

SIDION
GROUP
HOLDING



IoT

Success Story
Binder+Co AG

*Die digitale Lösung
b-connected*



BINDER+Co AG

Die Binder+Co AG ist ein international tätiges Unternehmen mit Schwerpunkt **Maschinen- und Anlagenbau** für die Roh- und Wertstoffindustrien. Mit Sitz in Gleisdorf bei Graz in Österreich, gilt Binder+Co als Spezialist für Aufbereitungs-, Umwelt- und Verpackungstechnik und ist Weltmarktführer in den Bereichen Siebtechnik und Glasrecycling. Internationalen Kunden werden maßgeschneiderte, hoch spezialisierte Systeme und Gesamtanlagen angeboten. Dabei wird mit den wertvollen Ressourcen sorgsam umgegangen und darüber hinaus den Kunden der entscheidende Wettbewerbsvorteil verschafft.

Mit aktuell ca. 400 Mitarbeitenden liefert die Binder+Co Gruppe seit vielen Jahrzehnten Einzelsysteme und gesamte Aufbereitungsanlagen in die Bergbau- und Recyclingindustrie und konnte dadurch 2021 ca. 120 Mio. € Umsatz erwirtschaften. Seit Anfang 2022 arbeiten die Binder+Co AG und die sidion Group Holding nun gemeinsam an Projekten.



„b-connected ist unser erstes agiles Scrum-Projekt. Dank der Erfahrung und Kompetenz der sidion Group Holding ist es uns gelungen mittels neuester Technologien all unsere Anforderungen innerhalb unseres Termin- und Budgetzieles umzusetzen.“

Michael Kummer
IT-Leiter bei Binder+Co AG

DIE AUSGANGSLAGE

Als international tätiges Unternehmen war es für die Binder+Co AG wichtig, eine Prozessmanagement-Lösung zu finden, mit der der Anlagenbetreiber in seiner täglichen Arbeit bestmöglich unterstützt wird. Die **IoT Plattform** soll nicht nur bestehende und eigene Maschinen integrieren können, sondern auch neue Maschinen und fremdes Equipment.

Weiters war es für Binder+Co von Relevanz, einen Zugriff zu einer „Live“ Übertragung der wichtigsten Kennzahlen aller Maschinen zu bekommen. Dabei mögen wertvolle Prozessdaten anschaulich in Diagrammen sowie Berichten aufbereitet und visualisiert werden. Dynamische Wartungsintervalle, digitale Dokumentation, Wissenssicherung sowie die Ersatzteilbestellung sollen das Gesamtpaket abrunden. Eine intuitive Bedienung der Plattform stand von Beginn an im Fokus der Entwicklung.

Bei der Implementierung der IoT Plattform ging es nicht nur um eine spezifische IT-Lösung, sondern um eine Entwicklung, die das Unternehmen langfristig verändern wird.

DIE LÖSUNG DURCH DIE SIDION GROUP HOLDING

Als Full-Service-Dienstleister konnte die sidion Group Holding gemeinsam mit Binder+Co das letztendliche Produkt definieren. So entstand das Produkt ‚b-connected‘, eine Plattform zur einfachen und sicheren **Digitalisierung von Maschinen**.

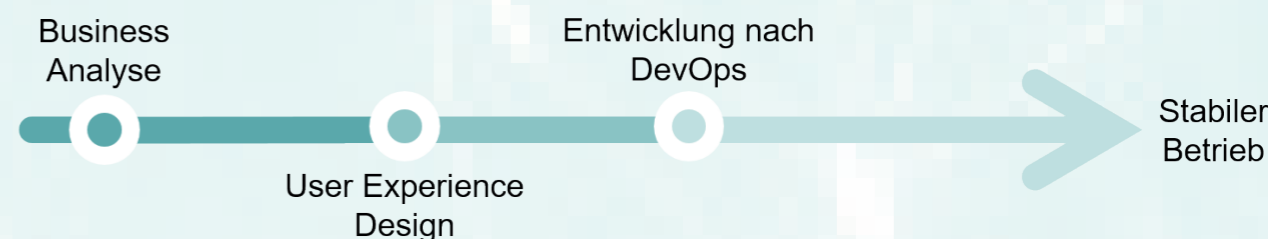
Unter Einsatz neuester Technologien wurde nach den individuellen Anforderungen in hoher Qualität entwickelt und gemeinsam ein klassisches Lastenheft in ein agiles Entwicklungsprojekt überführt, mit häufigen Releases und fortlaufend einfließendem Feedback. Entstanden ist nun ein, durch den Betrieb der sidion Group Holding, hoch verfügbares und in der **Cloud** skalierbares Produkt, welches den Kunden von Binder+Co eine Vielzahl an Mehrwerten bietet.



b-connected

DIE IMPLEMENTIERUNG

Die sidion Group Holding konnte als Full-Service-Provider den Entwicklungsprozess in allen Projektphasen unterstützen.



Um schnelle Ergebnisse und regelmäßiges Feedback einzuholen, wurde nach der **Scrum Methodik** gearbeitet. So konnte die Umsetzung fortlaufend nach Kundennutzen priorisiert und Kundenfeedback frühzeitig berücksichtigt und umgesetzt werden. Diese Methodik ermöglichte nach nur drei Monaten die ersten Releases umzusetzen. Sieben Monate später konnte bereits die erste Installation der Plattform in einer Recycling-Anlage stattfinden.

Die Umsetzung erfolgte unter dem **Einsatz modernster Technologien**. Unter anderem wurde mit dem sidion Skeleton Service, sowie Microservices, React Frontend, MQTT, SQS, TimeScale DB, Node-RED und AWS gearbeitet.



DER MEHRWERT FÜR DEN ENDKUNDEN

Das finale Produkt **b-connected** bietet den Kunden der Binder+Co AG eine Vielzahl an Mehrwerten. Beispielsweise ermöglicht die Plattform jederzeit einen Zugriff auf die gesamte Kundenanlage und Maschinendaten.

Ein intuitives Bedienungskonzept verfolgt den Ansatz, dass sich der User schnell zurechtfindet und Informationen schnell und einfach findet. b-connected ist auf jedem webfähigen Endgerät verfügbar, egal ob PC, Tablet oder Smartphone. Der Anlagenbetreiber hat seine Anlage über Echtzeitdaten im Blick, erkennt Stillstandsursachen und kann gezielt Maßnahmen setzen, um die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und gleichzeitig Stillstandszeiten zu reduzieren.



Integration der gesamten Anlage



Minimierte Anlagen- ausfallskosten



Daten sind jederzeit griffbereit



Zentrale Steuerung der Wartung

Zusätzlich stehen Mitarbeitenden relevante Dokumente, wie Maschinen- oder Anlagendokumentationen, Schulungsunterlagen und Fotos von Rundgängen, zentral zur Verfügung. Wartungsaktivitäten können geplant, koordiniert und protokolliert werden. Durch die gute Koordination der Services werden Betriebs- und Anlagenausfallkosten minimiert.



„Die Zusammenarbeit mit der sidion Group Holding ist einzigartig – eine starke Partnerschaft gepaart mit absoluten Experten ihres Faches ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Entwicklung eines komplexen Produkts.“

Stephan Holzschuster,
Product Owner bei Binder+Co AG

Die sidion Group Holding konnte den Funktionsumfang und eine hohe Qualität unter Beweis stellen, Binder+Co AG bei der Entwicklung der digitalen Plattform **b-connected** unterstützen und somit einen signifikanten Beitrag zum finalen Produkt beitragen.

ÜBER DIE SIDION GROUP HOLDING

Vom innovativen IT-Entwickler zum **Full-Service-Provider** für digitale Geschäftsmodelle! Um dieses Ziel zu erreichen, wurde die sidion Group Holding GmbH gegründet.

Die sidion und die Hillside arbeiten gemeinsam unter dem Holding-Dach und ermöglichen Ihnen innovative Lösungen von Beratung über individuelle Softwareentwicklung bis hin zu IT-Service-Management. Gemeinsam betreuen sie über 400 sowohl regionale als auch internationale Kunden.



sidion GmbH

Reuchlinstraße 27 . 70176 Stuttgart
Germany
Telefon +49 711 490 109 - 0
office@sidion.de

www.sidion.de



Business Integration Platform

DWID Business Integration GmbH

Willroidersrasse 3 . 9500 Villach
Austria
Telefon +43 (0) 463 292 617
office@hillside.at

www.edi.hillside.at



