



B E T R I E B S E I N R I C H T U N G E N

Presseinformation

Automatisierte Ersatz- und -verschleißteil-Logistik in der Gießerei

Ersatzteilmanagement neu definiert

Bräunlingen / Schorndorf / Minden, Juli 2018.- Nicht weniger als 13 Druckgießmaschinen des schwäbischen Maschinenbauunternehmens Oskar Frech sind im westfälischen Minden bei Goldin Druckguss, einem Teil der Unternehmensgruppe Lehmann im Einsatz. Goldin ist Spezialist für die Fertigung von Zinkdruckguss- und Spritzgussteilen für die Produktion von Zylinder- und Schließ-Systemen. Um eine bestandsgeführte Verwaltung für Verschleißteile und ausfallkritische Ersatzteile zu realisieren, wird dort seit Dezember 2017 der Tool Server Modular (TSM) von Bedrunka+Hirth eingesetzt. Das computergesteuerte Ausgabesystem mit elektromechanisch verriegelten Schubladen, individualisierter Zugriffskontrolle und moderner Schnittstellentechnologie soll die Teile- und damit die Maschinenverfügbarkeit bei gleichzeitig deutlich reduzierten Betriebskosten für die Instandhaltung gewährleisten. Die beteiligten Unternehmen zogen jetzt nach einer Testphase Bilanz.

Konsequent auf Industrie 4.0 getrimmt

Der TSM von Bedrunka + Hirth, Bräunlingen, wurde konsequent auf die Anforderungen der Industrie 4.0 getrimmt. Wie Geschäftsführer Ludwig Kellner hervorhebt, gehört die Kommunikationsfähigkeit zu den besonderen Merkmalen des Systems. So verfügt der TSM über diverse Schnittstellen, etwa zu ERP (Enterprise Resource-Planning-) System, Warenwirtschaft und SQL-Datenbank. Es gibt eine variable Lieferantenanbindung sowie eine individuell gestaltbare Zugriffskontrolle, die sich wahlweise mit normalen Zylinderschlössern oder E-Schloss, PIN-Code oder RFID-Lesegeräten ausstatten, aber auch etwa in ein Zeiterfassungssystem integrieren lässt.

Das System sorgte bei den Kunden von Oskar Frech „auf Anhieb für Begeisterung“, so Projektverantwortlicher Marcel Dichtler. Das Maschinenbau-Unternehmen feilt kontinuierlich an seinem weltweiten After-Sales-Service, um Kunden, wie es heißt, eine maximale Maschinenverfügbarkeit und Anlagenproduktivität zu sichern. Am After-Sales-Day, einem Tag der offenen Tür, stellt Oskar Frech regelmäßig Kunden unterschiedliche Bereiche des Services sowie Neuerungen vor. Dazu gehörte im vergangenen Jahr im Servicecenter Velbert auch der TSM von Betriebseinrichter Bedrunka +

Hirth. Armin Oswald, Produktmanager TSM im Technischen Vertrieb des Unternehmens, der eng mit den Partnern bei Oskar Frech zusammenarbeitet und für die Präsentation an diesem Tag ebenfalls vor Ort war, sieht erhebliches, bislang unerkanntes Potenzial im Maschinenbau. Die Automatisierung der Ersatz- und Verschleißteillogistik bei Goldin gilt als Pilotprojekt. Zu den speziellen Anforderungen gehört, dass der Automat möglichst robust und für die raue Gießereiumgebung geeignet, frei konfigurierbar und jederzeit zu erweitern ist. Das modulare Bedrunka + Hirth-System passt perfekt in dieses Anforderungsprofil, wie zudem etwa die hohe Tragkraft der Schubladen (300 kg), die Möglichkeit der Mitverwaltung größerer Teile in einem manuellen Lager oder das Farbkonzept unterstreicht, mit dem sich das Ausgabesystem optisch an das Corporate Design des Kunden anpassen lässt.

Bedienerfreundlichkeit gegen anfängliche Skepsis

Mag es in der Instandhaltung bei Goldin nach Marcel Dichtlers Eindruck zunächst einige Skepsis gegenüber dem „elektronischen Kollegen“ gegeben haben, der künftig neben Bevorratung und Ausgabe auch gleich die Bedarfsmeldung der Maschinenteile übernehmen sollte, so verflüchtigte sich dies schnell mit der Erkenntnis, welche Potenziale der TSM bietet. Der Automat weiß genau, wem er Gießkolben oder Heizpatrone auf welche Kostenstelle und zu welchem Reparaturauftrag ausgehändigt hat. „Das System schafft Ordnung im Lager und bei den Entnahmen, sorgt zuverlässig für die ständige Verfügbarkeit von Ersatzteilen, ohne dass sich jemand darum kümmern muss“, stellt Dieter Grannemann, Leiter der Instandhaltung, zufrieden fest. In den Auswertungen über verbrauchte Ersatzteile stecke zudem enormes Optimierungspotenzial für die Instandhaltung, sagt er.

Grannemann und seine Kollegen trugen mit eigenen Ideen und Anregungen dazu bei, dass das System perfekt in den Mindener Gießereialltag integriert werden konnte. Wie Marcel Dichtler sagt, war für die schnelle Akzeptanz des TSM vor allem seine Bedienerfreundlichkeit ausschlaggebend. Gesteuert wird das System über den 17-Zoll Touch-Screen-Monitor und eine Software mit Windows-Oberfläche. „Die einfache Menüführung ist fast selbsterklärend“, bestätigt Dieter Grannemann. Das System meldet sich, wenn etwa Pflichtfelder nicht ausgefüllt sind. Zum besseren Verständnis und zur visuellen Auflockerung wurden von Oskar Frech auch Zeichnungen und Schaltpläne hinterlegt, die genau zeigen, wo welches Teil in der Maschine sitzt, wie es getauscht und angeschlossen werden soll.

Kosteneffizienz in der Instandhaltung

Doch nicht nur die Instandhaltung profitiert vom neuen TSM-Ausgabesystem von Bedrunka + Hirth. Auch die positiven betriebswirtschaftlichen Effekte überzeugen, sagt Sönke Schlüter, Geschäftsführender Gesellschafter der Unternehmensgruppe Lehmann. Der Einkauf werde entlastet, weil die Bedarfsmeldungen für Ersatz- und Verschleißteile direkt an Oskar Frech zur Bearbeitung gesendet werden. Die exakte Planung und Kontrolle des Systems, wöchentliche Sammelsendungen und monatliche Rechnungen sorgen für Transparenz, Effizienz und reduzieren Kosten. Erhebungen

bei Hersteller Bedrunka + Hirth belegen, dass die Verbrauchskosten bei automatisierter Warenausgabe durchschnittlich um 20 bis 30 Prozent reduziert werden können.

Sönke Schlüter lobt zudem die „sehr gute Projektabwicklung und Einführung des Systems durch Oskar Frech und Bedrunka + Hirth“, den partnerschaftlichen Umgang und die Offenheit für Ideen und Anregungen. Marcel Dichtler bilanziert die erfolgreiche Implementierung des Systems mit zwei Worten: „Einfach unkompliziert“.

5.919 Zeichen

Bildunterschrift:

Zogen Bilanz nach einer Testphase des Tool Server Modular im Gießereialltag bei Lehmann in Minden (von links): Armin Oswald, Produktmanager TSM im Technischen Vertrieb von Bedrunka + Hirth; Sönke Schlüter, Geschäftsführender Gesellschafter der Unternehmensgruppe Lehmann; Marcel Dichtler, Projektverantwortlicher im After-Sales-Service von Oskar Frech, sowie Dieter Grannemann, Leiter der Instandhaltung bei Goldin.

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- <u>Vorteile:</u>- 24/7 Zugriff auf Ersatzteile- Automatisierte Bedarfsmeldung- Mitverwaltung externes Lager- Personalisierte Entnahme- Sammelsendungen und -rechnungen- Auswertung verschiedenster Parameter- Flexibel erweiterbar |
|---|

Bedrunka & Hirth Gerätebau GmbH
Giessnaustraße 8
D-78199 Bräunlingen
Armin Oswald armin.oswald@bedrunka-hirth.de
www.bedrunka-hirth.de

Oskar Frech GmbH + Co. KG
Schorndorfer Straße 32
D-73614 Schorndorf-Weiler
Marcel Dichtler dichtler.marcel@frech.com
www.frech.com

Lehmann Vertriebsgesellschaft mbH & Co.KG
Uphauer Weg 82
D-32429 Minden
Sönke Schlüter soenke.schlueter@lehmann-locks.com
www.lehmann-locks.com

Oskar Frech GmbH + Co. KG

Die Oskar Frech GmbH + Co. KG setzt als Weltmarktführer seit mehr als 60 Jahren erfolgreich Maßstäbe für Druckgießtechnologie. Die Frech-Gruppe hat ihren Stammsitz in Schorndorf. Hinzu kommt ein Vertriebs- und Servicecenter in Velbert und internationale Tochtergesellschaften. Durch den gezielten Ausbau unserer Marktposition stellen wir uns den Herausforderungen des internationalen Wettbewerbs. Der Erfolg des Familienunternehmens beruht auf der Leistung von mehr als 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie unseren innovativen und technologisch auf höchstem Niveau produzierten Produkten.

Lehmann

Als einer der führenden europäischen Hersteller für mechanische und elektronische Möbel-Schließsysteme mit rund 300 Mitarbeitern und Stammsitz in Minden/Westfalen entwickelt und produziert Lehmann seit 1962 hochwertige Produkte für die möbelherstellende Industrie, zu denen die Branchen Büromöbel, Lager- und Betriebsausstattung, Laden-/Innenausbau, Wohn- und Schlafraummöbel, Hotel- und Objekteinrichtung, Gesundheitswesen sowie Caravan- und Bootsbau zählen. Mehr Informationen unter www.lehmann-locks.com

Bedrunka+Hirth Gerätebau GmbH

Die Bedrunka+Hirth Gerätebau GmbH mit Sitz in Bräunlingen gehört in Deutschland zu den führenden Herstellern von Betriebseinrichtungen und manuellen Arbeitsplatzsystemen. Mit modularen Systemen bietet Bedrunka und Hirth moderne Arbeitsplatzeinrichtungen, die nach funktionellen, wirtschaftlichen und ergonomischen Faktoren gestaltet werden. Durch das Baukastenprinzip sind die Systeme zukunftssicher und können jederzeit erweitert oder umgebaut werden. Jeder Arbeitsplatz lässt sich nach Kundenwunsch individuell zusammenstellen. Bedrunka und Hirth ist Fachhandelstreue, die Arbeitsplatzeinrichtungen werden ausschließlich über den Fachhandel vermarktet. Qualifizierte Außendienstmitarbeiter und die Planungsabteilung unterstützen die Fachhändler bei der Beratung der Endkunden. Durch die Produktion an deutschen Standorten sind hohe Liefertreue sowie Qualität und Zuverlässigkeit in der Logistik garantiert. Am Stammsitz in Bräunlingen arbeiten 100 Mitarbeiter für das vor rund 50 Jahren gegründete Unternehmen. Weitere Information unter www.bedrunka-hirth.de.