

GOING FURTHER TOGETHER



# VLD ENGINEERING

AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTIZACIÓN INDUSTRIAL

am **aixadorxs**  
de Viladecans



# CONTENIDO

1

QUIENES SOMOS

2

EVOLUCIÓN

3

DATOS DE INTERÉS

4

EQUIPO Y CAPACIDAD

5

AUTOMATIZACIÓN

5.1

SERVICIOS

5.2

VENTAJAS DE LA AUTOMATIZACIÓN

5.3

APLICATIVOS

5.4

PROYECTOS / VIDEO PROYECTO

5.5

¿POR QUÉ VLD ENGINEERING?



1

# QUIENES SOMOS

Ingeniería mecánica multisectorial con **más de 10 años** de experiencia.

Estamos especializados en diseño mecánico y soluciones de **automatización y robotización**.

4

## OBJETIVO

Ayudar a las empresas a **OPTIMIZAR Y AUTOMATIZAR** sus procesos productivos, a través de la integración tecnológica.

5

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

## UBICACIÓN

Vildecans. Barcelona



1

# EVOLUCIÓN

2

3

1987

2007

2012

2018

4

Internacionalización  
Alemania | Francia | EEUU

Consolidación

Consolidación y  
Crecimiento

5

APM

Constitución Viladesign  
Engineering S.L (VLD  
Engineering)

Nueva estructura del  
Comité Ejecutivo y  
consolidación de mercado.

Fabricación

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

2010

2016

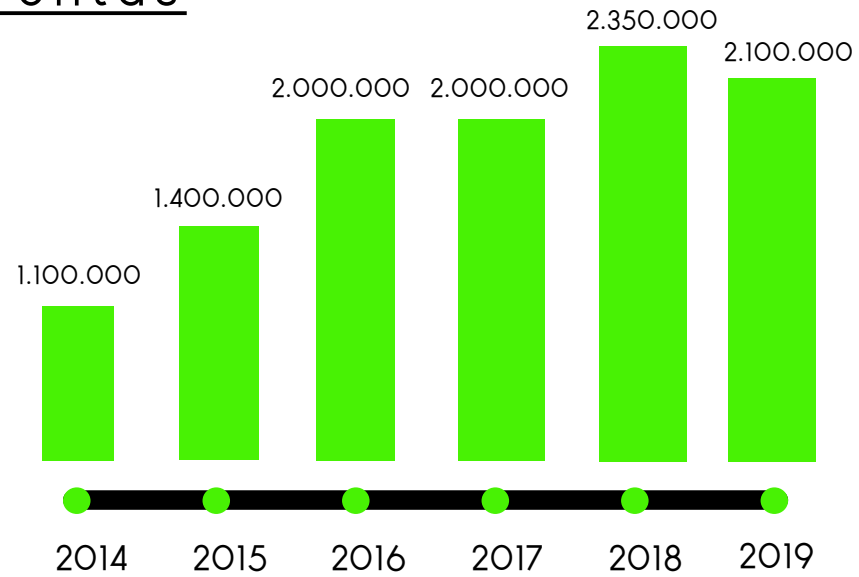
2020

1

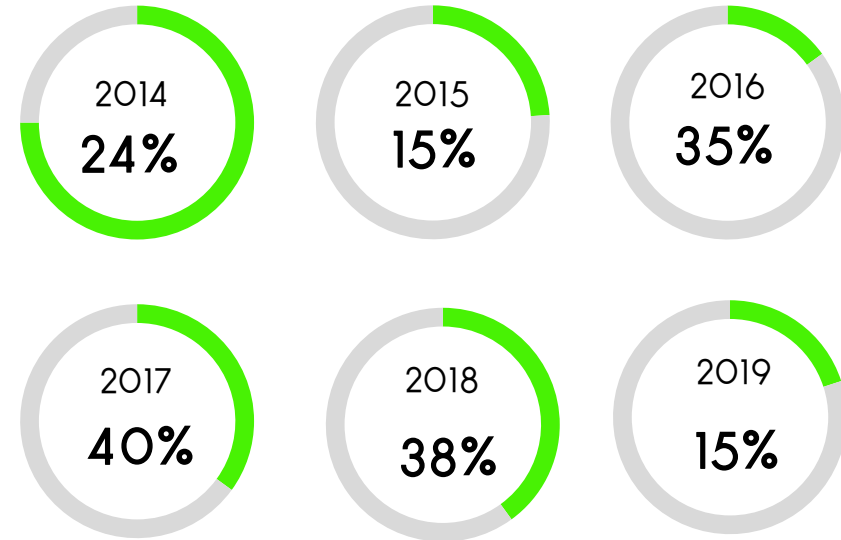
# DATOS

2

## Ventas



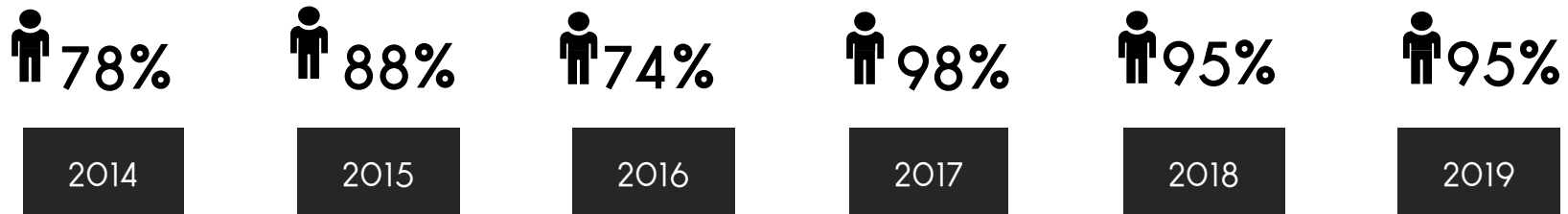
## Exportaciones



4

5

## Recurrencia Clientes



5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

1

# DATOS

2

## ÁREAS DE NEGOCIO

3



### INGENIERÍA

Nuestra ingeniería y oficina técnica es el alma de VLD Engineering, donde nacen los diseños personalizados que dan respuesta a cada necesidad.



### AUTOMATIZACIÓN Y ROBOTIZACIÓN DE PROCESOS

Realizamos soluciones llave en mano de proyectos de automatización de procesos, a través de una integración tecnológica adecuada a cada necesidad.

5.1

5.2

## SERVICIOS

5.3

SIMULACIÓN DE PROCESOS

DISEÑO 3D

DISEÑO 2D

I+D

FABRICACIÓN

INSTALACIÓN

5.4

5.5

POSTVENTA

1

# EQUIPO Y CAPACIDAD

2

3

4



**+300**

Proyectos

**30**

Profesionales

**60.000** Hrs

Diseño

**9.000** Hrs

Simulación

- Diseño
- Simulación
- Robótica
- Integración

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

# AUTOMATIZACIÓN

Nacimos de la mano de la ya desaparecida empresa APM, por lo que podemos decir que nuestro equipo de profesionales cuenta con más de 25 años de experiencia en el sector industrial.

Hemos llevado a cabo numerosos proyectos de **automatización** en el **sector del automóvil**, uno de los sectores más avanzados y exigentes en cuanto a tecnologías, tiempos y costes de producción, lo cual nos ha permitido **transferir dicho conocimiento** a otros **sectores industriales**.

## EXPERIENCIA

- Automatización industrial
- Robótica industrial
- Robótica Colaborativa COBOTS
- Visión Artificial
- Sistemas de control de producción
- Deep Learning
- Bin Picking

APOSTAMOS POR **SOLUCIONES**  
AUTOMATIZADAS **FLEXIBLES** PARA  
OPTIMIZAR CUALQUIER PROCESO  
PRODUCTIVO

# SERVICIOS



En VLD Engineering cubrimos todas las fases del proyecto, para hacer más fácil y cómodo el proceso a nuestros clientes. Nuestros servicios incluyen:

## Pre-Estudio

Analizamos las instalaciones y necesidades para estudiar la viabilidad de la solución.

## Diseño

Realizamos un diseño totalmente personalizado y adaptado a las necesidades del cliente.

## Fabricación.

Fabricamos la solución ajustándonos a los estándares de calidad.

## Estudio económico

Análisis de costes y pay-back de la inversión.

## Simulación

Simulamos en un entorno virtual de 3D la solución antes de pasar a la fabricación.

## Instalación y Posventa

Nos encargamos de la instalación y de dar un servicio posventa a los clientes.

1

2

3

4

5

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

# VENTAJAS

En VLD Engineering **automatizamos** todo tipo de procesos industriales. Por otro lado, también **optimizamos procesos ya automatizados**, que necesiten ser readaptados, viendo y estudiando las formas o las tecnologías que podrían mejorarlos, hasta dar con la solución óptima para cada caso y cliente.

1

2

3

4

5

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

01

Reducción de tiempos

02

Reducción de costes

03

Optimización de recursos

04

Liberación a los operarios de tareas repetitivas y no ergonómicas

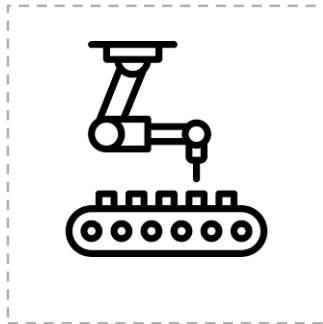
05

Optimización de espacios en la planta

06

Mejora de la calidad

# APLICATIVOS



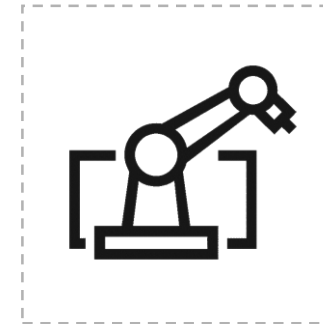
Assembly



Soldadura:  
Mig/Mag/Tig



Packaging/  
Paletizado



Soluciones  
Robótica  
Colaborativo



Control de  
Calidad

1

2

3

4

5

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

1

2

3

4

5

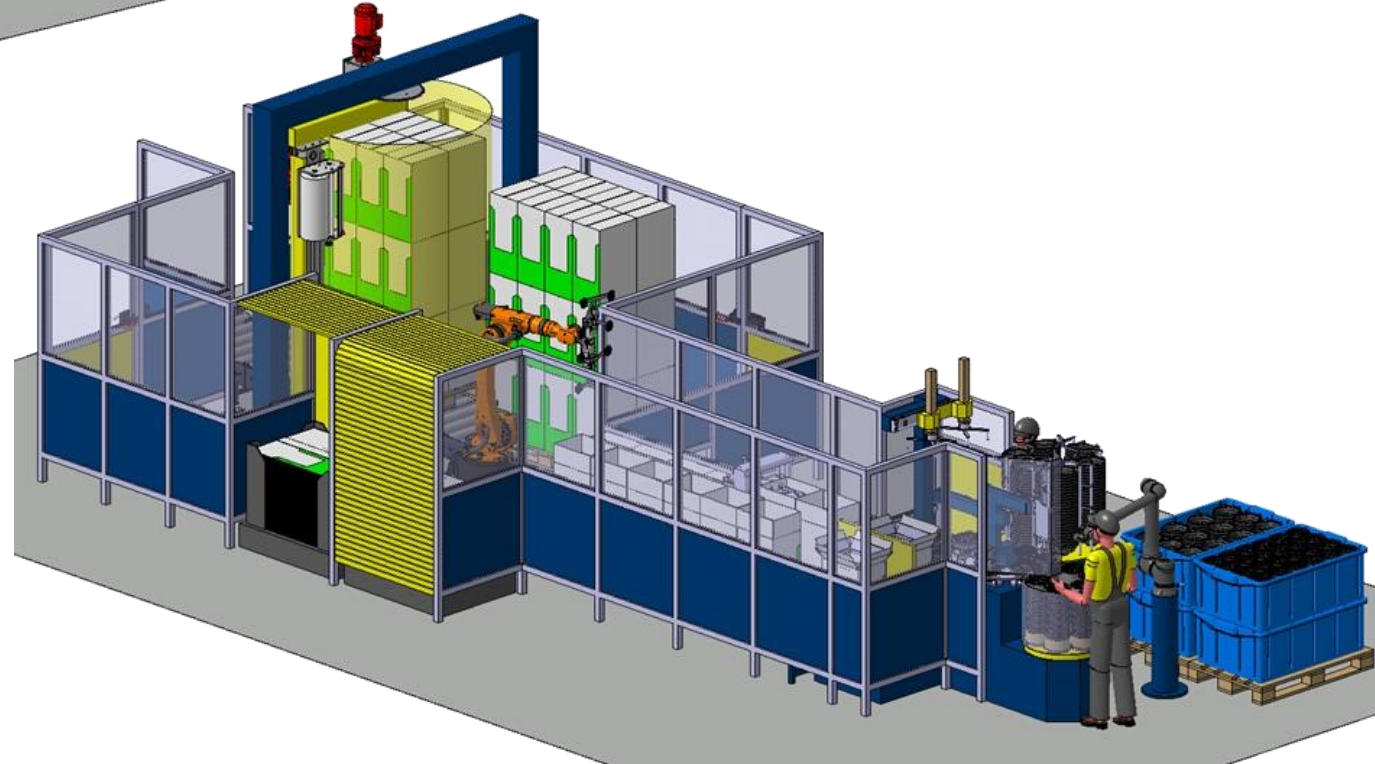
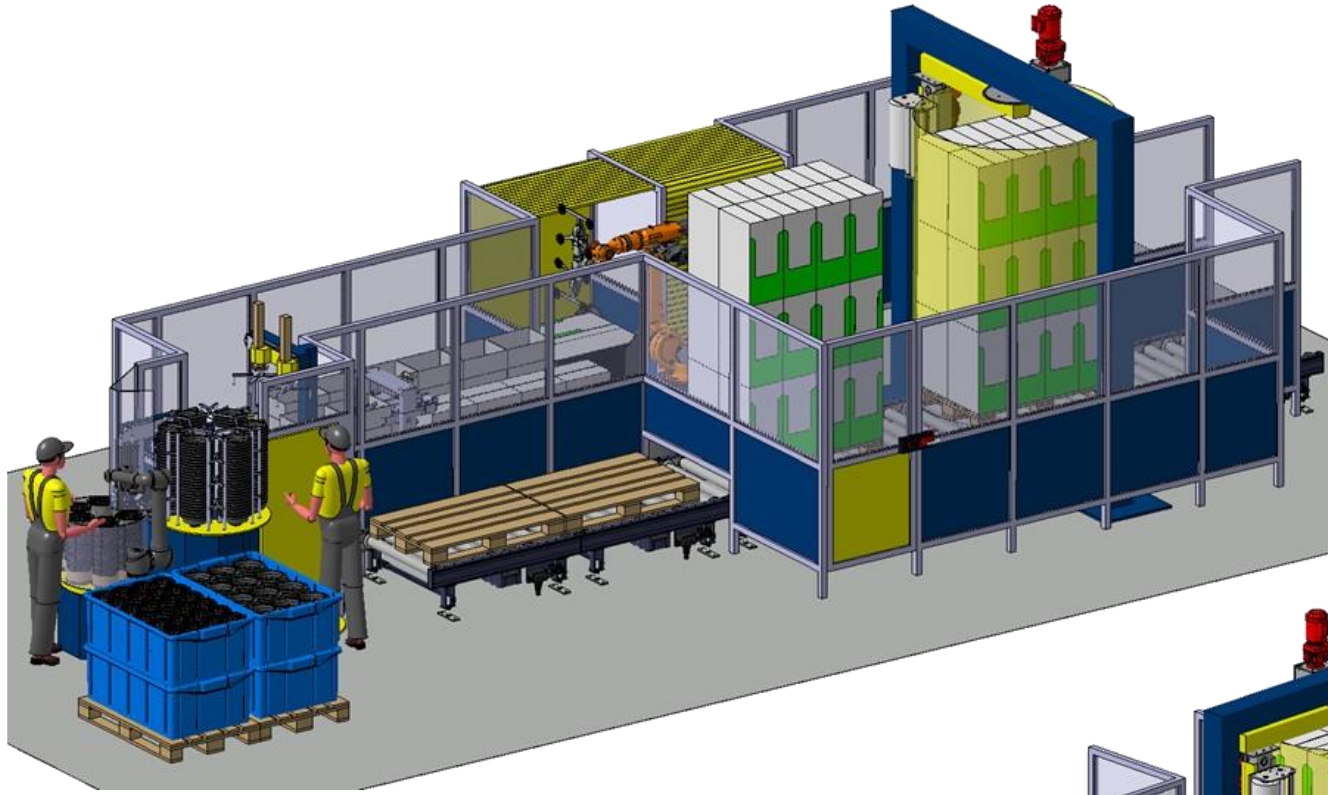
5.1

5.2

5.3

5.4

5.5



1

2

3

4

5

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5



1

2

3

4

5

5.1

5.2

5.3

5.4

5.5

# ¿POR QUÉ VLD ENGINEERING?

- ✓ Elevada **experiencia** y **Know How** en el campo de la **automatización industrial, robótica industrial, robótica colaborativa y visión artificial.**
- ✓ Realizamos **soluciones llave en mano.**
- ✓ Trabajamos desde una **perspectiva integrada en integradora**, en cuanto a tecnologías se refiera.
- ✓ Nuestras soluciones son **flexibles.**
- ✓ Buscamos la **máxima eficiencia** en nuestras soluciones.
- ✓ **Simulamos** en un entorno virtual el funcionamiento de los procesos basados en las soluciones propuestas.
- ✓ **Acompañamos** a nuestros clientes a lo largo de todo el proceso.
- ✓ Cumplimos con los **estándares de higiene y seguridad** que requiere cada sector.
- ✓ **Compromiso y fiabilidad** en los plazos.
- ✓ **Personalización.**



ENGINEERING

C/Catalunya 83-85 Edif Brasil  
08840-Viladecans (Barcelona)  
Spain



[stephane.carivenc@vld-eng.com](mailto:stephane.carivenc@vld-eng.com)



+34 690 307 860



[www.vld-eng.com](http://www.vld-eng.com)

