

ERP-GESAMTLÖSUNG STRUKTURIERT PROZESSE BEI OBERFLÄCHENSPEZIALISTEN IEPKO

Zentralisierte Daten global abrufbar

Die Firma Iepco produziert Micro- und Polierstrahlanlagen zur Bearbeitung von technischen Oberflächen und offeriert Microstrahlbearbeitungen und Beschichtungen für den Formen- und Werkzeugbau. Um die Prozesse ihrer Abteilungen zu integrieren, setzt sie seit Anfang 2017 auf die Abacus ERP-Software.

In Sachen Microstrahl-Technologie ist Iepco weltweit tätig. Die selber entwickelten Verfahren sorgen dafür, dass sich metallische Oberflächen sowie Gummi- und Kunststoffoberflächen hochgradig optimieren lassen. Die Anlagen reinigen diese von Schmutz, befreien sie von Loseteilen und verbessern auf Wunsch ihre Eigenschaften durch Oberflächenverdichtung oder Aufbringen definierter Strukturen.

Um die Produktion und die Lagerbewirtschaftung besser einzubinden, die betrieblichen Prozesse zu vereinheitlichen, die Kontrolle über die Auftragseingänge zu erhöhen und Dokumente digital zu archivieren, wurde 2015 beschlossen, das bisherige Fakturierungs- und Handelssystem durch eine integrierte ERP-Lösung abzulösen. Sie sollte in der Lage sein, den Datenbestand zentral zu halten, so dass es unternehmensweit nur noch eine einzige Informationsquelle für alle Mitarbeitenden gäbe.

Umsetzung. Bereits sechs Monate später wurde anfangs 2017 das Gesamtsystem in Betrieb genommen. Integriert sind die Offertstellung, der Verkaufs- und Produktionsauftrag, die Arbeitsvorbereitung, die Produk-

tionsabwicklung, die Ressourcenplanung, der Einkauf, die Lagerverwaltung, die Auslieferung, die Verrechnung sowie das Finanz- und Rechnungswesen.

Als Knacknuss stellte sich die Forderung von Iepco dar zum Schutz der Geschäftsinteressen Mischrezepte der Strahlmittel vor Unbefugten geheim zu halten, diese aber trotzdem systemunterstützt durch die Mitarbeitenden produzieren lassen zu können. Damit sich die Firmengeheimnisse nicht einfach kopieren lassen, wurden in der Artikelstammmaske Einschränkungen eingebaut. Diese ermöglichen es, dass nur berechtigte Personen darauf zugreifen können. Trotzdem herrscht Transparenz, da das gesamte restliche Wissen in der Software integriert und somit für alle zugänglich ist.

Sämtliche Prozesse integriert. Um den Produktionsprozess zu vereinfachen, wurde im Maschinenbau die einstufige Produktion eingeführt. Da meist eine ganze Anlage in einem Schritt montiert wird, werden mehrstufige Stücklisten mit Unterbaugruppen für den Zusammenbau in eine einstufige überführt. Auch ist der Zustand der Abarbeitung eines Auftrags dank dem Ablaufstatus im

System jederzeit erkennbar. Ist beim folgenden Arbeitsschritt eine andere Person als zuvor für die Weiterverarbeitung verantwortlich, ist ein reibungsloser Übergang zentral. Da das System informiert, wer was wann gemacht hat, erübrigt sich ein Nachfragen.

Mit der Einkaufsdisposition hat Iepco zudem ein Instrument zur Verfügung bekommen, das zuverlässig über Bedarfe sowie Lager- und Mindestbestände informiert. Das erleichtert die Bedarfsermittlung enorm: Während bei den Grossanlagen eine Einkaufsbestellung direkt aus dem Produktionsauftrag ausgelöst wird, erfolgt die Einkaufsdisposition bei Serienproduktionen bedarfsorientiert aufgrund der Lagerrespektive Fehlmengen. Dabei ist die Kalkulation von Baugruppen ebenso möglich wie das Auswerten von Verkaufszahlen nach diversen Kriterien sowie das Erstellen von Ersatz- und Verschleisstellisten. ■

INFOS

Abacus Research AG
CH-9300 Wittenbach
Tel. +41 71 292 25 25
info@abacus.ch
www.abacus.ch

The screenshot displays the Abacus ERP software interface. On the left, there's a navigation pane with various modules. The main window shows a production order (Produktionsauftrag) with a detailed BOM table. The table lists various components and their quantities, including items like 'Produktionsauftrag 100', 'Produktionsauftrag 100', 'Produktionsauftrag 100', etc. The table has columns for 'Menge', 'Einheit', 'Beschreibung', 'Material', 'Menge', 'Einheit', 'Beschreibung', 'Material', 'Menge', 'Einheit', 'Beschreibung', 'Material'. The interface is clean and professional, with a blue header and clear text.

Die im Verkaufsauftrag mittels der Set-Funktion konfigurierte Maschine kann direkt in den Produktionsauftrag übernommen werden.

Bild: Abacus