

BÖLLHOFF*Joining together!*

Digitale Bedarfsmeldung optimiert den Logistik- und Beschaffungsprozess

Success Story

Branche

Werkzeugmaschinenindustrie

Aufgabe

- Logistikprozessoptimierung
- Beschaffungsprozessoptimierung

Lösung

Einführung der Böllhoff Belieferungssysteme MultiBin (2 Kostenstellen) und SmartBin® (1 Kostenstelle)

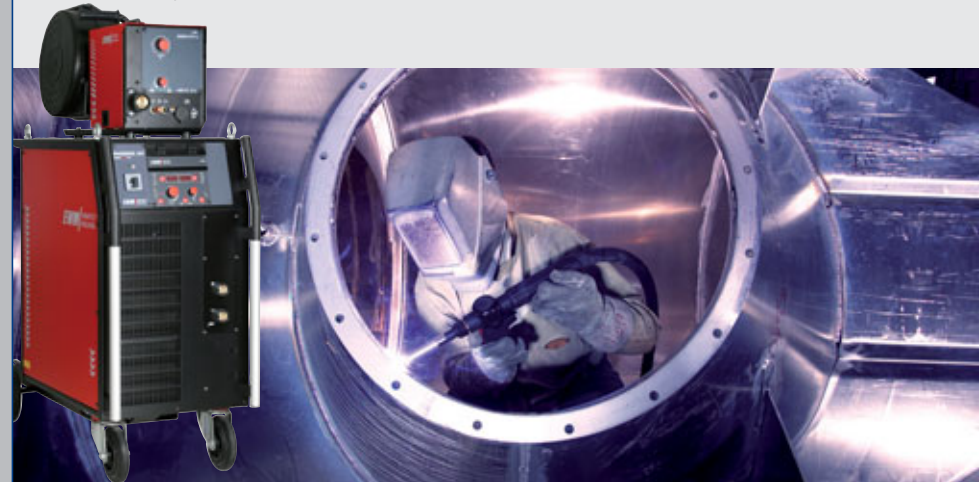
Kundennutzen

- Reduzierung der Lagerfläche und signifikante Senkung der Lagerhaltungskosten
- Signifikante Senkung der Beschaffungsprozesskosten
- Signifikante Erhöhung der Versorgungssicherheit
- Umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten

Seit 2004 setzt der führende Hersteller von Lichtbogenschweißgeräten EWM HIGHTEC WELDING auf die ECOSIT® Belieferungssysteme MultiBin und SmartBin® von Böllhoff. Das überdurchschnittliche Wachstum war der Anlass zur Einführung eines intelligenten Belieferungssystems.

Über unseren Kunden EWM HIGHTEC WELDING GmbH

Die EWM HIGHTEC WELDING GmbH ist der führende deutsche Hersteller von Lichtbogenschweißgeräten für den professionellen Einsatz in Handwerk und Industrie. Das mittelständische Familienunternehmen, welches 1957 gegründet wurde, produziert und vertreibt seine Produkte weltweit. Die hohe Innovationskraft der Entwicklungsabteilung sowie die moderne, flexible Produktion macht das Unternehmen zum Technologieführer. Der Name EWM steht in der Schweißtechnik für ausgezeichnete Qualität und höchste Zuverlässigkeit, wie die Auszeichnung mit zahlreichen Innovationspreisen verdeutlicht.



Die Aufgabenstellung

Produkte von EWM haben sich – durch das einzigartige Know-How aus über 50 Jahren Erfahrung, den innovativen Vorsprung durch das eigene Technologiezentrum sowie höchste Qualität – einen Namen bei Kunden in aller Welt gemacht. Die Spitzenstellung der Produkte spiegelt sich dabei in den Auftragsbüchern des Unternehmens wider. Das überdurchschnittliche Wachstum brachte EWM spürbar nahe an die Grenzen der internen logistischen Abwicklung. Wurden bisher die Verbindungselemente manuell bestellt, lediglich bis zum Wareneingang geliefert und intern weiterverteilt, so bedarf es genau in dieser Prozesskette einer Optimierung. Über die Logistik hinaus fehlte zudem die detaillierte Übersicht über die gesamten Beschaffungsprozesse. Zu denen gehören beispielsweise Auswertungen über die aktuellen Bestandsmengen sowie über die Verbrauchsmengen der verschiedenen Produktionsstandorte.

„SmartBin® bietet gegenüber den bisherigen Belieferungssystemen weitere Vorteile, auf die wir einfach nicht verzichten wollten.“

Thorsten Erdnüß, Einkauf
EWM HIGHTEC WELDING

Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet. Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

EWM / HIGHTEC®
WELDING

SIMPLY MORE



Bild 1
SmartBin® Wiegetechnologie



Bild 2
Thorsten Erdnöß, Einkauf EWM HIGHTEC WELDING



Bild 3
SmartBin® Regalsystem bei EWM

Die Lösung mit Böllhoff

Nach der Analyse und Auswertung der Anforderungen von EWM wurde am Produktionsstandort in Mündersbach sowohl ein MultiBin (Mehrbehälter) als auch ein SmartBin® Belieferungssystem in den Beschaffungs- und Logistikprozess implementiert. Mit diesen Systemen konnte das Unternehmen die internen logistischen Prozesse signifikant optimieren, weil die Regalsysteme stets von Böllhoff befüllt und gleichzeitig die eigenen Mitarbeiter effektiver in den Produktionsprozess eingesetzt werden. Neben dem 2-Behälter-System, welches an zwei Kostenstellen in der Produktion und Montage zum Einsatz kommt, wurde zudem die so genannte SmartBin® Technologie eingeführt, welche von Bossard im schweizerischen Zug entwickelt worden ist und Böllhoff in Lizenz zur Verfügung steht. SmartBin® übernimmt bei EWM nahezu selbstständig die Bewirtschaftung des Lagerbestandes. Die Technik basiert auf Gewichtssensoren. Die Artikel, die gelagert und bewirtschaftet werden müssen, sind in Boxen gefüllt, die ihrerseits auf einer elektronischen Waage stehen (siehe Bild 1). Täglich ruft Böllhoff über ein bei EWM

fest installiertes Notebook das aktuelle Gewicht der Boxen online ab (siehe Bild 2) und hat dadurch permanent Kenntnis über die aktuellen Lagerbestände. Hat der errechnete Bestand in einer Box das definierte Wiederbeschaffungslimit unterschritten, wird der Artikel automatisch in eine Einkaufsliste geschrieben.

Mit dem SmartBin® System (siehe Bild 3) wurden nach Angaben von EWM die Prozesskosten in der Beschaffung und der internen Logistik signifikant reduziert, bei gleichzeitiger Erhöhung der Versorgungssicherheit durch Böllhoff. Aufwendige Schritte wie Bestandsfeststellung, Bedarfsermittlung, Bestellung, Wareneingangskontrolle, Zwischenlagerung und die jährliche Inventur entfallen oder lassen sich automatisieren. Die detaillierten Auswertungsmöglichkeiten erleichtern zudem die regelmäßige Versorgung weiterer Produktionsstandorte. Darüber hinaus lässt sich das System flexibel einsetzen. Das Spektrum reicht vom Kleinstlagerplatz mit einem Minimalgewicht von 5 g bis hin zum Palettenlagerplatz bis maximal 1000 kg.

Über Böllhoff

Als internationaler Dienstleister mit eigener Produktion und Entwicklung gehört Böllhoff zu den führenden Anbietern von Verbindungs- und Befestigungstechnologien. Das Sortiment umfasst mehr als 100.000 Artikel, von der Standardschraube bis hin zu vollautomatischen Montagemaschinen. Das Unternehmen ist mit acht Standorten in Deutschland und eigenen Gesellschaften in 22 Ländern sowie Agenturen weltweit für alle wichtigen Märkte präsent.

Über ECOSIT®

Unter dem Namen ECOSIT® (**E**conomic **S**upply **I**n **T**ime) hat Böllhoff ein Belieferungs- und Bevorratungssystem etabliert. Damit übernimmt Böllhoff für seine Kunden die komplette Lieferkette: Disposition, Beschaffung, Qualitätssicherung, Lagerhaltung und innerbetriebliche Verteilung der Ware bis in den Produktions- und Instandhaltungsbereich. ECOSIT® trägt nachhaltig zur Prozesssicherheit und -vereinfachung bei – durch eine Reduzierung von Lieferanten und 100%ige Lieferbereitschaft.

Böllhoff Gruppe

Archimedesstraße 1–4 · 33649 Bielefeld · Deutschland
Telefon +49 (0)521/44 82-05 (515) · Fax +49 (0)521/44 82-350
www.boellhoff.com · info@boellhoff.com