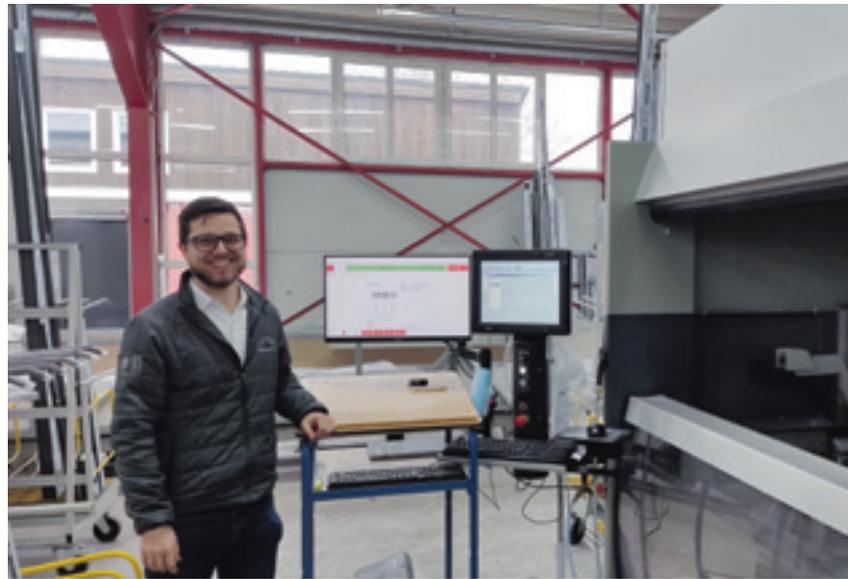


HERSTELLER FÜR ALUMINIUMELEMENTE SETZT AUF SOFTWARE VON ZINK:

Wie die Fertigung papierlos wurde

FTF Sander, ein Hersteller für Aluminiumelemente, hat seine Fertigung digitalisiert. Zum Einsatz kommt die MMC Papierlose Fertigung des Softwareherstellers Zink. Wir zeigen, wie das Produkt in den Betrieb eingeführt wurde ... | VON MARIUS VON DER FORST



Bereits seit 1980 stellt die FTF Sander GmbH in Ostwestfalen-Lippe Fenster, Türen und Fassaden aus Aluminium her. Wie beim Schwesterunternehmen m&s Sprossenelemente wird auch bei FTF Sander besonders viel Wert auf Digitalisierung gelegt. 2021 sollte bei FTF Sander nun auch die Fertigung digitalisiert werden – und so entschied sich das Familienunternehmen für die MMC Papierlose Fertigung der Zink GmbH.

Digitalisierte Fertigung in Ostwestfalen-Lippe

Bei FTF Sander wird nichts „von der Stange“ produziert, alle Aluminiumelemente werden auftragsbezogen gefertigt. „Aufgrund dieser Variantenvielfalt muß jegliche Planung genau abgestimmt werden“, sagt Prokurist Dennis Sander, „um das zu vereinfachen, haben wir unsere Abläufe nach und nach digitalisiert.“ Verglichen zu anderen Herstellern in der Branche seien die Unternehmen der Sander-Gruppe sogar relativ fortschrittlich. Lediglich in der Fertigung von FTF Sander wurde weitestgehend mit Papier gearbeitet. „Die digital erstellten Fertigungspläne wurden dann immer ausgedruckt, falls nötig kopiert und an die entsprechenden Mitarbeiter weitergegeben“, erinnert sich Dennis Sander. „Das war alles sehr ressourcenaufwendig. Ein großer Störfaktor im sonst digitalen Prozeß. Das mußte sich ändern!“

Dennis Sander hat sich dann auf die Suche nach der perfekten Lösung begeben. Was ihm besonders wichtig war:

- Statt Papier PDFs – aber genauso einfach zu handhaben
- Inklusive automatischer Zeiterfassung
- Angebunden an die werkseigene Produktionskontrolle (WPK)
- Kosten einsparen und Arbeitsaufwand reduzieren

Papierlose Softwarelösung aus Baden-Württemberg

Für FTF Sander waren die meisten Produkte auf dem Markt zu stark auf den reinen Fertigungsprozeß fokussiert. Schließlich aber wurde man fündig: die MMC Papierlose Fertigung des baden-württembergischen Software-Unternehmens Zink GmbH. Eine Softwarelösung, die sämtliches Papier aus der Fertigung verbannt. Der Gedanke hinter

dem Produkt: Baupläne und ähnliche Dokumente sind in gedruckter Form nicht nur aufwendig herzustellen, sondern sind auch extrem fehleranfällig. Dubletten von geänderten Dokumenten werden schnell zur Fehlerquelle. Mit der MMC Papierlosen Fertigung gibt es aber nur ein einzelnes, digitales Dokument für alle. Wird etwas daran geändert, werden alle beteiligten Mitarbeiter darüber sofort informiert. Die Dokumente erscheinen als PDF auf entsprechenden Touch-Terminals, die auf Wunsch direkt mitbestellt werden können. Und dank der Touch-Terminals im Hochkant-Format lassen sich DIN-A4-Dokumente – vom industriellen Standard bis zur Handskizze – ideal abbilden.

Vom Fachmann aus dem Handwerk

Was Dennis Sander am meisten imponierte: „Man merkt bei der MMC Papierlosen Fertigung direkt, daß der Kopf hinter der Software, Stefan Zink, vom Fach ist“, sagt Sander. „Hier hat sich jemand Gedanken gemacht, welche Produktionsschritte in einer solchen Software relevant sind.“ Stefan Zink stammt selber aus dem Handwerk und war viele Jahre als Glasermeister sowie als Betriebsleiter in der PVC-, Holz- und Aluminiumelemente-Herstellung tätig. Er erkannte schnell, mit welchen Problemen Fenster- und Türenhersteller, Bauelementehändler und Handwerker zu kämpfen haben. Und so entwickelte er mit MMC eine modulare Software, die genau diese Bedürfnisse abdecken sollte. Eine der Softwarelösungen ist die MMC Papierlose Fertigung. Dennis Sander wollte diese erst einmal an einem einzelnen Arbeitsplatz austesten. Das Produkt wurde so entwickelt, daß es sich elegant in den laufenden Betrieb integrieren und sich sehr schnell erlernen läßt. Der Pilottest bei FTF Sander klappte einwandfrei, mittlerweile wurden alle Arbeitsplätze der Fertigung mit den Touch-Terminals bestückt.

Einfacher, schneller, zielgerichteter

„Das Tolle war, daß niemand in der Fertigung Angst vor den Veränderungen hatte“, beschreibt Dennis Sander. Denn dank der MMC Papierlosen Fertigung stand nun alles parat, was die Mitarbeiter benötigen. Keiner muß mehr irgendwelchen Informationen hinterherrennen. Es gibt nun weniger Laufwege, keine Koordinations- ➤

»> Schwierigkeiten mehr, und jeder weiß direkt, was als nächstes erledigt werden muß. Beispielsweise können die Fertigungspläne so verteilt werden, dann jeder nur das sieht, was auch jeweils relevant ist. Wer sich um das Zuschneiden kümmert, sieht auch nur jene Informationen. Praktisch ist auch, daß sich die Touch-Terminals intuitiv bedienen lassen. Gerade ältere Mitarbeiter kommen mit der MMC Papierlosen Fertigung bestens zurecht. Was die MMC Papierlose Fertigung noch auszeichnet:

- Alle Dokumente lassen sich ortsunabhängig über den Meistermodus verwalten.
- Mitarbeiter sehen direkt, wenn etwas neu ist und können mit einem Fingertip Rückmeldung zum Fertigungsstatus geben.
- Ohne Login lassen sich die Terminals hochfahren.
- Alle Dokumente werden automatisch archiviert.
- Eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK), die zur CE-Kennzeichnung verpflichtend ist, läßt sich schnell und einfach nutzen.

Kunden an die Hand nehmen

FTS Sander war bereits so weit digitalisiert, daß die MMC Papierlose Fertigung direkt an eine bestehende Datenbank angeschlossen werden konnte. Doch die Zink GmbH hat sich auch darauf spezialisiert, Kunden an die Hand zu nehmen, die noch gar keine digitale Struktur haben. Die MMC-Software funktioniert modular, und auf Wunsch lassen sich neben einer Datenbank auch weitere Softwarelösungen integrieren.

Zudem gestalten die Entwickler der Zink GmbH die Software genau so, wie sie auch benötigt wird. Für FTF Sander wurde z. B. eine Schnittstelle vom bestehenden ERP-System zur MMC Papierlosen Fertigung entwickelt. Zudem unterstützen die Mitarbeiter von Zink ihre Kunden auch bei der kompletten Einrichtung – inklusive der Beantragung von Fördergeldern. Am Ende kommt genau die Softwarelösung zum Einsatz, die auch benötigt wird. <<

Noch Fragen?

<https://www.zink-software.de/mmc/mmc-papierlose-fertigung/>

<https://sander-fenster.de/>