

Industrie 4.0 – WEIGANG AG optimiert die Beschaffung mit innovativer Einkaufs-Methodik.

Seit über 90 Jahren produziert die WEIGANG AG Lösungen, bei denen immer der Mensch im Mittelpunkt steht. „Komplexitätsreduktion, Förderung der Kommunikation oder Anwendung unserer Produkte – ohne den Menschen funktioniert es nicht“, sagt Georg Jahn, bereits in dritter Generation im Vorstand tätig.

Daher war es ihm auch wichtig, alle Prozesse im Unternehmen nur mit Einbindung der Mitarbeiter zu optimieren. Für die Beschaffung von Standardartikeln hat sich das Projektteam für die Q|wiki-Methode entschieden. Auch hier bleibt der Mensch im Mittelpunkt, aber die administrativen Prozesse finden vollautomatisch statt.

Als Hersteller von Kommunikations- und Organisationsmitteln wie Planungstafeln, Visualisierungstafeln und -zubehör sowie kundenindividuellen Lösungen und Produkten kennt man sich mit Lean Management natürlich sehr gut aus und nutzt dieses im Unternehmen. Trotz alledem ist es für einen Anbieter von „analoger“ Hardware auch eine Herausforderung, den Schritt in Richtung Industrie 4.0 zu gehen. Im Bereich der Fertigungsplanung ist dies schon sehr gut gelungen. Nun galt es, auch die eigenen Beschaffungs- und Logistikprozesse in Richtung Einkauf 4.0 zu durchleuchten.

Man entschied sich für das Gesamtkonzept „Q|wiki“ von der AGIMERO GmbH, für die WEIGANG auch als Hersteller von verschiedenen Produkten tätig ist. Ein System, das die Bedarfsanforderung mittels einer Transponderkarte übermittelt, die einfach in ein Empfängermodul, dem Q|wiki-Board, eingesteckt wird, in Verbindung mit dem Einkaufssystem smart|procurement.

Quelle: Fotos: MARBEHO Solutions



Die Vorteile liegen klar auf der Hand: Die Bestellung der jeweiligen Materialien und Dienstleistungen sind von jedem Mitarbeiter auch ohne Schulung und Systemverständnis mit der Q|wiki-Karte auszulösen. Jeder kann seinen Materialbedarf decken, ohne auch nur eine Buchung durchführen zu müssen. Jeder kann dies – das Einstecken der Q|wiki-Karte genügt. So einfach und zeitsparend, dass sich die Mitarbeiter wieder voll auf ihre Kernaufgaben konzentrieren können und sich der Einkauf wieder stärker den zukunftsorientierten, strategischen Aufgaben widmen kann. Darüber hinaus visualisiert Q|wiki auch komplette Fertigungs- und Logistikprozesse.

Im Hintergrund erfüllt die Q|wiki-Methode alle komplexen Anforderungen und Spezifikationen eines modernen, strategischen Einkaufs. Anforderungen wie Qualitätsauswahl, Abgleich von gleichartigen Produkten unterschiedlicher Hersteller, oder das Managen komplexer Lieferantenvereinbarungen. Ein

Gesamtsystem, das von der Bedarfserfassung über das strategische Auswahlverfahren bis zur Abrechnung und Bezahlung – ganz im Kontext der Prozess-Methodik von Einkauf 4.0 – alle Anforderungen erfüllt.

Die Q|wiki-Lösung überzeugte Georg Jahn sofort. „Dieses Konzept passt perfekt zu unseren eigenen Produkten und unserer Mission schlanker Prozesse“, so seine Aussage. Zusammen mit den Prozess-Spezialisten der AGIMERO GmbH und den Einkaufs-Spezialisten der MARBEHO Solutions GmbH wurden Inhouse-Lösungen erarbeitet zu Fragen wie: Welche Lieferpartner decken die Vorgaben optimal ab? Wer erfüllt die Logistikanforderungen? Welche Mengen der geplanten Materialien sollen wann und wo auf Lager liegen? Wie funktioniert die Qualitätskontrolle? Wie lässt sich die Methodik in die unternehmensspezifische Anforderungen des eigenen ERP-Systems integrieren? Und funktioniert die Kompatibilität mit den Warenausgabebeschränkungen und Scan-Systemen verschiedener Hersteller?

Was zunächst für die Versorgung der Produktion mit Verbindungselementen begann, wird nun ausgeweitet auf fertigungsnahe Artikel wie Kartonagen, Verpackungsmaterialien aber auch Fertigungsmaterialien wie Aluprofile, Farben und Kunststoffhalbzeuge.

Die Middleware des Q|wiki, als zentrale Steuerung, übergibt die jeweiligen Bedarfsanforderungen an die nachfolgenden Systeme. Dies kann entweder eine einfache E-Mail an einen Lieferanten sein, eine Übergabe an das ERP-System oder auch an das Einkaufssystem „smart|procurement“, welches die Daten interpretiert. Nach dem Warenerhalt wird die Karte dem Q|wiki-Board entnommen und zusammen mit der Ware ins Lagerfach eingeräumt. Der Bestellprozess kann bei Bedarf neu beginnen.

Die Idee der Q|wiki-Methode zielt darauf ab, die komplexen und eng vernetzten Abläufe moderner Unternehmen für den Menschen so einfach wie möglich abzubilden und gleichzeitig die Beschaffung und den Einkauf, effizient, sicher und elektronisch und somit vollautomatisiert abzubilden. „Für WEIGANG war es, auch im Sinne unserer Wertschöpfung, ein weiterer erfolgreicher Schritt in die Zukunft von Industrie 4.0“, resümiert Georg Jahn.

„Mit Q|wiki und unserem eigenen Planungssystem „Neo“ verfügen wir nun im Bereich Einkauf, Materialwirtschaft und der Fertigung über ein schlüssiges Gesamtsystem.“

Ömer Yorulmaz

MARBEHO Solutions GmbH

Greschbachstr. 19

D-76229 Karlsruhe

Telefon: +49 (0)721 782047-12

E-Mail: oemer.yorulmaz@marbeho.com

