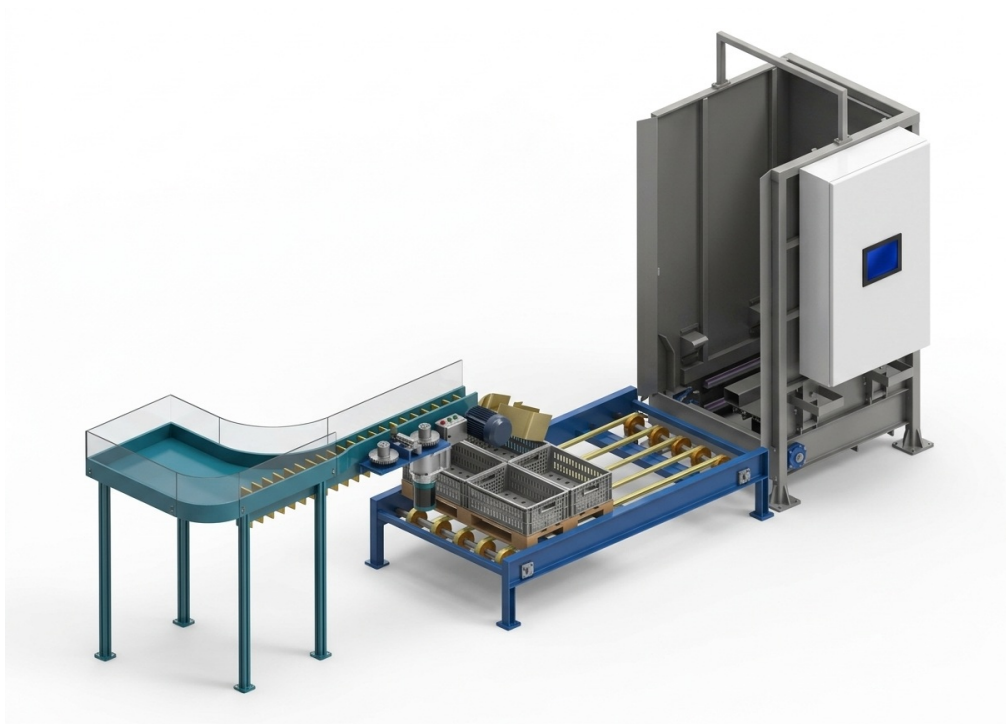


Youssef El Hajjioui

Diseñador mecánico · industrial

Diseño de maquinaria, automatización, utillajes y moldes de inyección.

Documentación técnica completa: conjunto, despiece, planos de fabricación y BOM.



Servicios de oficina técnica para integradores y fabricantes de maquinaria

Tarragona · Camp de Tarragona i àrea de Barcelona

Documentació en català o castellano

Qué hago

Capacidad de oficina técnica que se suma a la tuya cuando el proyecto no puede esperar

Trabajo con integradores, fabricantes de maquinaria y talleres de mecanizado. Me incorporo al proyecto con SolidWorks y entrego el paquete de documentación cerrado, listo para comprar y fabricar, sin que tu equipo tenga que rehacer nada.

Servicios

- | | |
|---|--|
| — Máquinas especiales y líneas de proceso | — Diseño de moldes de inyección |
| — Automatización y mecanismos de manipulación | — Puesta al día de documentación existente |
| — Estructuras y guardas con perfilera de aluminio | — Planos de fabricación, despiece y BOM |
| — Utillajes de montaje y verificación | — Modelado 3D y actualización de documentación |

Cómo trabajo

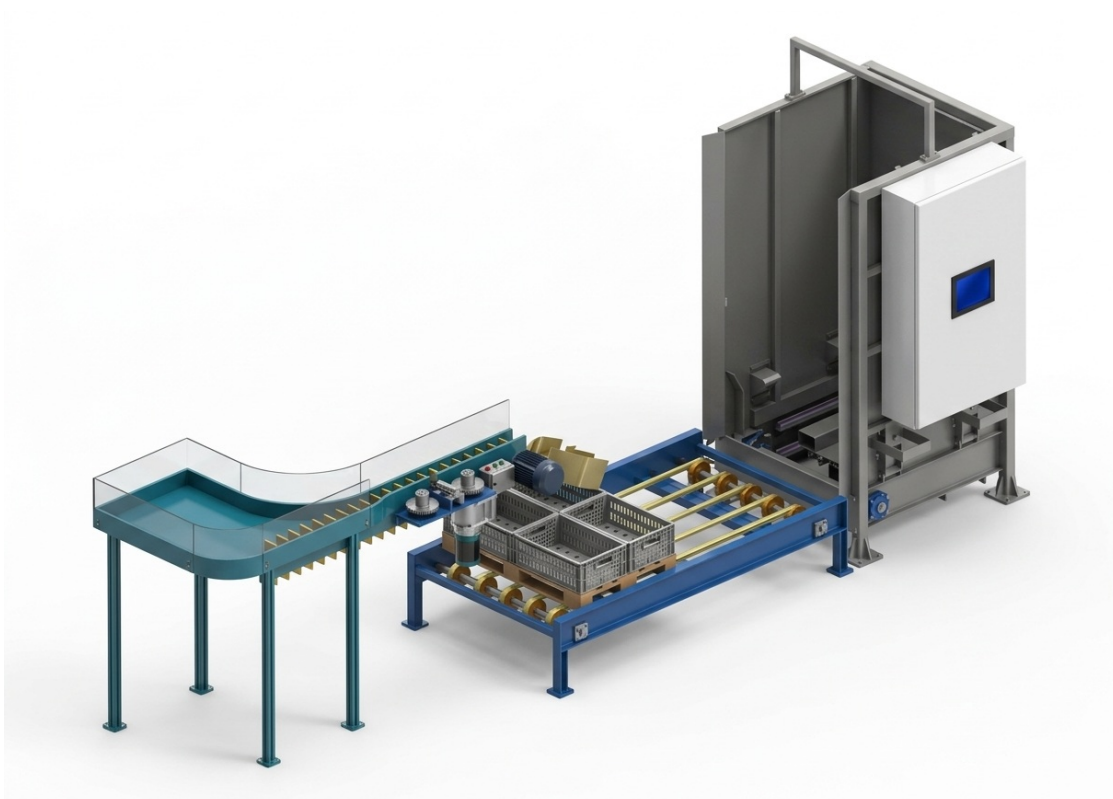
- Absorbo picos de carga de tu oficina técnica sin ocupar plantilla ni proceso de selección.
- Entrega en PDF, DWG, STEP y Parasolid.
- Presupuesto cerrado por proyecto antes de empezar.
- Confidencialidad: no reutilizo ni comparto diseños de cliente.
- Documentación en català o en castellano, según prefiera el cliente.

Doble entrega de planos

El plano completo para fabricación y compras, y una hoja simplificada de montaje para el operario a pie de máquina: vistas limpias, secuencia de montaje y solo las cotas que necesita. Menos llamadas desde planta y menos piezas mal montadas.

Línea de etiquetado y apilado

Proyecto completo: cinta de etiquetado, mesa de acumulación y apiladora automática de palets



Línea para etiquetado de naranja y acumulación en caja, con apilado automático del palet al final del proceso. El alcance incluyó el conjunto completo: cinta de alimentación con guarda transparente, mesa de rodillos motorizada para la formación de la carga, columna apiladora de estructura soldada y cuadro eléctrico con HMI integrado en puerta.

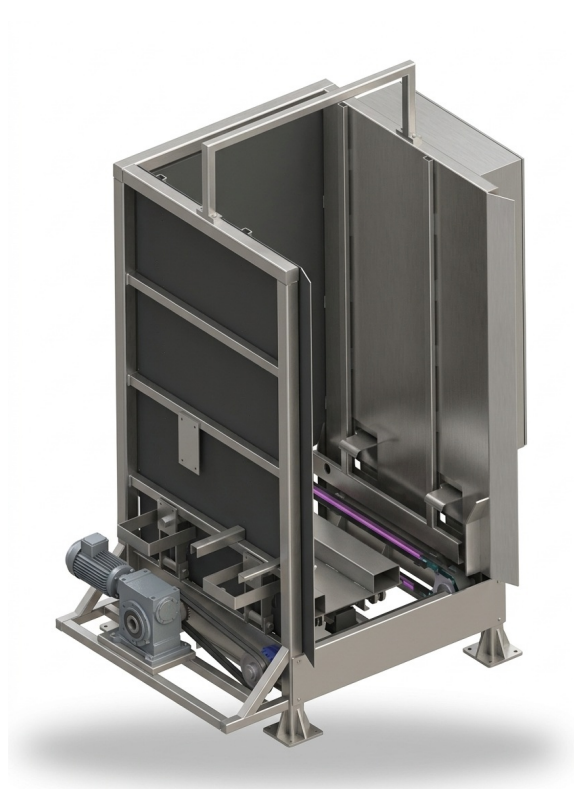
- Diseño de conjunto, subconjuntos y todas las piezas de fabricación.
- Estructura soldada y perfilería, con patas regulables y anclaje a suelo.
- Guardas y protecciones integradas en el diseño, no añadidas al final.
- Documentación de despiece y lista de materiales para compras.

Apiladora de palets

Vista frontal i vista posterior del conjunt



Frontal: cuadro eléctrico y acceso



Posterior: accionamiento y transmisión

Columna de apilado con bastidor soldado, elevación por motorreductor y transmisión por cadena, guiado lateral de la carga y pinza de retención del palet. El cuadro se sitúa en el frontal para dejar libre la zona de mantenimiento, y los accionamientos quedan agrupados en la cara posterior.

- Bastidor y chapa de protección diseñados para fabricación en el taller del cliente.
- Accesos de mantenimiento resueltos en fase de diseño.
- Conjunto preparado para integrarse con la cinta de etiquetado aguas arriba.

Diseño de moldes de inyección

Conjunto del molde: portamoldes, postizos, refrigeración y expulsión

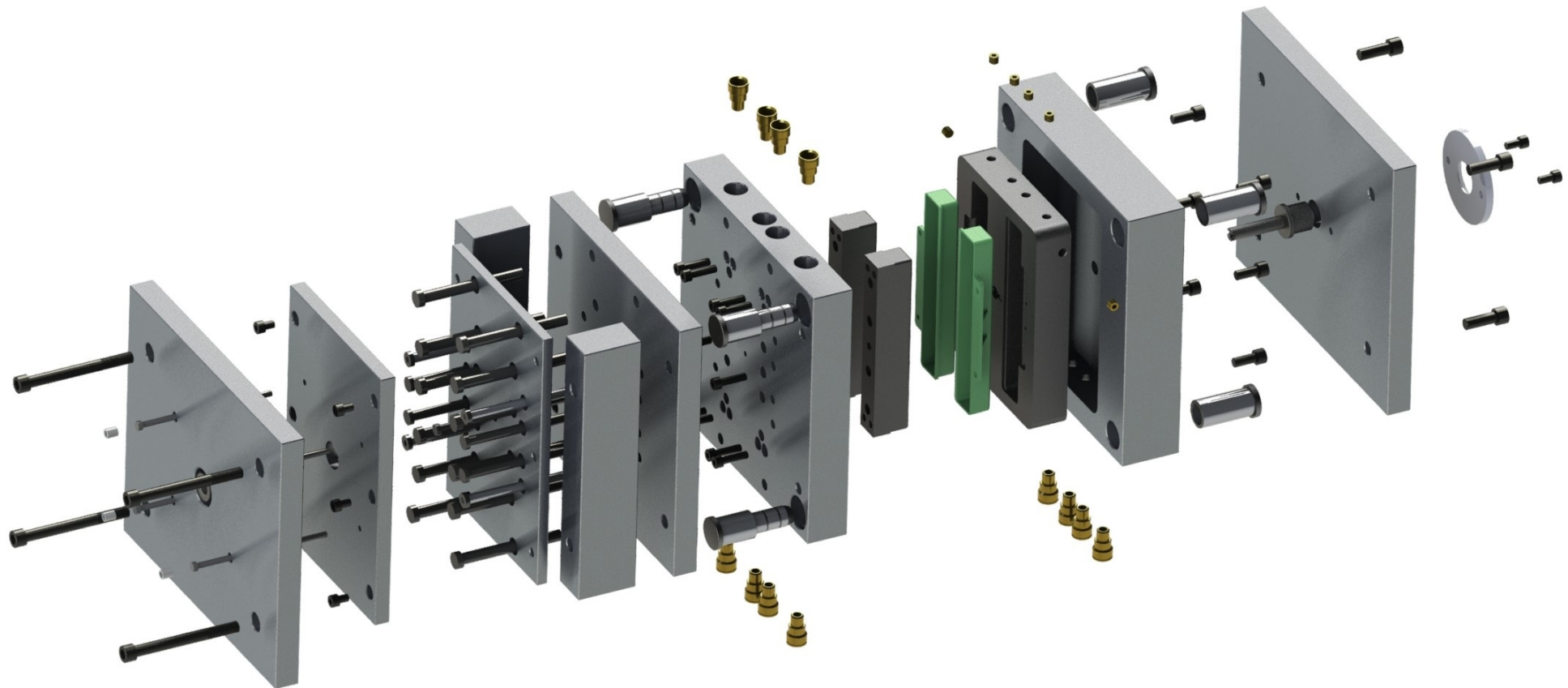


Diseño completo del molde, no solo de la cavidad: portamoldes normalizado, postizos de inyección y expulsión, circuito de refrigeración y batería de expulsores dimensionada para la geometría de la pieza.

- Elección del portamoldes y definición de placas, reglas y centradores.
- Refrigeración y expulsión resueltas sobre la pieza a producir.
- Documentación de despiece y lista de materiales lista para el moldista.

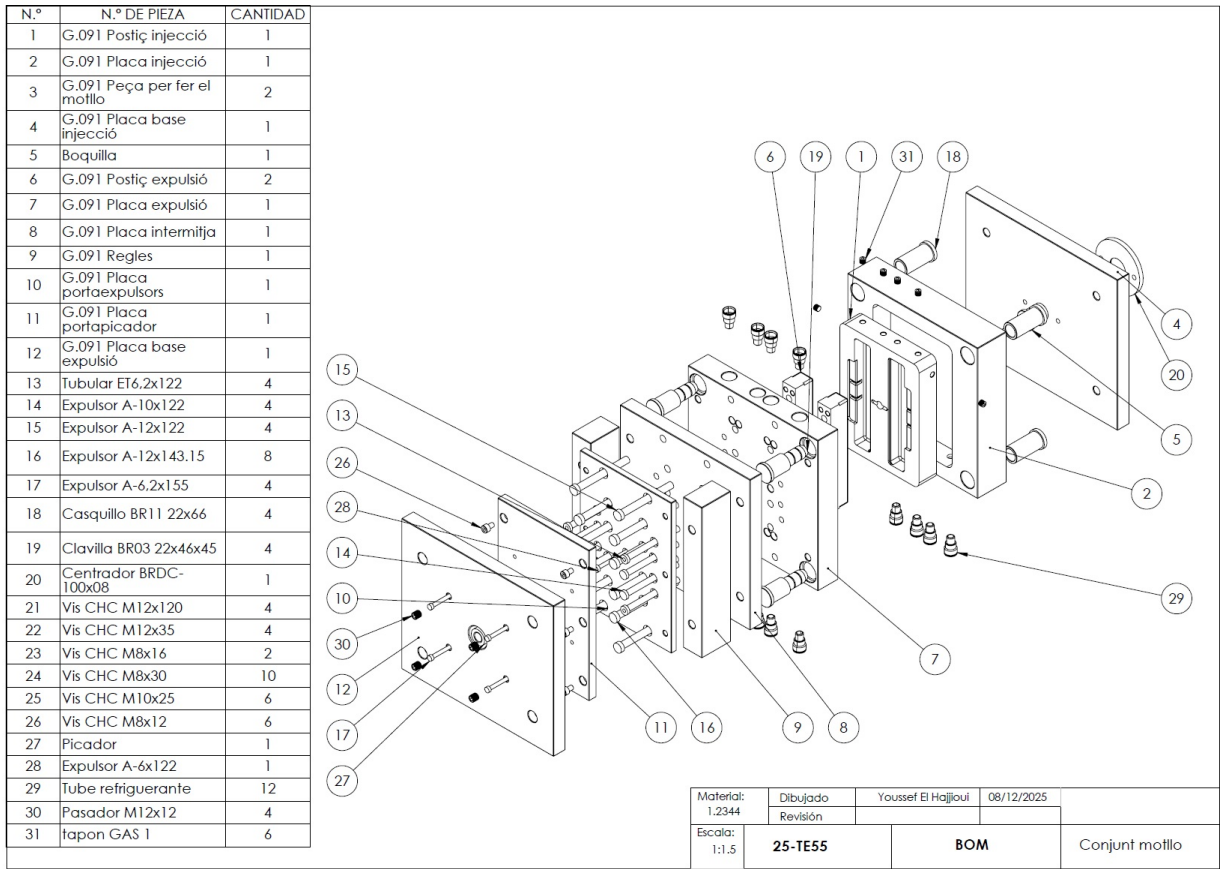
Despiece del molde

Vista explosionada del conjunt, amb totes les posicions identificades

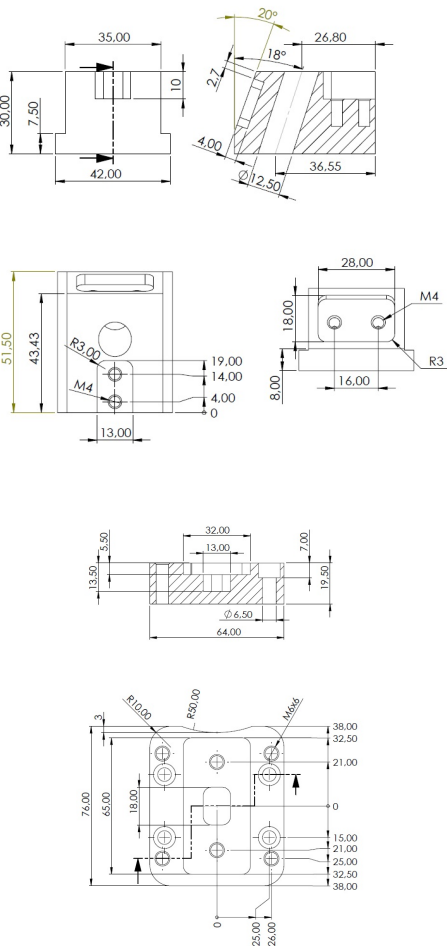


Documentación técnica

El plano es el entregable: conjunto globado, lista de materiales y planos de pieza acotados



Conjunto globado con lista de materiales



Planos de pieza acotados, con secciones y roscados

Trabajemos juntos

Cuéntame el proyecto y te digo plazo y presupuesto cerrado

Si tienes un proyecto parado por falta de horas en la oficina técnica, o una máquina que hay que documentar para llevarla a fabricación, escíbeme y lo vemos.

Youssef El Hajjioui

Diseñador mecánico · industrial

+34 611 110 322

youssef@elhajjioui.com

Tarragona · Camp de Tarragona i àrea de Barcelona

SolidWorks · Entrega en PDF, DWG, STEP y Parasolid · Documentació en català o castellano