



StockSAVER

Kanban der dritten Generation: **StockSAVER**





INHALT

Einleitung	Seite 4 - 5
Vorteile / Anwendungen	Seite 6 - 9
Das System	Seite 10 - 13
StockSAVER Referenzen	Seite 14 - 15



MIT StockSAVER IN DIE NÄCHSTE GENERATION

StockSAVER verwirklicht das Kanban-System der **dritten Generation** in der Produktionslogistik. Die einfache Nachrüttlösung für alle FIFO-Regale **löst alle typischen Kanbanprobleme**, schafft deutlich **mehr Platz** für wertschöpfende Tätigkeiten in der Produktion und **erhöht den Cash Flow**.

Durch die mit **StockSAVER** realisierte automatische Materialanforderung werden **menschliche Fehler ausgeschlossen** und damit bisher notwendige **Sicherheitsbestände überflüssig**.

Winfried Huber, Vertriebsleiter Deutschland



StockSAVER: KANBAN DER DRITTEN GENERATION

Kanban der **ersten Generation**: Kanban-Karten

Probleme: Übergabe zeitverzögert, Karten gehen verloren, werden nicht mitgenommen, wenig Transparenz etc.

Kanban der **zweiten Generation**: Scanner-Buchungen

Probleme: Störungen durch Fehlbuchung, Scannen vergessen, falsche Regalbestückung, etc. → digitale Welt stimmt nicht mit der Realität überein.

Kanban der **dritten Generation**:



- Intelligente Meldepunkte erfassen die tatsächlichen Materialbestände im Regal
- Menschliche Fehler werden ausgeschlossen und bekannte Kanban-Probleme gelöst (Leermeldungen können nicht vergessen werden, Kanban-Karten werden nicht verloren, etc.)
- Deshalb wird im FIFO-Regal die Halbierung des Bestands möglich

MIT StockSAVER REDUZIEREN SIE BESTÄNDE

- Schutz vor leerlaufendem Material
- Keine Angstvorräte mehr nötig (Platz sparen)
- Sicherheitsbestände reduzieren, auch bei hoher Variantenvielfalt

StockSAVER BIETET IHNEN FEHLERRESISTENZ

- Scanvorgänge entfallen
- Keine Doppelbuchungen mehr
- In Echtzeit den tatsächlichen Materialbestand sehen
- Rechnerische Bestände als Fehlerquelle ausschalten

MIT StockSAVER HALBIEREN SIE IHRE FIFO-REGALFLÄCHE

- Entlastung an der Linie schafft Platz
- Mehr Fläche für wertschöpfende Prozesse

FAZIT

Sicher Bestände im FIFO-Regal reduzieren und damit den Cash Flow erhöhen.



Durch das übersichtliche digitale Kanban-Board (Bedarfsliste) kann rechtzeitig Material nachgeliefert werden.

WAS DAS KANBAN-SYSTEM DER DRITTEN GENERATION AUSZEICHNET



IHR NUTZEN



SENSOREN

Erfassen die Anzahl der Behälter und geben diese Information an die SensorBOX weiter.

SensorBOX

Erhält den Sensorstatus von bis zu 4 Behältern je Regalfach.
Gibt Daten an die SmartBOX weiter.

SmartBOX

Erhält die Daten der SensorBOXEN und übermittelt über ein Funknetz die Daten an den Transceiver. **OPTIONAL:** Durch Nutzung der universellen Schnittstelle (z. B. RFID- oder Barcode-Scanner warnt die SmartBOX direkt vor Ort bei Fehlbestückung und fordert zur Korrektur auf.

DAS SYSTEM

Die fertig konfigurierten Kits für Ihre Regalfächer sind sofort installationsbereit. **StockSAVER** ist **wartungsfrei, einfach nachrüstbar** und **überwacht die Füllstände** Ihrer FIFO-Rollenregale als Meldepunkt in der Logistikkette. Die Daten werden funkbasiert übermittelt und in der mitgelieferten Software dargestellt. Darüber hinaus profitieren Sie langfristig von Auswertungen, mit denen Sie Ihre **Prozesse verbessern** können und von der Möglichkeit des **Datenexports** Ihrer Materialbewegungen zur **Nachschubsteuerung**.

TRANSCIEVER

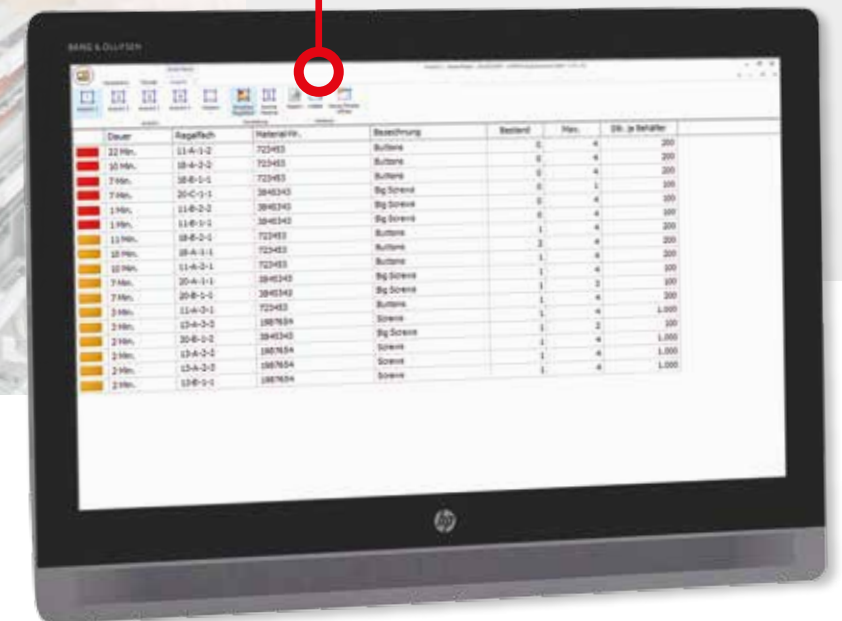
Empfängt den Status der SmartBOXEN und überträgt die Daten in die StockSAVER-Software.

SOFTWARE

Bietet Transparenz über alle eingebundenen FIFO-Rollenregale auf einen Blick.



Das digitale Kanban-Board (Bedarfsliste) zeigt, wo Material nachgeliefert werden muss.



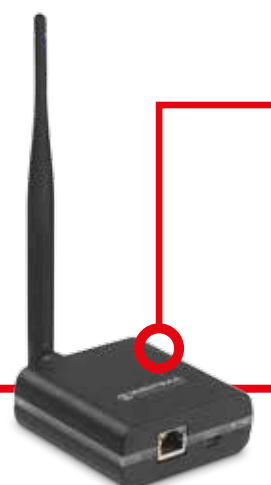
SENSOR



SensorBOX



SmartBOX



TRANSCIEVER

INTUITIV UND ÜBERSICHTLICH – DIE StockSAVER-SOFTWARE

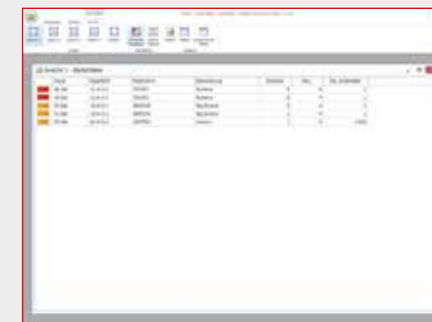
Die **mitgelieferte PC-Software** kann schnell und einfach installiert werden und führt Schritt für Schritt zum eigenen Netzwerk. Sie stellt die Materialbestände der ins Netzwerk eingebundenen **FIFO-Rollenregale** auf dem PC dar. So haben Sie stets die **Transparenz über das verfügbare Material** am Arbeitsplatz. Die **Bedarfsliste** informiert die Logistik rechtzeitig über Bedarf und Priorität des Nachschubs und Auswertungen helfen, Ihre **Prozesse langfristig zu verbessern**.

JEDERZEIT INFORMIERT UND LEAN

Über den Leitstand bleiben Sie auf dem Laufenden. Hier erhalten Sie Informationen zum Materialbestand am Arbeitsplatz. Mit der Bedarfsliste wird bisheriges Einholen von Kanban-Karten überflüssig, denn die Logistik erhält automatisch eine To-Do-Liste. So werden Fehler vermieden, der Versorgungsprozess beschleunigt und hohe Sicherheitsbestände in der Produktion unnötig.

TRANSPARENZ SCHAFFEN LEITSTAND

Hier erhalten Sie Transparenz auf einen Blick. Über den digitalen Zwilling Ihrer FIFO-Rollenregale behalten Sie die Materialbestände Ihrer Arbeitsplätze im Überblick. Durch die Erfassung der tatsächlichen Bestände können unnötige Sicherheitsbestände abgebaut werden – das sorgt für geringere Regalfläche und mehr Platz für wertschöpfende Tätigkeiten in der Produktion.



VERSORGUNG SICHERSTELLEN BEDARFSLISTE

Löst eine Behälterentnahme den Meldebestand aus, wird automatisch für die Logistik die Bedarfsliste aktualisiert. So wird eine zeitnahe und über Prioritäten gesteuerte effiziente Versorgung sichergestellt. Manuelle Fehlerquellen (wie vergessene oder verlorene Kanban-Karten, fehlende Leermeldungen) gehören damit der Vergangenheit an.

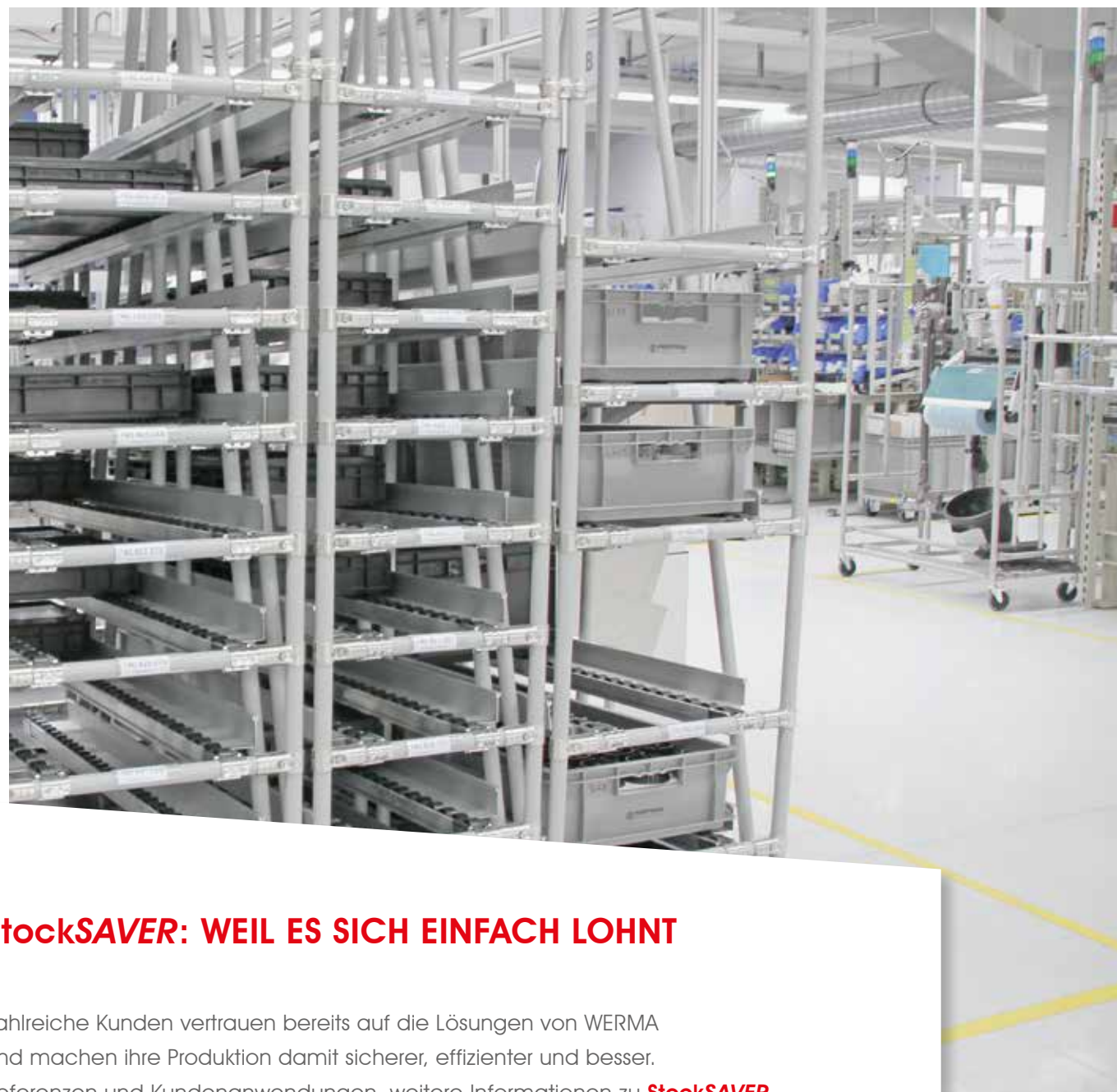
PROZESSE VERBESSERN AUSWERTUNG

Das ideale Werkzeug, um Ihre Prozesse langfristig zu verbessern. Ob das Erkennen von Spitzen beim Materialabfluss, das Ableiten richtiger Behältergrößen oder das Sichtbarmachen, wie häufig ein Regalfach versorgt wird – mit den Report-Funktionen erhalten Sie Standardkennzahlen auf Knopfdruck.



MATERIALBEWEGUNGEN EXPORTIEREN SCHNITTSTELLE FÜR NACHGELAGERTE BESCHAFFUNGSPROZESSE

Mit dem Export Ihrer Materialbewegungen können Sie beispielsweise Fertigungsaufträge starten, die Materialbeschaffung integrieren oder auch Materialbuchungen vornehmen. Damit erhalten Sie die Möglichkeit zur Anbindung in Ihre Systemlandschaft.



StockSAVER: WEIL ES SICH EINFACH LOHNT

Zahlreiche Kunden vertrauen bereits auf die Lösungen von WERMA und machen ihre Produktion damit sicherer, effizienter und besser. Referenzen und Kundenanwendungen, weitere Informationen zu **StockSAVER** sowie Videos finden Sie auf unserer Website www.werma.com/stocksaver

MEHR
ERFAHREN
IM WEB

KUNDENSTIMMEN:

STEFFEN MOSER, LEAN MANAGER, SCHMIDT TECHNOLOGY:

„StockSAVER ist **leicht zu bedienen und gut verständlich**, keine unnützen Tools, die eine Anwendung überladen.“

„Echt Klasse hat die Implementierung **funktioniert**, von der sehr guten Montageanleitung bis hin zur **einfachen und intuitiven Installation**.“

„Für unsere neue **Produktionsanlage** planen wir **auf jeden Fall** jetzt schon **mit StockSAVER**.“



MANUEL SEELAND, SCM PROCESS & SYSTEM DEVELOPER:

„Der Einsatz von StockSAVER zeigt uns **zuverlässig** das Potential, **Bestände runterzuschrauben**.“



SILVIO SPRENGER, PRODUCT MANAGER SENSOR SOLUTIONS:

„Beim Einsatz von Materialien mit Verfallsdatum arbeiten wir nur mit Minimalbestand. Hier macht der Einsatz von StockSAVER **Sinn und gibt Sicherheit**.“

WERMA Signaltechnik GmbH + Co. KG
Dürbheimer Str. 15
D-78604 Rietheim-Weilheim
Phone +49 7424 9557-0
Fax +49 7424 9557-44
www.werma.com
info@werma.com

WERMA Signaltechnik
Niederlassung Neuhausen am Rhf.
Rheingoldstrasse 50
8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Phone +41 52 674 0060
Fax +41 52 674 0066
www.werma.ch
info@werma.ch

WERMA SARL
56, Rue Collière
69780 Mions
France
Phone +33 472 22 37 37
Fax +33 472 22 37 64
www.werma.fr
info@werma.fr

WERMA BENELUX
Poortakkerstraat 41C
9051 Sint-Denijs-Westrem
Belgium
Phone +32 220 31 11
www.wermabenelux.com
info@wermabenelux.com

WERMA (UK) Ltd.
11 Regent Park
37 Booth Drive
Park Farm Industrial Estate
Wellingborough NN8 6GR
Great Britain
Phone +44 1536 486930
Fax +44 1536 514810
www.werma.co.uk
uksales@werma.co.uk

WERMA USA Inc.
6731 Collamer Road
East Syracuse, NY 13057 USA
Phone +1 315 414 0200
Fax +1 315 414 0201
www.werma.com
us-info@werma.com

WERMA (Shanghai) Co., Ltd.
No. 8, High Technology Zone,
No. 503, Meinengda Road,
Songjiang, Shanghai, P.R. C 201613
China
Phone +86 21 5774-0022
Fax +86 21 5774-6601
www.werma.com.cn
info@werma.com.cn



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages