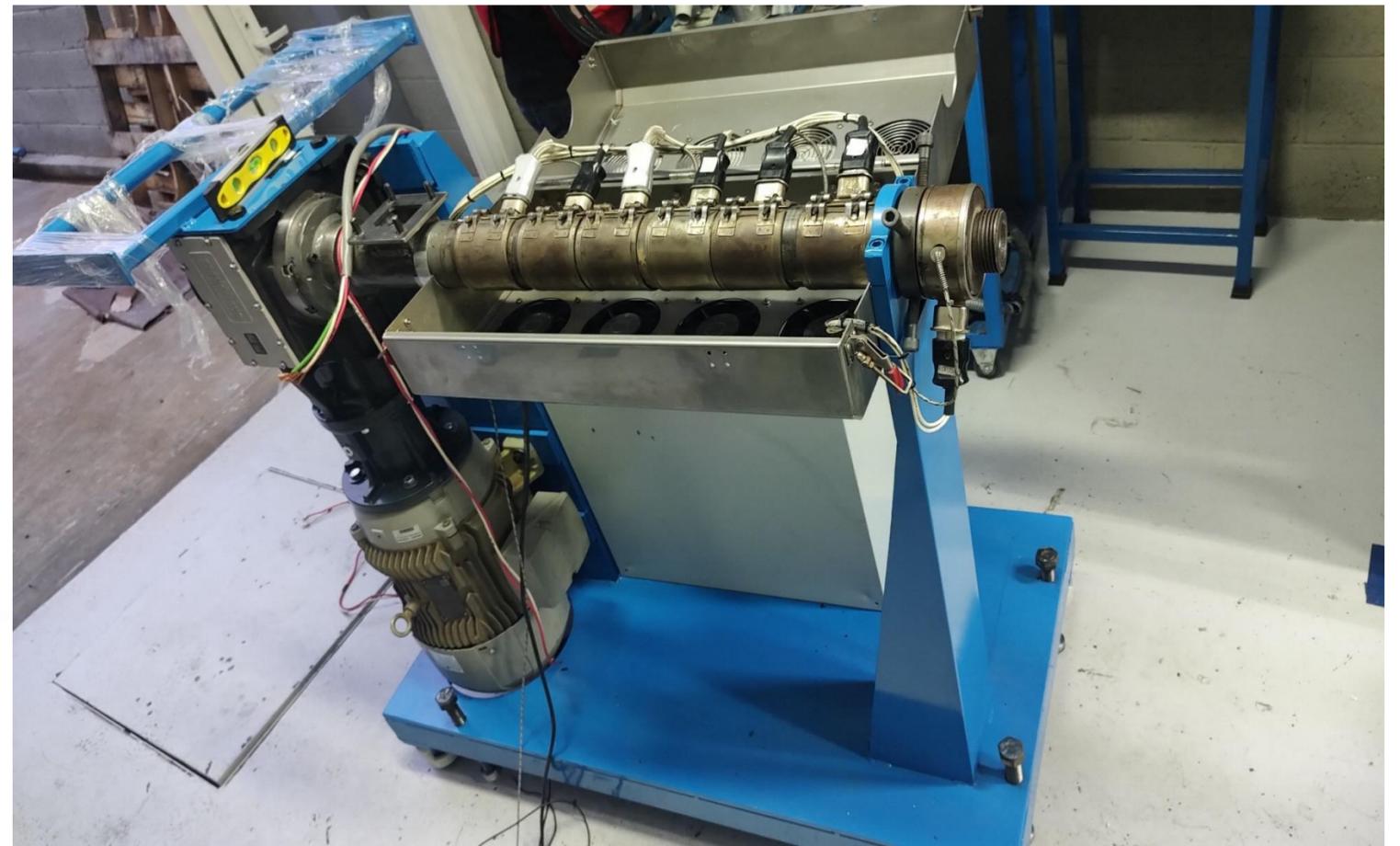
Diseño mecánico y automatización

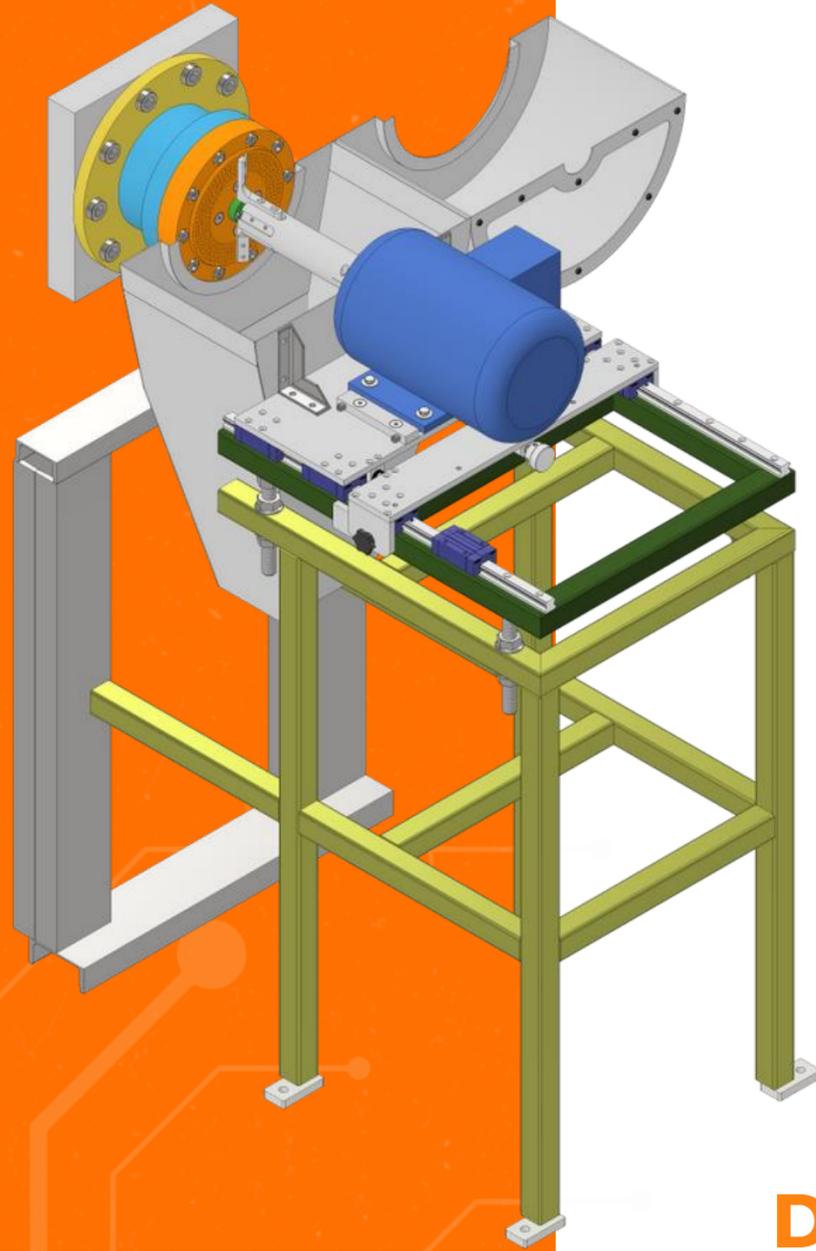
Fabricación y ensamble de sistema para coextrusión.
Selección de motor, reductor y control. Diseño y
fabricación de tablero de control para las zonas de
temperatura y flujo de extrusión.



REDISEÑO DE COEXTRUSORA

Diseño mecánico y automatización





DISEÑO Y FABRICACIÓN SISTEMA DE CORTE Y CABEZAL

Diseño mecánico y automatización

Diseño, fabricación y ensamble de sistema de corte a la cabeza para Peletizadora de plástico. Rediseño de Cabezal para reducción de tiempo de puesta en marcha y aumento de capacidad de producción. Integración de control de nivel en Silo y control de temperatura en la camisa de la peletizadora.



MATERIALIZA



MATERIALIZA

FABRICACIÓN DE MESAS DE TRABAJO PARA enrrollado de extensiones

Diseño mecánico y automatización

Diseño, fabricación y ensamble de máquina para enrrollado de extensiones y arneses eléctricos. Con capacidad máxima de 7 m.





MATERIALIZA



INSPECCIÓN, DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO EN BANCOS DE CAPACITORES

Diseño mecánico y automatización

Diagnóstico, mantenimiento reparación e instalación de bancos de capacitores.
Detección de celdas capacitivas dañadas y programación de bancos automáticos.

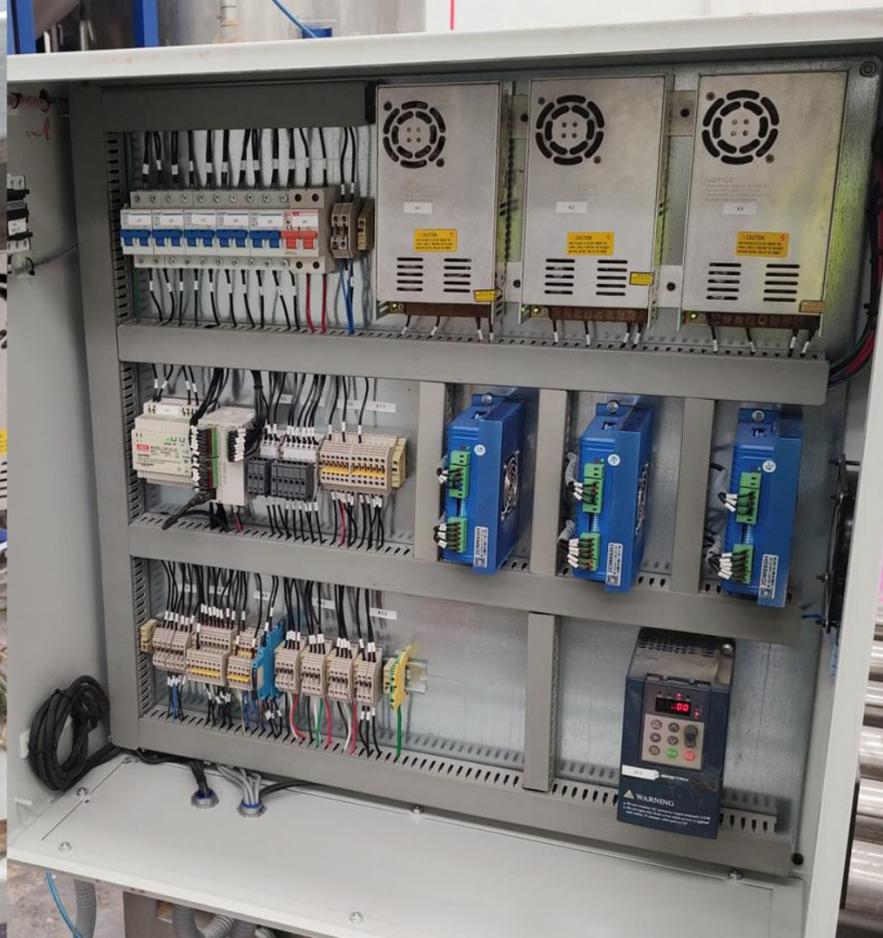
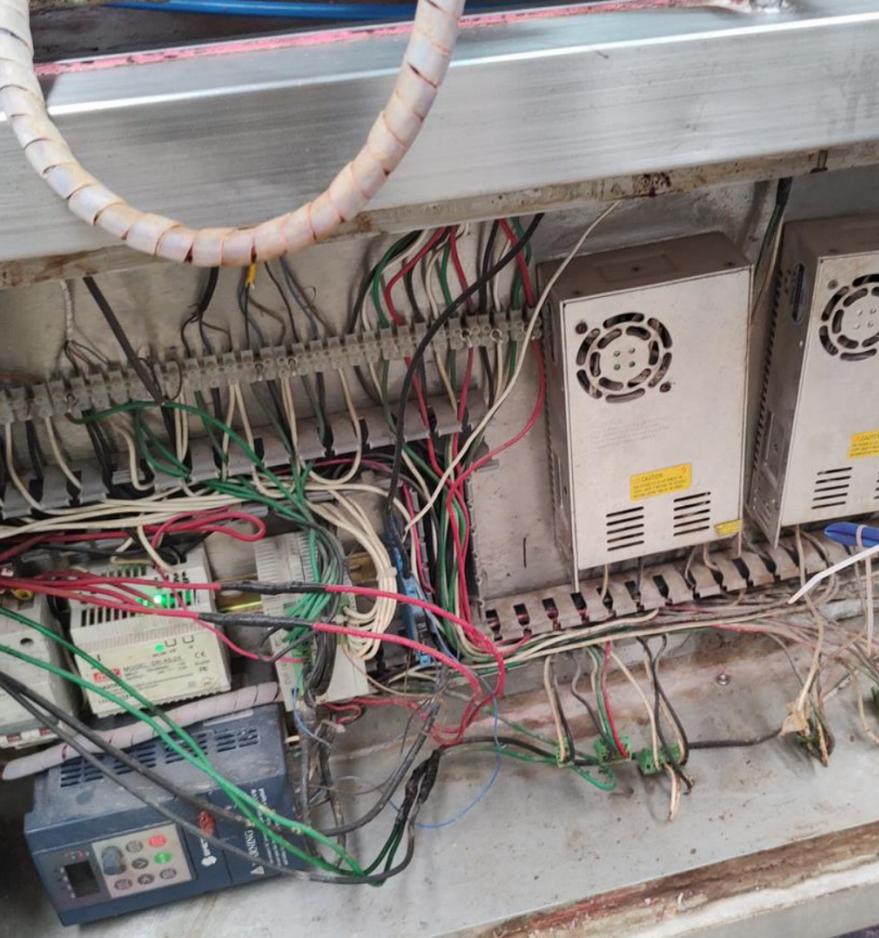
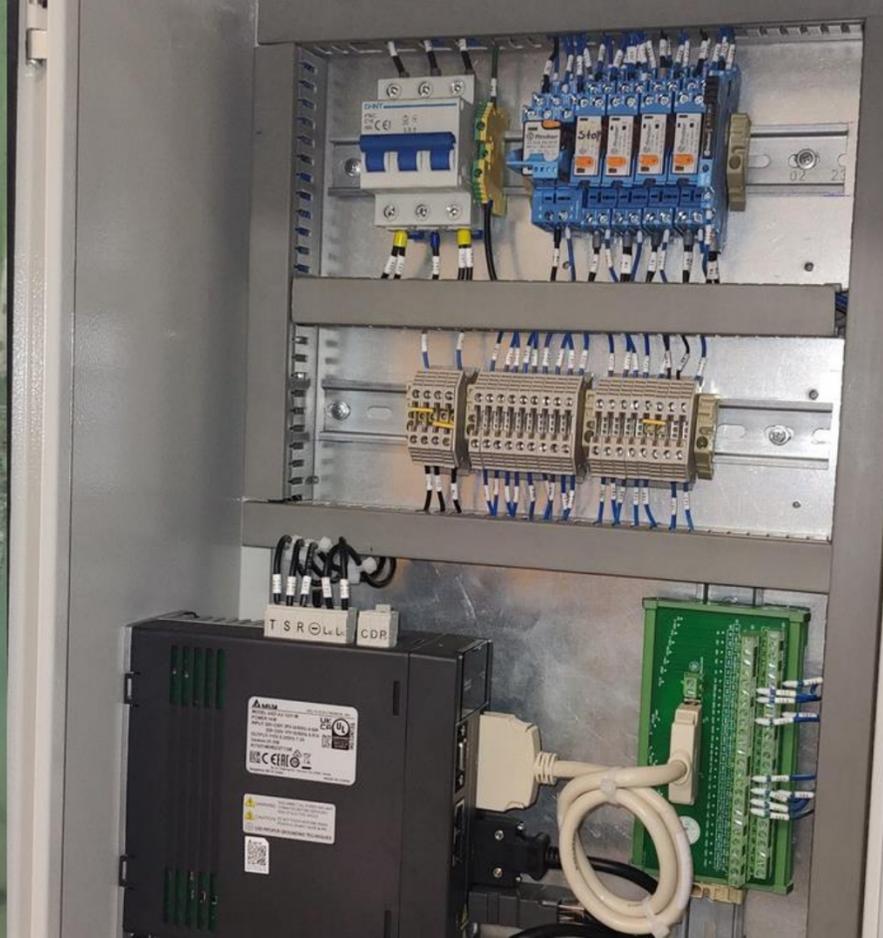
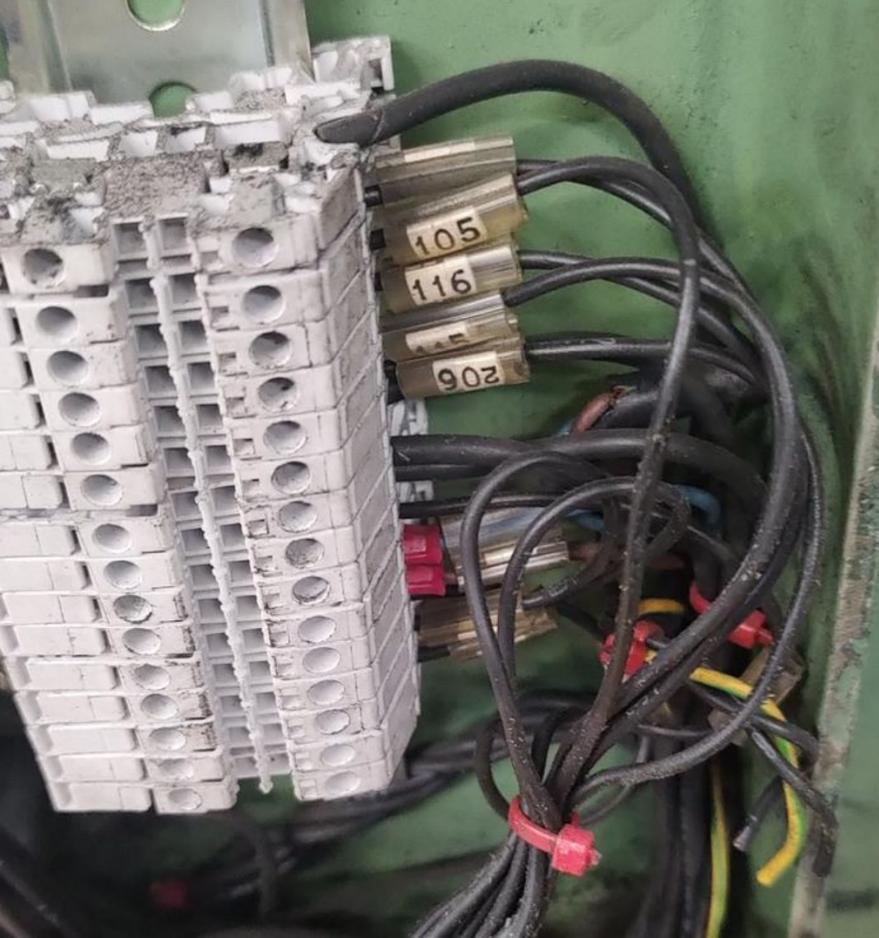


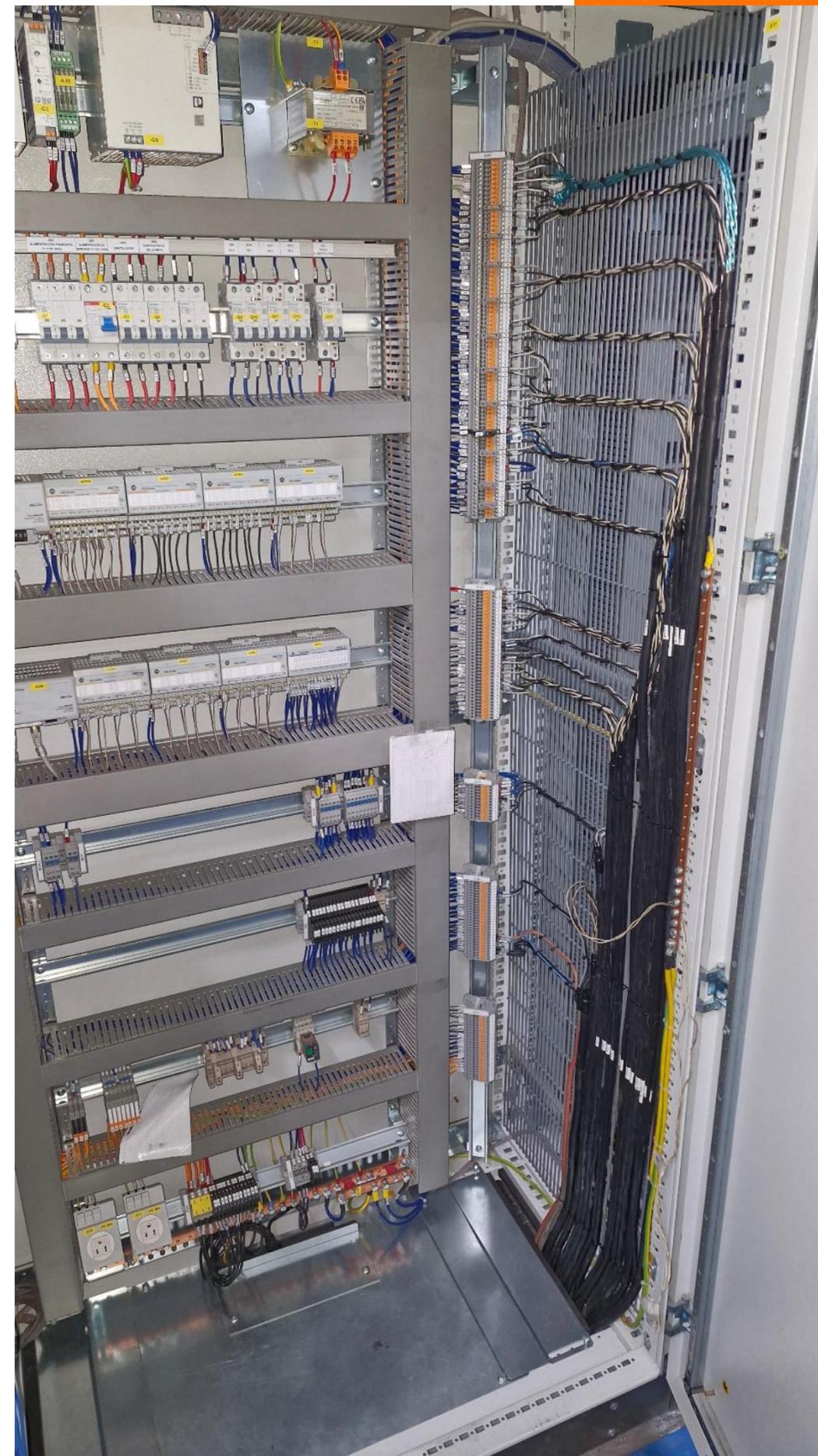
MATERIALIZA

REDISEÑO Y RESTAURACIÓN DE MAQUINARIA FABRICACIÓN DE PANELES DE CONTROL

Diseño mecánico y automatización

Diseño e integración de paneles de control para equipos automáticos. Revampings de tableros en equipos obsoletos. Migración de PLCs, HMIs y sistemas de control en general.





MATERIALIZA

REDISEÑO Y RESTAURACIÓN DE MAQUINARIA FABRICACIÓN DE PANELES DE CONTROL

seño mecánico y automatización

Diseño e integración de paneles de control para equipos automáticos. Revampings de tableros en equipos obsoletos. Migración de PLCs, HMIs y sistemas de control en general.



MATERIALIZA



REDISEÑO Y RESTAURACIÓN DE MAQUINARIA FABRICACIÓN DE PANELES DE CONTROL

Diseño mecánico y automatización

Diseño e integración de paneles de control para equipos automáticos. Revampings de tableros en equipos obsoletos. Migración de PLCs, HMIs y sistemas de control en general.



MATERIALIZA

MIGRACIÓN DE VARIADORES (2HP - 175HP)

Diseño mecánico y automatización



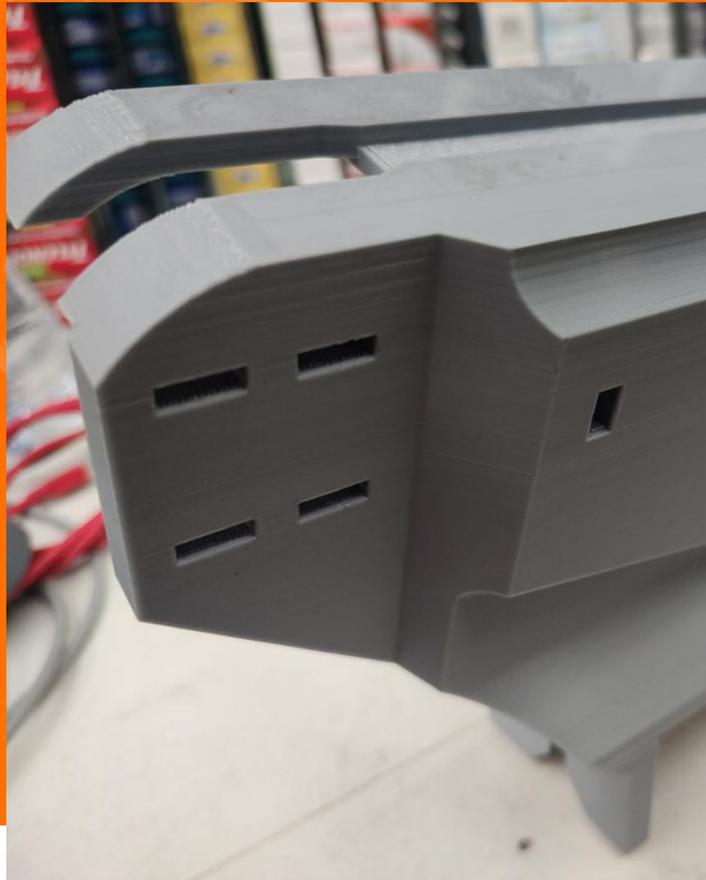


MATERIALIZA



**Diseño y fabricación de
estructuras con perfil IPS
Instalación de cortinas de
seguridad**

Diseño mecánico y automatización



INGENIERÍA INVERSA EN SISTEMA AUTOMÁTICO DE DISPENSADO

Diseño mecánico y automatización

Determinación de trama para comunicación punto a punto con tarjeta dispensadora de medicamentos.

Rediseño de case para montaje de tarjeta electrónica y fabricación mediante Manufactura Aditiva.



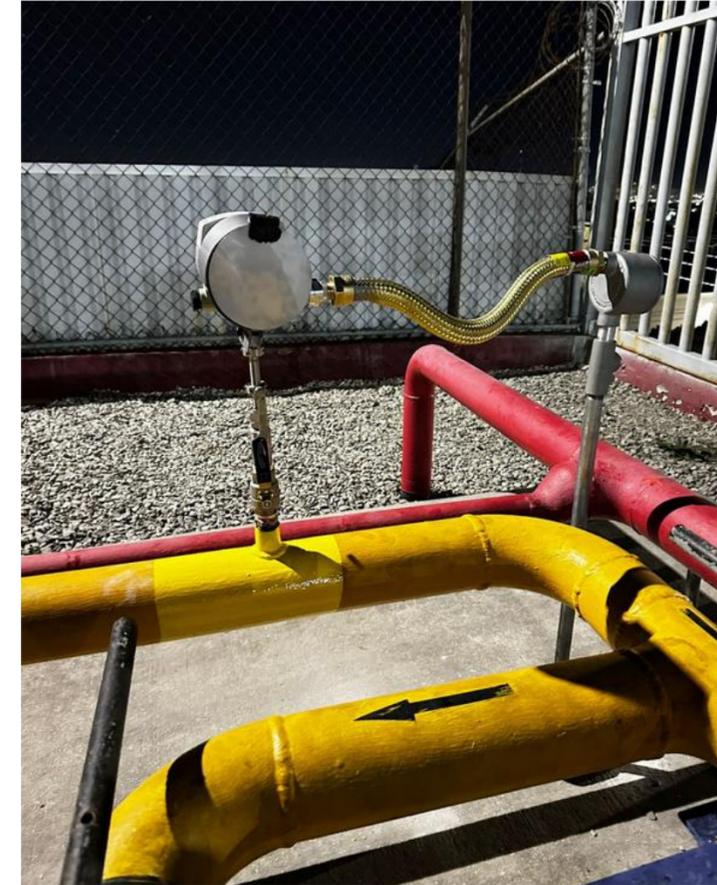
MATERIALIZA

PROYECTO DE SUSTENTABILIDAD - INTERNET DE LAS COSAS

Diseño mecánico y automatización

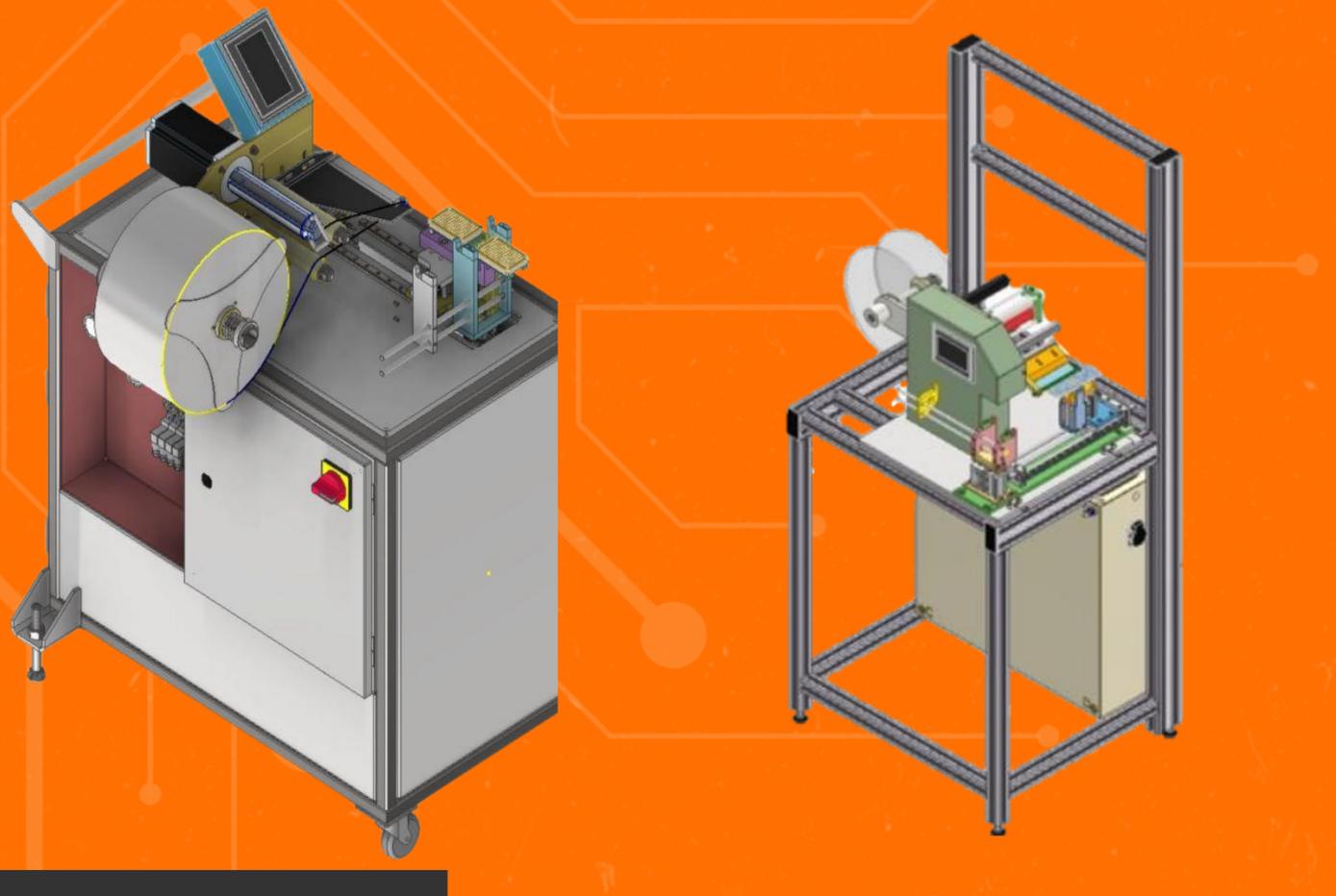
Integración de equipos de telemetría para envío de información de forma inalámbrica.

Conexión con transductores (Presión, flujo, nivel, vibraciones, consumo de energía eléctrica etc) por medio de diversos protocolos de comunicación (Hart, Ethernet, RS 485, pulsos, análogos etc).





MATERIALIZA

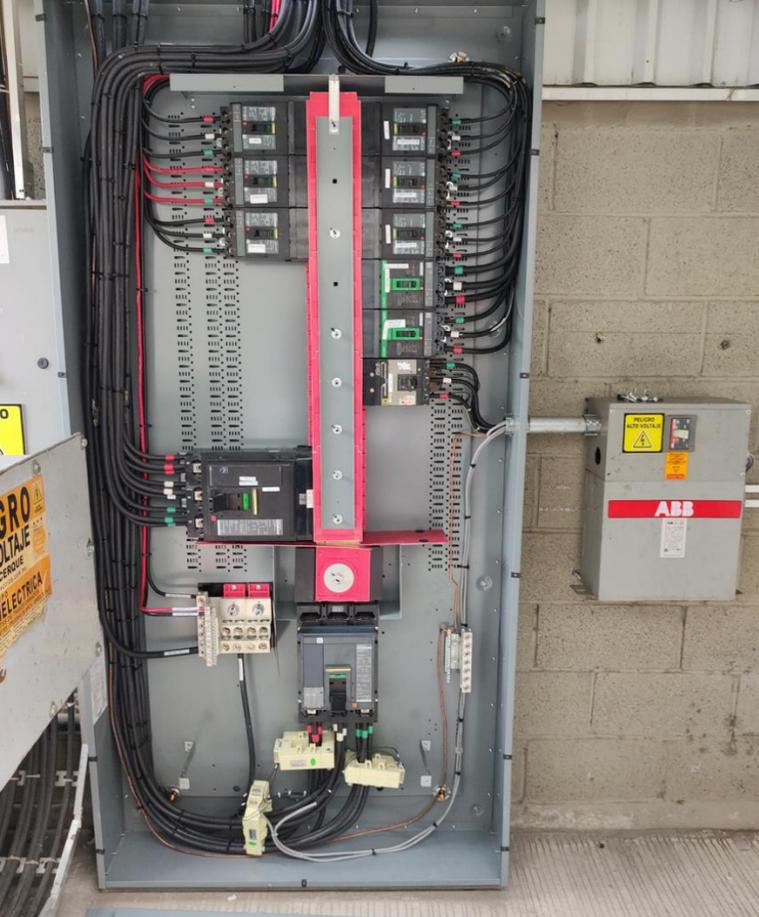


APLICADOR DE ETIQUETAS

Diseño mecánico y automatización

Diseño de etiquetadora automáticas para arneses eléctricos. Con detección de código QR o de barras para validación de número de parte.





MATERIALIZA

TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Desarrollo de proyectos eléctricos, Instalación de tubería eléctrica, charolas, ductos, tableros de distribución. Cálculos de cargas y selección de cableado.





TELÉFONO

(+52) 461 183 5540

EMAIL

dbarradas@materializamx.com

UBICACIÓN

Celaya, Gto.