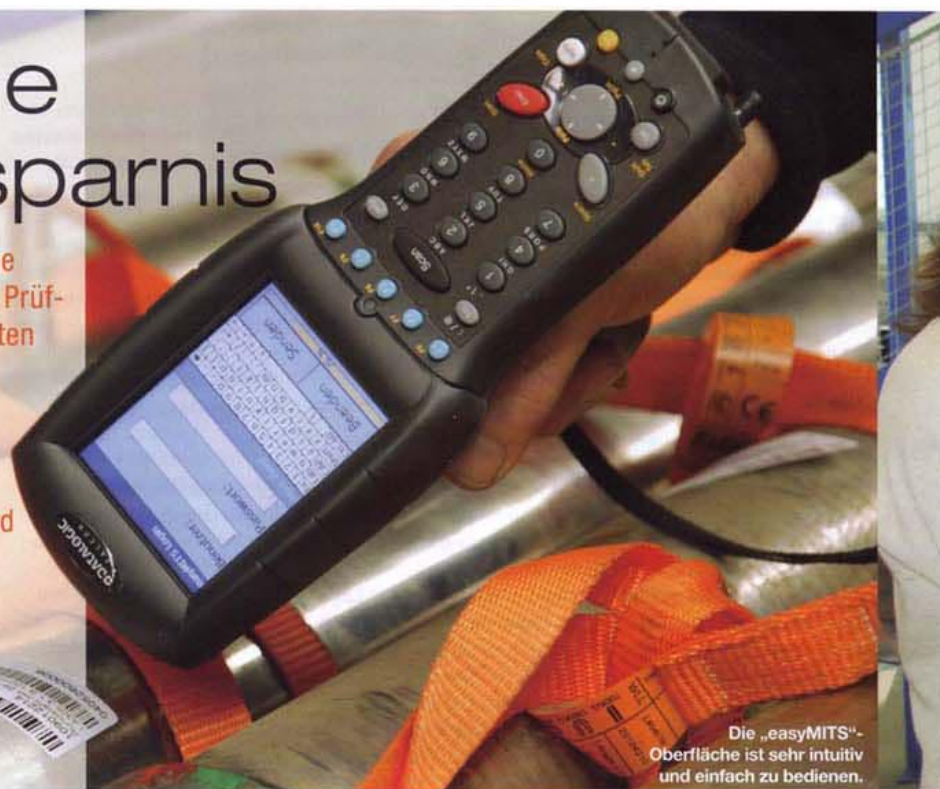


Enorme Zeitersparnis

Die niederösterreichische Firma Test-Fuchs fertigt Prüf-systeme und Komponenten für die internationale Luftfahrtindustrie. Zur Erreichung der hohen Qualitätsstandards in Luft- und Raumfahrt wird das Unternehmen nun von mobilen Daten-erfassungsgeräten und der Soft-ware „easyMITS“ unterstützt.



Die „easyMITS“-Oberfläche ist sehr intuitiv und einfach zu bedienen.

Seit 64 Jahren konzipiert, plant und baut die niederösterreichische Firma Test-Fuchs Prüfanlagen und Komponenten für die Flugzeugindustrie. Neben stationären fertigt das Unternehmen auch mobile Anlagen zur Prüfung und Wartung von zivilen und militärischen Luftfahrzeugen weltweit, sowie zahlreiche Komponenten für die Raumfahrt. Ein aktuelles Beispiel stellt die europäische Trägerrakete Ariane 5 dar, für deren Raumfahrtprogramm Test-Fuchs Komponenten lieferte. Da maximale Sicherheit in der Luft gewährleistet werden muss, herrschen in dieser Branche sehr strenge Qualitätsvorgaben. Das Unternehmen agiert getreu seinem Motto „Qualität am Boden – Sicherheit in der Luft“ in seinem Fertigungsprozess nach strengsten Richtlinien. Mit der Lösung von Barcotec hat das Unternehmen jetzt ein bewährtes und erfolgreiches System zur Prozessoptimierung und Aufwandsminimierung gefunden.

Fehlerquellen minimiert

Test-Fuchs verfügt über Palettenlager sowie Lagerlifte und Regale zur Lagerung einer Vielzahl von Einzelteilen. Zur Erledigung eines Auftrages, beispielsweise der Fertigung eines Gerätes zur Prüfung der Elektrik eines Jets, werden die entsprechenden Teile aus den Lagern entnommen und in der Produktionshalle zur fertigen Anlage zusammen gebaut. Dazu müssen die Einzelteile aus dem Lager ausgebucht, bzw. dem Auftrag zugebucht, später nicht benötigte Teile wieder ins Lager zurück gebucht werden, und auch die Reservierung von bestimmten Komponenten muss erfolgen. Früher wurde hier mit händischen Listen gearbeitet, die dann zu einem späteren Zeitpunkt in das ERP-System Famac übertragen wurden. Das barg gleich zwei Fehlerquellen: Schreibfehler beim manuellen Eintragen in die Listen und Tippfehler beim Übertragen ins ERP-System. Dazu kommt, dass aufgrund der Qualitätsrichtlinien die Rückverfolgbarkeit aller Teile eine sehr große Rolle spielt.

So müssen nicht nur neunstellige Artikelnummern und Mengenangaben, sondern auch lange Chargennummern eingetragen werden.

Mit den neuen mobilen Datenerfassungsgeräten „Falcon“ und der Software „easyMITS“ von Barcotec werden nun die Fehlerquellen minimiert, da bei einem einfachen Scan des Barcodes am Artikel keine Schreibfehler mehr passieren können. Außerdem werden die Daten über Wireless LAN direkt in das ERP-System übertragen, wodurch auch die Tippfehler am PC kein Thema mehr sind. Auch der administrative Aufwand der händischen Listen und deren Eingabe ins System entfällt komplett, was eine enorme Zeitersparnis bedeutet. Rudolf Hauer, Logistikleiter bei Test-Fuchs, ist begeistert: „Die Fehlerquote hat sich enorm reduziert, gleichzeitig haben wir den Aufwand gesenkt und auch die Datenqualität gesteigert. Mit ein paar Scans ist heute alles erledigt, das System ist ein großer Gewinn für uns.“



Materialentnahmen und Bestandsauskünfte sind heute schnell erledigt.



Rudolf Hauer, Logistikleiter bei Test-Fuchs, Markus Meller, IT-Leiter und Ing. Claus Tschepper, Systemvertrieb Österreich Nord bei Barcotec. (v.r.n.l.)

Standardprozess „Umlagerung“, bei dem auf dem mobilen Terminal unter anderem die Felder Materialnummer, Menge, oder Lager und Lagerplatz eingetragen

werden können. Doch Test-Fuchs entschied sich, diese Maske zu verändern, um die Angaben perfekt auf das Unternehmen abzustimmen. Hierzu wurde der sogenannte Konfigurator gleich mitgeliefert. Im Konfigurator können alle bestehenden Prozesse selbst ganz einfach verändert, oder neue Prozesse hinzugefügt werden, was die optimale Anpassung an die Bedürfnisse des Unternehmens gewährleistet – ohne Programmierkenntnisse oder externe Hilfe. „Der Konfigurator ist so einfach und selbsterklärend“, freut sich Meller, „nach einer kurzen Einschulung konnten wir ganz schnell alleine Prozesse erstellen und ändern, was wir mit Freude getan haben. Und sollten wir doch mal eine Frage haben, ist Barcotec jederzeit telefonisch für uns erreichbar.“

Testbetrieb mit Folgen

Bei den mobilen Geräten fiel die Wahl auf den „Falcon“ des Herstellers Datalogic. Die hohe Robustheit war ein ausschlaggebendes Kriterium, genauso wie die Möglichkeit auch von weiteren Distanzen scannen zu können. Viele Scans werden vom Stapler aus getäti-



BILDER: BARCOTEC

gt, wodurch automatisch größere Abstände zwischen Scanner und Barcode entstehen. In der Evaluierungsphase konnte anhand von Testgeräten alles ausprobiert werden, ein wichtiges Kriterium für Hauer: „Barcotec gewährte uns eine relativ lange Probephase um die Geräte und die Software zu testen. So konnten wir herausfinden, was wirklich das Beste für unser Unternehmen ist. Wir hatten ursprünglich ein anderes Gerät im Auge, aber im Test hat uns der „Falcon“ einfach überzeugt.“

„Wir haben Barcotec als sehr kompetent und zuverlässig kennengelernt. Wir mussten keinen Gedanken daran verschwenden, ob das System mit seinen einzelnen Komponenten funktionieren würde, das hat alles Barcotec für uns erledigt“, freut sich Meller, „und jetzt, wo wir mit dem neuen System arbeiten, funktioniert alles perfekt – kurz gesagt: wir sind mehr als glücklich.“

info: www.barcotec.at

Standard-Software

Mit der Connectivity-Software „easyMITS Produktion“ hat Test-Fuchs nach Enttäuschungen mit anderen Systemen endlich das Richtige gefunden. Dabei handelt es sich um die erfolgreiche Standard-Software von Barcotec, die auf mobilen Datenerfassungsterminals läuft und von dort eingescannte Daten an jedes ERP- bzw. Datenbanksystem senden kann. Markus Meller, IT-Leiter bei Test-Fuchs, zeigt sich mehr als zufrieden: „Die „easyMITS“-Oberfläche ist sehr intuitiv und einfach zu bedienen. Wir hatten Angst unsere Mitarbeiter könnten das neue System ablehnen, aber es ist so praktisch und benutzerfreundlich, dass wir von Anfang an nur positives Feedback bekommen haben. Und für uns in der IT ist „easyMITS“ sowieso ein Traum.“ Als Standard-Software werden mit „easyMITS Produktion“ bereits standardisierte, d. h. fertig vorbereitete Prozesse mitgeliefert. So erhielt Test-Fuchs von Barcotec beispielsweise den zum sofortigen Einsatz bereiten