

# SMART CONNECTION

SOFTWARE PARA GESTIONAR  
LOS PEDIDOS



# GESTIONAR LA PRODUCCIÓN DE FORMA FÁCIL E INMEDIATA



**SMARTCONNECTION ES UN SOFTWARE PARA GESTIONAR LOS PEDIDOS EN LA EMPRESA, DESDE SU GENERACIÓN HASTA LA PLANIFICACIÓN DEL CALENDARIO Y LA PRODUCCIÓN REAL EN POCOS PASOS SENCILLOS E INTUITIVOS. GRACIAS A SMARTCONNECTION, SE PUEDEN CONECTAR LAS MÁQUINAS DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN, TRANSFORMANDO LA EMPRESA EN UNA EMPRESA 4.0**

## EL MERCADO EXIGE

tecnologías que permitan a las empresas manufactureras progresar a través de un cambio que simplifique, controle y optimice las etapas de producción. Convertirse en protagonistas de la industria 4.0 significa saber cómo lograr la máxima eficiencia

## BIESSE RESPONDE

con **soluciones tecnológicas** que potencian y refuerzan la capacidad técnica y el conocimiento de los procesos y materiales, dirigidas a pequeñas y grandes empresas del sector que quieren aumentar sus prestaciones y hacer que sus fábricas sean más eficientes.

# SMART CONNECTION

Powered by Retuner



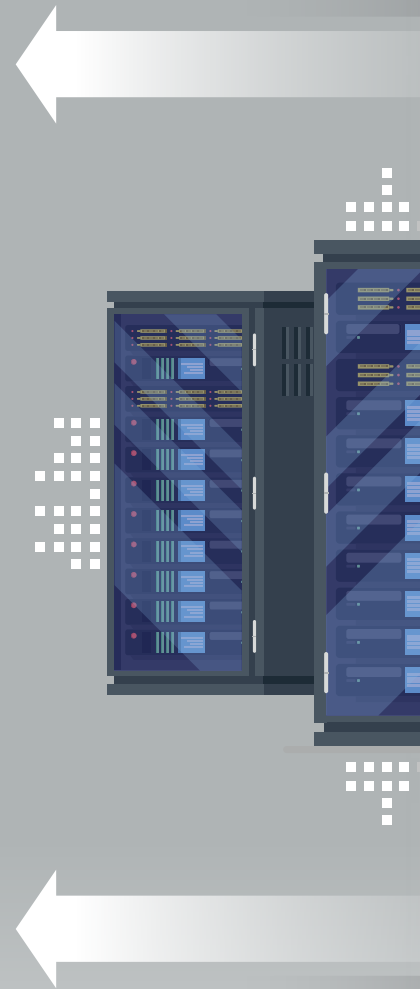
GESTIONA LA  
ORDEN DE TRABAJO

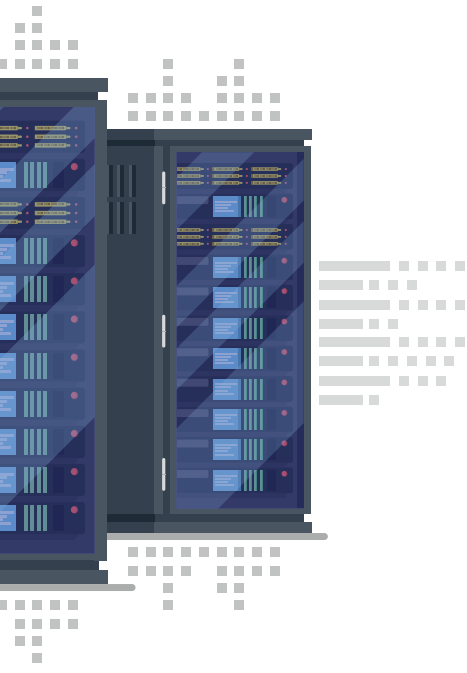
PROGRAMA

PLANIFICA  
EL CALENDARIO

TRABAJA

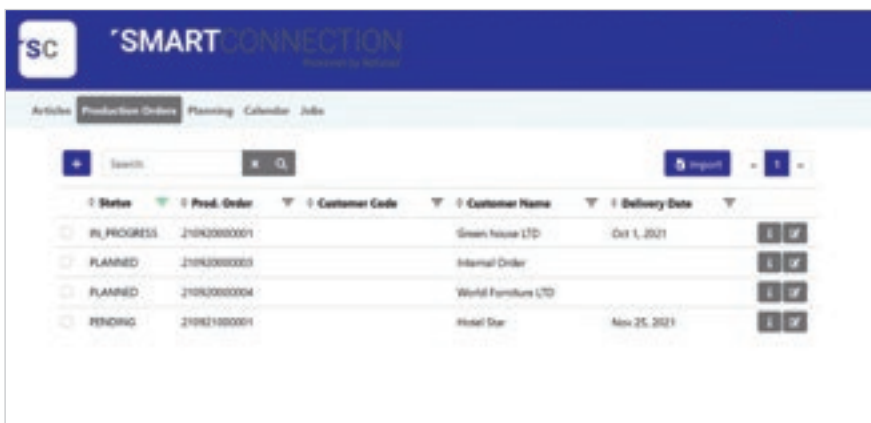
# GESTIONAR LA PRODUCCIÓN DE FORMA FÁCIL E INMEDIATA





# MÁXIMA FACILIDAD DE USO

## 1. GESTIÓN DE PEDIDOS



The screenshot shows the 'Production Orders' section of the SmartConnection software. It features a search bar, a table with columns for Status, Prod. Order, Customer Code, Customer Name, and Delivery Date, and a '+ Import' button. The table contains four rows of data:

Status	Prod. Order	Customer Code	Customer Name	Delivery Date
IN PROGRESS	210K2000001		Green House LTD	Oct 1, 2021
PLANNED	210K2000003		Internal Order	
PLANNED	210K2000004		World Furniture LTD	
PENDING	210K2100001		Hotel Dan	Nov 25, 2021



Con Smartconnection, una solución que funciona independientemente del software de programación, se pueden crear órdenes de trabajo que contengan productos y listas de materiales con variantes, los mecanizados correspondientes, los planos y las notas necesarias.

## 2. PROGRAMACIÓN



The screenshot shows the 'CNC Machining' section of the SmartConnection software. It displays details for a production order, including dates, times, and a table for work shifts.

**CNC Machining**

Prod. Order	Status	Quantity
210K2100003	PLANNED	10 PCS

20/09/2021 09:25:00 Actual starting date

20/09/2021 09:33:00 Actual starting date

Router & 1532 /Production/Plant/Router & 1532/Prog\_T0P&Solid [Process Part Program]

**Work shift \***

Production Order	Code	Article Code	Name	Qty	Unit
210K2100001	210K2100004		Sup	10	PCS



Para cada orden de trabajo que se crea, se pueden programar todas las fases de trabajo que pueden pertenecer a una, a varias máquinas o estaciones ciegas de montaje/control de calidad. Las órdenes de trabajo se planifican en función del tiempo y los recursos de la empresa.

### 3. CALENDARIO



Con SmartConnection se pueden planificar en un calendario todas las etapas de las órdenes de trabajo en las máquinas o estaciones de trabajo manuales. El calendario muestra gráficamente la conexión entre todas las fases. La no viabilidad causa la dedicación de la máquina/estación y el progreso de cada una de ellas.

### 4. OPERACIONES DE MECANIZADO

The screenshot shows the 'Processing' section of the SMARTCONNECTION interface. It features a table with columns for 'Code', 'Phase', 'Status', 'Product Code', 'Product', 'Prod. Order', 'Prod. Order Status', 'Customer', and 'Completion Start'. The table lists several CNC machining operations. The last row is highlighted in green, indicating it is in progress.

Code	Phase	Status	Product Code	Product	Prod. Order	Prod. Order Status	Customer	Completion Start
21002000003	CNC Machining	PLANNED	21002000003	Top	21002000001	PL_PROGRESS	Green House LTD	Sep 22, 2021
21002000004	CNC Machining	PLANNED	21002000003	Legs	21002000001	PL_PROGRESS	Green House LTD	Sep 22, 2021
21002000013	CNC Machining	PLANNED	21002000008	Door	21002000002	PLANNED	Internal Order	
21002000018	CNC Machining	PLANNED	21002000018	Shelf	21002000004	PLANNED	World Furniture LTD	
21002000009	CNC Machining	PL_PROGRESS	21002000008	Top	21002000003	PLANNED	Hotel Star	34% Sep 22, 2021



Cuando se envía el part-program o la configuración y se emprende el proceso de producción, la aplicación web permite comprobar el progreso del mismo en tiempo real e informar de los tiempos, las piezas y las no conformidades de cada operación de mecanizado.

Con SMARTCONNECTIONPRO, además de la funcionalidad básica de SmartConnection, se puede:

- hacer el seguimiento de los estados de la máquina, calcular los KPI relacionados con la producción y el uso de la maquinaria,
- integrar los optimizadores Biese B\_OPTI e B\_NEST, planificar las fases mediante un calendario con funciones avanzadas que se basan en las series históricas de las operaciones de mecanizado,

- dividir y fusionar los pedidos para racionalizar el uso del material y la carga de trabajo de la producción.

