



Bretthauer
Kunststofftechnik

Bretthauer Kunststofftechnik ist seit über 50 Jahren leistungsstarker Systempartner für kunststofftechnische Lösungen. Mit hohem technischem Know-how und Flexibilität im Werkzeugbau bietet Bretthauer präzise entwickelte Kunststoffteile und -baugruppen in bewährter Qualität. Davon zeugen viele Kundenaufträge aus den Branchen Automobil-, Medizin-, Maschinen-, Förder- und Antriebstechnik sowie der Luftfahrt und der Elektroindustrie. Leistungen wie Beratung, Entwicklung, Werkzeugbau sowie die Bemusterung von Kunststoffspritzgussteilen bis hin zur Großserienfertigung und Montage komplexer Baugruppen runden das Leistungsspektrum ab.

Darüber hinaus nutzt Fa. Bretthauer auch intensiv die Möglichkeit der direkten Archivierung von externen und internen kundenspezifischen Konstruktionsdokumenten und erschließt so weitere Möglichkeiten der Automatisierung von Abläufen. So werden z.B. auch PDF-Dateien aus externen Windows Anwendungen nahtlos integriert. Insgesamt werden heute ca. 100.000 Dokumente pro Jahr archiviert.

Neben der Archivierung der gesamten Belege und Dokumente wird auch die Eingangsrechnungsverarbeitung über das ArchivPlus Modul Workflow abgewickelt. Hierzu werden die Eingangsrechnungen an mehreren Scan-Arbeitsplätzen gescannt, archiviert und an die verantwortlichen Personen der Kostenstellen weitergeleitet. Hier werden die Rechnungen zunächst geprüft und dann an den Vorgesetzten übergeben. Nach entsprechender Prüfung werden die Rechnungen zur Bezahlung freigegeben und an die Finanzbuchhaltung weitergeleitet.



Das DMS System ArchivPlus wird seit der Einführung im Jahre 2007 in allen Bereichen bis hin zu den Fertigungsbereichen des Unternehmens eingesetzt. Sämtliche Belege wie z.B. Ein- und Ausgangsrechnungen, Zeichnungen, Kundenbestellungen, Materialdatenblätter, Werksnormen oder Erstmusterprüfberichte werden archiviert und dem Mitarbeiter am Bildschirmarbeitsplatz zur Verfügung gestellt. Ca. 90 Mitarbeiter greifen täglich über ArchivPlus auf die Belege zu.

Bei der Einführung von ArchivPlus im Jahr 2007 war eine wichtige Anforderung, nahtlos mit dem bewährten ERP System **jKARAT** zusammenzuarbeiten. Hierzu zählt sowohl die automatische Archivierung aller in jKARAT erzeugten Dokumente und Belege als auch die automatisierte Recherche aller in ArchivPlus archivierten Dokumente direkt aus jKARAT.



Die Weiterentwicklung des vorhandenen ERP Systems jKARAT durch den Hersteller war mit einem Wechsel der Serverplattform von IBM System i auf Windows verbunden. Dies veranlasste die Fa. Bretthauer zu einer umfassenden Neubewertung der Anforderungen an das DMS System und zu einem intensiven Vergleich mit den aktuell verfügbaren Alternativen, da der IBM System i Server in der kundenspezifischen Infrastruktur nur noch für das DMS System ArchivPlus benötigt wird.

Auf Basis des aktuellen Releases von ArchivPlus und der hierin enthaltenen modernen browserbasierten Recherche wurde eine Neubewertung durchgeführt. Da nach Angaben des Kunden

sowohl der Funktionsumfang als auch das Preis-Leistungs-Verhältnis von ArchivPlus besser waren als die verglichenen Alternativen, wurde Anfang 2016 ein IBM System i Server mit aktuellem Betriebssystem beschafft und die aktuelle ArchivPlus Version installiert. **Das Modul WEB-Recherche, das neben der browserbasierten Recherche auch eine umfangreiche Schnittstelle für benachbarte WEB-orientierte Anwendungen zur Verfügung stellt, über die viele ArchivPlus Funktionen z.B. über URLs von externen Programmen aufgerufen werden können, bildet die zentrale Schnittstelle in die geänderte Anwendungs-umgebung der Fa. Bretthauer.**

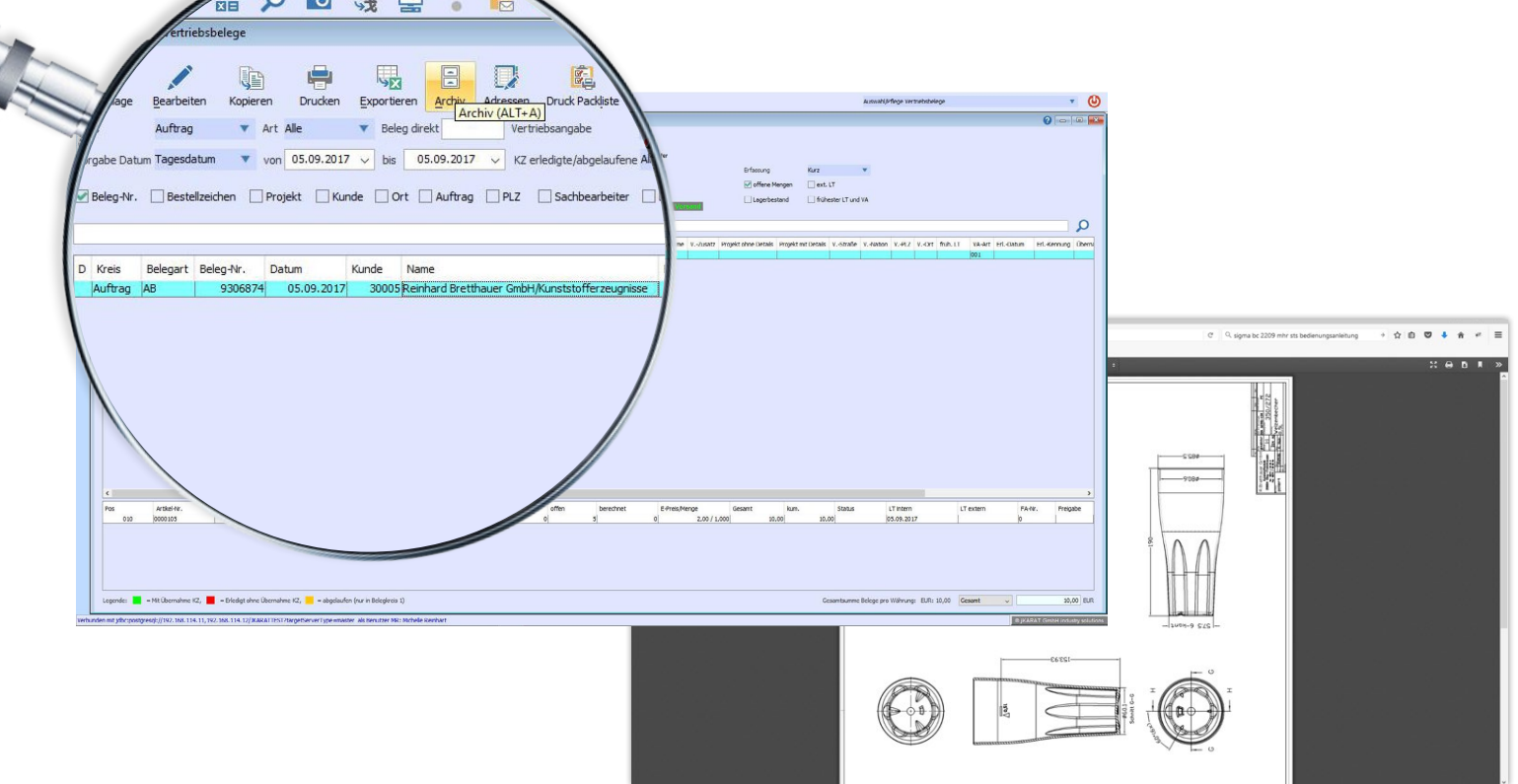
So nutzt jKARAT intensiv die in ArchivPlus vorhandene Schnittstelle indem es die Aufrufparameter für verschiedene Suchen in ArchivPlus flexibel beschrieben hat.

The image shows a magnifying glass focusing on a software interface. On the left, a menu lists various services like 'Service', 'Produktion', 'Fakturierung', etc. The main window is titled 'Pflege URLs für Archiv-Recherche' and contains a table of search results:

Art	URL
Ausgangsrechnung (Fibu)	http://193.188.117.100:2222/InDoc/InDoc.php?heftung=heftung&AA%2Bheftung=...
Artikel-Nr.	http://193.188.117.100:2222/InDoc/InDoc.php?heftung=heftung&AA%2Bheftung=...
Bestellung (Einkauf)	http://193.188.117.100:2222/InDoc/InDoc.php?heftung=heftung&AA%2Bheftung=...
Eingangsrechnung (Fibu)	http://193.188.117.100:2222/InDoc/InDoc.php?heftung=heftung&AA%2Bheftung=...
Auftrag (Vertrieb)	http://193.188.117.100:2222/InDoc/InDoc.php?heftung=heftung&AA%2Bheftung=...
Zeichnung	http://193.188.117.100:2222/InDoc/InDoc.php?heftung=heftung&AA%2Bheftung=...

Below the table, there are search filters and a 'Suchen' button. The magnifying glass also highlights a detailed view of an article with the number '0350272' and the description 'Weizenglas 0,5 ltr. unbedruckt'. A yellow button labeled 'Archiv Zeichnung' is prominent in this view.

Bei einer Suche aus jKARAT wird hier, wie in diesem Beispiel angegeben, entweder eine Vorauswahl über eine Trefferliste (siehe unten) oder direkt das gewünschte Dokument angezeigt.



So können die archivierten Dokumente direkt aus dem ERP-System ohne weitere Suche abgerufen werden. Bei Fragen z.B. zu Aufträgen oder Bestellungen stehen den Mitarbeitern in der Auftragsabwicklung schnell alle erforderlichen Dokumente am Bildschirm zur Verfügung. Vor Einführung von ArchivPlus

mussten hier immer Papierdokumente aus Ordnern herausgesucht werden. Oftmals waren dadurch Dokumente in verschiedenen Ständen im Umlauf. Besonders bei Zeichnungen war das ein großes Problem.

Nach Angaben des kaufmännischen Leiters Rolf Lückoff sind die Einsparungen durch das integrierte ECM/DMS System ArchivPlus enorm. Eine manuelle Abwicklung auf der Basis von Papierdokumenten ist heute nicht mehr vorstellbar und wäre auch wirtschaftlich nicht mehr vertretbar, betont Herr Lückoff.

