

SMART CONNECTION

UNTERNEHMENSSOFTWARE
FÜR DAS AUFTRAGSMANAGEMENT



EINFACHES UND UNMITTELBARES PRODUKTIONSMANAGEMENT



SMARTCONNECTION IST EINE UNTERNEHMENSSOFTWARE FÜR DAS AUFTRAGSMANAGEMENT, ANGEFANGEN VON DER AUFTRAGSERSTELLUNG, ÜBER DIE ZEITPLANUNG BIS HIN ZUM TATSÄCHLICHEN PRODUKTIONSANLAUF IN WENIGEN EINFACHEN UND BENUTZERFREUNDLICHEN SCHRITTEN. MIT SMARTCONNECTION IST ES MÖGLICH, DIE MASCHINEN DER PRODUKTIONSSTÄTTE ZU VERNETZEN UND DAS UNTERNEHMEN SO AUF 4.0 ZU MODERNISIEREN

DER MARKT VERLANGT

Technologien, die den Fertigungsbetrieben eine Weiterentwicklung ermöglichen, die die Produktionsphasen vereinfacht, kontrolliert und optimiert. Akteure der Industrie 4.0 zu werden bedeutet das Know how zu besitzen, um maximale Effizienz zu erreichen.

BIESSE ANTWORTET

mit **technologischen Lösungen**, die das Fachwissen und die Kenntnis der Prozesse und Materialien aufwerten und unterstützen. Adressaten sind Klein- und Mittelbetriebe der Branche, die ihre Leistungsstärke verbessern und ihre Fabriken effizienter gestalten wollen.

SMART CONNECTION

Powered by Retuner



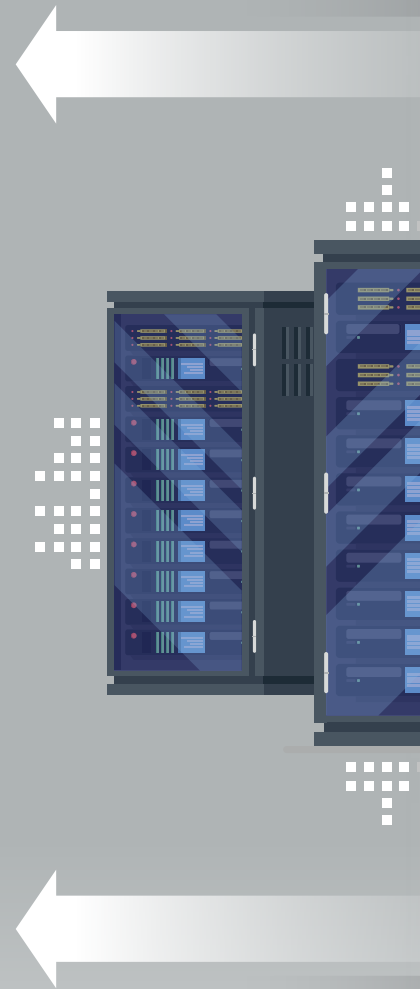
**AUFTRAG
VERWALTEN**

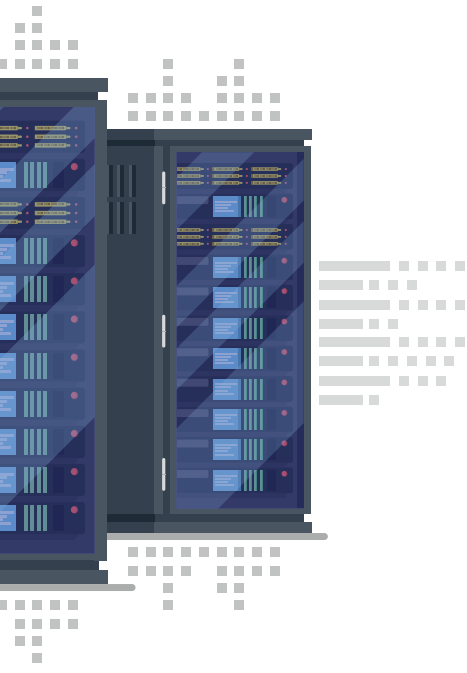
PROGRAMMIEREN

EINPLANEN

BEARBEITEN

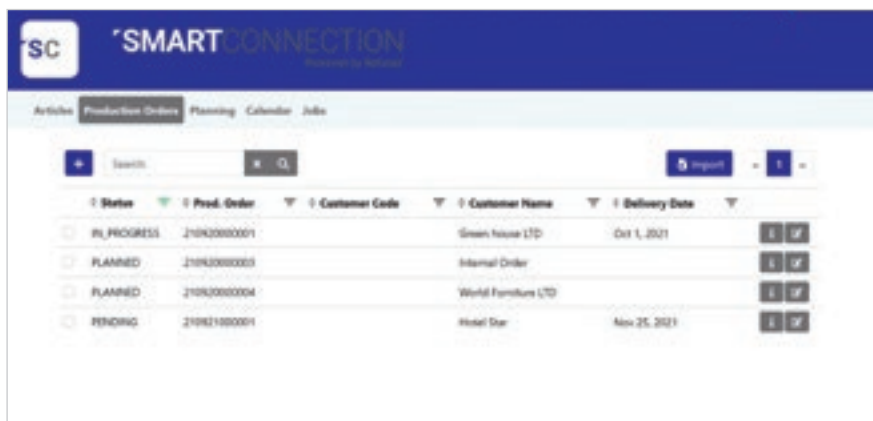
EINFACHES UND UNMITTELBARES PRODUKTIONSMANAGEMENT





MAXIMALE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

1. AUFTRAGSMANAGEMENT



The screenshot shows the 'Production Orders' management interface. It features a search bar, an 'Import' button, and a table with columns for Status, Prod. Order, Customer Code, Customer Name, and Delivery Date. 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	[E] [F]
PLANNED	210K2000003		Internal Order		[E] [F]
PLANNED	210K2000004		World Furniture LTD		[E] [F]
PENDING	210K2100001		Hotel Dan	Nov 25, 2021	[E] [F]



Smartconnection, eine Lösung, die unabhängig von der Programmierungssoftware arbeiten kann, ermöglicht die Erstellung von Arbeitsaufträgen, die Produkte und Stückliste mit den Varianten, den zugehörigen Bearbeitungen, den Zeichnungen und den notwendigen Anmerkungen enthalten.

2. PROGRAMMIERUNG



The screenshot shows the 'CNC Machining' programming interface. It displays a table with columns for Production Order, Code, Article Code, Name, Qty, and Unit. Below the table, there are fields for 'River & 1532' and a 'Process Part Program' button. A 'Work shift' section is also visible.

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



Für jeden erstellten Auftrag können die verschiedenen Arbeitsphasen programmiert werden, die zu einer oder mehreren Maschinen oder Blindstationen für die Montage/Qualitätskontrolle gehören können.

Die Planung der Arbeitsaufträge erfolgt auf Basis der im Unternehmen verfügbaren Zeiten und Mitarbeiter.

3. KALENDER



SmartConnection ermöglicht mittels eines Kalenders die verschiedenen Phasen der Aufträge an den Maschinen oder manuellen Bearbeitungsstationen zu planen.

Der Kalender stellt grafisch die Verbindung zwischen den verschiedenen Phasen dar. Die Nicht-Durchführbarkeit bewirkt die Belegung der Maschine/Station und den Bearbeitungsfortschritt an jeder davon.

4. BEARBEITUNGEN

The screenshot shows the SMARTCONNECTION processing table. At the top, there is a search bar and several action buttons: 'Search', 'Print', 'Send', and 'Send message'. Below the search bar, there are filter options for 'Cells', 'Phase', 'Status', 'Product Code', 'Product', 'Prod. Order', 'Prod. Order Status', 'Customer', and 'Completion'. The table itself has columns for 'ID', 'Description', 'Status', 'Product Code', 'Product', 'Prod. Order', 'Prod. Order Status', 'Customer', and 'Completion'. The table lists several production orders, with the last one highlighted in green, indicating it is in progress.

ID	Description	Status	Product Code	Product	Prod. Order	Prod. Order Status	Customer	Completion
2100000000	CNC Machining	PLANNED	2100000000	Top	2100000000	PL_PROGRESS	Green House LTD	Sep 22, 2021
2100000004	CNC Machining	PLANNED	2100000000	Legs	2100000000	PL_PROGRESS	Green House LTD	Sep 22, 2021
2100000013	CNC Machining	PLANNED	2100000000	Door	2100000000	PLANNED	Internal Order	
2100000018	CNC Machining	PLANNED	2100000000	Shaft	2100000000	PLANNED	World Furniture LTD	
2100000003	CNC Machining	PL_PROGRESS	2100000000	Top	2100000000	PLANNED	Hotel Star	34% Sep 22, 2021



Die Web-App ermöglicht, nachdem das Teileprogramm (part-program) oder die Konfiguration übertragen und der Fertigungsprozess gestartet wurden, dessen Fortschritt in Echtzeit zu kontrollieren und Zeiten, Teile und Abweichungen jeder einzelnen Bearbeitung zusammenzufassen.

SMARTCONNECTIONPRO ermöglicht neben den Grundfunktionen von SmartConnection Folgendes:

- Nachverfolgung der Maschinenzustände, Berechnung der KPI-Daten in Bezug auf Fertigung und Maschineneinsatz,

- Integration der Biesse Optimierer B_OPTI und B_NEST, Planung der Phasen mithilfe eines Kalenders mit erweiterten Funktionen basierend auf den Verlaufsserien der Bearbeitungen,

- Aufteilen und Zusammenführen von Aufträgen, um den Materialeinsatz und die Arbeitsbelastung in der Produktion effizienter zu gestalten.

