

ANWENDERBERICHT AML AG



AG LANGENTHAL
APPARATEBAU &
METALLTECHNIK



Anwenderbericht: AML AG - Der Weg Richtung Digitalisierung

DAS SAGT DIE AML AG ÜBER DIE ZUSAMMENARBEIT

"Die Einführung von 3DEXPERIENCE verlief reibungslos und ohne Unterbrechungen in unserem Arbeitsablauf. Unsere Mitarbeitenden konnten ohne Ausfallzeiten weiterarbeiten."

Fabio Bertini, Verkauf & Ingenieur FH bei AML AG

DAS UNTERNEHMEN AML AG

Die **AML AG** ist ein mittelständisches Unternehmen, ein **KMU** mit rund 60 Mitarbeitenden an zwei Standorten: **Langenthal** und **Oberbipp**. Sie sind spezialisiert auf Blechbearbeitung und bieten umfassende Lösungen für die Bearbeitung von Blech, einschliesslich Laserschneiden, maschinelles Entgraten, Kanten, Walzen und Profilliegen. In Langenthal verarbeiten sie täglich 10 Tonnen Material, was etwa 2200 Tonnen pro Jahr entspricht. Ihr Fachgebiet erstreckt sich von Schwarzstahl bis hin zu Aluminium und Edelstahl.

In Oberbipp betreiben sie ein **Schweisskompetenzzentrum**, in dem zertifizierte Schweißer vorwiegend im Bereich Edelstahl und Aluminium arbeiten. Hier führen sie anspruchsvolle Schweissarbeiten durch, die strengsten Normen und Prüfungen entsprechen. Zusätzlich verfügen sie über eine Pulverbeschichtungsanlage, die bis zu 12 Meter lange Teile beschichten kann.

Zusammengefasst lässt sich sagen, dass die Leistungen der AML AG die **Verarbeitung von Blechteilen umfassen, die gekantet, geschweisst, geprüft und pulverlackiert** werden, bis hin zur **Endmontage**.



DIE PROBLEMSTELLUNG

Die AML AG hat sich in den letzten Jahren weiterentwickelt, indem sie Teile der Wartmann Technologie AG im Standort Langenthal übernommen hat, wodurch sie neu zwei Standorte hatten. Diese unterschiedlichen Standorte stellten sie vor einige Herausforderungen, insbesondere in Bezug auf die **Vereinheitlichung der Firmenkulturen und Arbeitsprozesse**. Die **Digitalisierung** war in beiden Standorten noch nicht weit fortgeschritten, was eine weitere Hürde darstellte.

Die Hauptproblemstellung bestand darin, die **Zusammenarbeit und den Datenzugriff zwischen den beiden Standorten zu verbessern**. Die Prozesse waren stark blattbasiert, und der Zugriff auf wichtige Daten war oft begrenzt. Die Möglichkeit, von jedem Ort aus auf ihre Arbeitsdaten zuzugreifen, sei es im Homeoffice, in Langenthal oder in Oberbipp, musste nun gegeben werden.

Hauptausforderung: mangelnde Digitalisierung an beiden Standorten. Die meisten Prozesse waren stark papierbasiert, und der Zugriff auf wichtige Daten war oft begrenzt. Insbesondere die CAD-Arbeit erforderte Verbesserungen, da der Zugriff auf CAD-Daten von verschiedenen Standorten aus nicht effizient war.

DIE LÖSUNGSSTRATEGIE

Die Einführung der **3DEXPERIENCE**-Plattform war der erste Schritt zur Lösung dieser Herausforderungen. Das cloudbasierte Tool ermöglicht ihnen nicht nur, von überall auf die Daten zuzugreifen, sondern auch die Zusammenarbeit zwischen den Standorten zu erleichtern. Jetzt können alle ihre Teams nahtlos und effizient zusammenarbeiten, ohne SOLIDWORKS-Daten mehrfach ein- und auschecken zu müssen.

Die Wahl von **3DEXPERIENCE** war für sie eine naheliegende Entscheidung. Sie arbeiteten bereits mit **SOLIDWORKS** und schätzten die Qualität dieses CAD-Programms. **3DEXPERIENCE** bot die nahtlose Integration und den cloudbasierten Zugriff, den sie benötigten. Es ermöglichte ihnen, ihre Arbeitsweise zu optimieren und die Datenzugriffsherausforderungen zu bewältigen.

NEUE HERAUSFORDERUNGEN

Die Implementierung von **3DEXPERIENCE** bei AML brachte zwar viele Vorteile, stellte sie jedoch auch vor neue Herausforderungen, die es zu bewältigen galt.

Die Plattform ist äusserst **leistungsstark und flexibel**, aber diese Vielseitigkeit kann auch eine gewisse Komplexität mit sich bringen. Für die Mitarbeitenden, die zuvor zwar auch mit SOLIDWORKS gearbeitet hatten, erforderte die Anpassung an die neue Plattform eine gewisse Einarbeitungszeit.

Die **Fülle von Funktionen und Anpassungsmöglichkeiten** stellte sicher, dass jeder Nutzer die Möglichkeit hatte, die Software an seine individuellen Bedürfnisse anzupassen. Ein Gleichgewicht zu finden, um die Plattform effizient zu nutzen, ohne in zu viele Details abzutauchen, war eine neue Erfahrung für die AML AG.

DIE EINGESETZTEN LÖSUNGEN

- 3DEXPERIENCE
- SOLIDWORKS



DER NUTZEN

- Zusammenarbeit an den verschiedenen Standorten
- gesteigert Produktivität
- Grundbaustein für Digitalisierung
- Einführung eines einheitlichen Prozesses
- Überwachung und Kontrolle der Einhaltung von Vorschriften
- Programm- und Projektmanagement

EIN BLICK IN DIE ZUKUNFT

Das langfristige Ziel ist die **Vereinheitlichung der Arbeitsprozesse und die weitere Digitalisierung**. Bisher wurde die **3DEXPERIENCE**-Plattform nur im Standort Oberbipp implementiert. Der nächste Schritt ist dann die Ausweitung auf ihre Niederlassung in Langenthal.

Zudem plant die AML AG die Zusammenlegung der beiden Standorte in den nächsten zwei bis drei Jahren. Sie möchten aber bereits heute effizient digital zusammenarbeiten. Ihre Digitalisierungs-Reise hat somit gerade erst begonnen.

"Unser langfristiges Ziel ist die Vereinheitlichung unserer Arbeitsprozesse und die weitere Digitalisierung. Hierfür haben wir jetzt den ersten Grundstein gelegt."

Fabio Bertini, Verkauf & Ingenieur FH bei AML AG