



Diseños para la industria 4.0

Estimados señores

Desde Global Vision for Automation, queríamos ofrecerles los siguientes servicios y mostrarles algunos de los trabajos realizados con muestra de ellos.

1. Diseño de producto, especializado en maquinaria industrial

1.1. Transporte

- 1.1.1. Rodillos
- 1.1.2. Charnelas
- 1.1.3. Bandas modulares
- 1.1.4. Lonas

1.2. Elevadores/Descensores para diferentes productos

- 1.2.1. Espirales de rodillo
- 1.2.2. Espirales de charnelas
- 1.2.3. Norias con cadenas/rodillos
- 1.2.4. Camellos
- 1.2.5. Tornillos sin fin

1.3. Envasado primario

- 1.3.1. Envasadora bolsas tipo doypack con termosellado
- 1.3.2. Carros transportadores de tarrina/vasos/clumsier
 - 1.3.2.1. Dispensado
 - 1.3.2.2. LLenado
 - 1.3.2.3. Cerrado

1.4. Pesadora dinámica para tarrinas/botellas/cajas

1.5. Rechazadores dinámicos tarrinas/botellas/cajas

1.6. Encajado

- 1.6.1. Continuo
- 1.6.2. Paso a paso

1.7. Desplegadora de cajas

1.8. Formadora de cajas

1.9. Cerradoras de cajas

1.10. Celdas robotizadas

- 1.10.1. Picking
- 1.10.2. LLenado de cajas
- 1.10.3. Transformación de metal
- 1.10.4. Formado de cajas
- 1.10.5. Carga/descarga de piezas
- 1.10.6. Ensambladora de portafotos

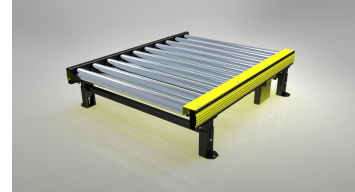
2. Optimización de líneas de producción

- 2.1. Sector hortofrutícola
- 2.2. Sector electrodomésticos
- 2.3. Sector metal
- 2.4. Sector almacenamiento de grano

3. Scadas de control de planta.

4. Marcado CE

5. Formaciones de seguridad





Diseños para la industria 4.0

Todos los trabajos realizados están enfocados para:

- Aumentar el rendimiento de la planta productiva.
- Mejorando la eficiencia energética.
- Ahorro del coste de manufactura.
- Dar la máxima seguridad a los empleados.

Nos enorgullece compartir algunos ejemplos de nuestros trabajos realizados, incluyendo videos de nuestras máquinas en funcionamiento. Estos proyectos han demostrado aumentar la eficiencia y productividad en las plantas de nuestros clientes.

Formadora de cajas y bandejas, multiformato automático:

(ancho x largo x alto (mm)) (150x210x50 - 800x1200x500) 15 unidades/min

<https://youtu.be/tcuiusGCzP8>

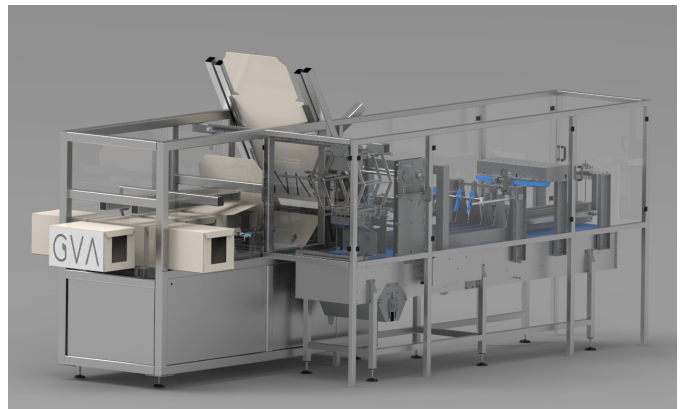
Encajadora paso a paso de 4 estaciones
multiformato automático

(ancho x largo x alto (mm)) (150x210x50 - 500x400x500) 15 unidades/min

<https://youtu.be/VyIFotRwQk>

Desviador máquina encajado paso a paso

<https://youtu.be/QoPff2TUJE>



Encajadora continua, multiformato automático

(ancho x largo x alto (mm)) (150x210x50 - 800x1200x500) 22 unidades/min

Simulación procesos encajado continuo y su máquina:

<https://youtu.be/2yr82hgXPRs>:

Simulación empujador de grupos:

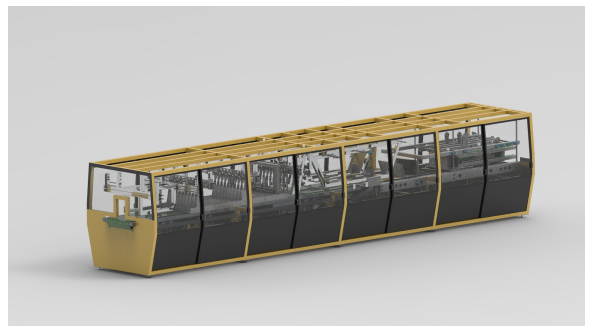
<https://youtu.be/4OsprgeWO3k>

Desarrollo conceptual del empujador:

https://youtube.com/shorts/Sa6_7Fvvp0?feature=share

Funcionando:

<https://youtu.be/gvzmEMMqvbM>



Llenadora de bolsa, formato doypack con cierre termosellado multiformato

(ancho x largo x alto (mm)) (150x210x50 - 400x500x500) 14 unidades/min.

Transformación digital y compresión del diseño de una máquina para la fabricación de mascarillas
con una producción de 120 unidades/min.

<https://youtu.be/1rXnESOpMfk>



Diseños para la industria 4.0

Además también tenemos conocimiento de cómo funcionan los siguientes tipos de máquinas y sus posibles desarrollos:

Pesadoras multicabezal redondas.

Pesadoras lineales de cazoleta.

Paletizador cajas

Despaletizador de botellas.

Pick and place de diferentes envases. (Desde botellas hasta sacos)

Norias de cajas

Espirales de rodillos

Encapsuladoras de precinto para botellas.

Estaciones de robótica para diferentes uso.

Procesos de encajado

<https://youtu.be/A6K1n2WLgU4>

Simulación introducción perfil en matriz con robot

(La garra y matriz son diseños propios)

<https://youtu.be/16RuOg3Fow0>

Celda funcionando

<https://youtube.com/shorts/P8MGXM34W8I?feature=share>

Caja desplegable

<https://youtu.be/tcPpYoMMHOg> (Diseñando máquina)

Estamos comprometidos en ofrecer soluciones de automatización de vanguardia, adaptadas a las necesidades específicas de nuestros clientes. Nuestro enfoque se basa en la calidad, la innovación y la satisfacción del cliente.

Esperamos tener la oportunidad de colaborar con ustedes y contribuir al éxito de su empresa. No dudes en contactarnos para discutir más detalles sobre cómo podemos ayudarte en sus proyectos de automatización.

Un saludo

Antonio Durán

CEO

Aduran@gvauto.es