



TopSolid
ShopFloor

Soudronic AG und
TopSolid'ShopFloor
Werkzeugverwaltung

TopSolid

INTEGRATED
DIGITAL
FACTORY

TOPSOLID'SHOPFLOOR – SIGNIFIKANTE VERBESSERUNG IM FERTIGUNGSPROZESS

Die Soudronic AG, mit Hauptsitz in Bergdietikon bei Zürich, ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Schweiss- und Produktionsanlagen für die Metallverpackungsindustrie.

Mit einer Produktpalette, die sowohl einzelne Komponenten als auch umfassende, schlüsselfertige Fertigungssysteme umfasst, beschäftigt das Unternehmen mit all seinen Tochtergesellschaften rund 600 Mitarbeiter in Entwicklungs- und Produktionsstätten auf der ganzen Welt. Das globale Vertriebs- und Servicenetz der Soudronic AG erstreckt sich über mehr als 120 Länder und bedient eine weitreichende und diverse Kundenbasis.

Herausforderungen vor der Einführung von TopSolid'ShopFloor

Moritz Altermatt, Leiter der Teilefertigung bei der Soudronic AG, erläutert die vorherigen Herausforderungen: *«Jede Anlage hatte ein eigenes System für den Datentransfer, über USB-Stick bis zu Ordnern auf den Servern, die Rückverfolgbarkeit der einzelnen Programme pro Auftrag war nicht gegeben, der Indexstand ist im ERP-System unbekannt. Diese Fragmentierung führte zu erheblichen Problemen bei der Rückverfolgbarkeit der einzelnen Programme pro Auftrag. Diese Prozesse verlangsamten die Fertigung und erschwerten die Qualitätskontrolle.»*



Beispiel Digitaler Aufspannplan mit ShopFloor;
3D Ansicht auf Tablet

Beweggründe für den Wechsel zu TopSolid

Die Entscheidung, auf TopSolid'ShopFloor umzustellen, wurde aus mehreren Gründen getroffen. Ein digitales und transparentes System mit automatisierten Schnittstellen zum CAM, zur Werkzeugvermessung sowie zu den Anlagen war erforderlich. Zudem bot TopSolid eine intuitive Benutzeroberfläche und war eine junge, innovative Lösung, die ein grosses Verbesserungspotential versprach. Diese Eigenschaften überzeugten die Soudronic AG, dass TopSolid'ShopFloor die ideale Wahl für die Optimierung ihrer Fertigungsprozesse war.

Vorteile und Mehrwert durch TopSolid

Mit der Einführung von TopSolid'ShopFloor konnte die Soudronic AG folgende Vorteile erzielen:

• Automatisierte Werkzeugvermessung

Mit der bidirektionalen Integration des Zoller Voreinstellgeräts werden die Messprogramme automatisch von TopSolid bereitgestellt und die Werkzeug Ist-Daten direkt von TopSolid'ShopFloor an die Maschine gesendet.



100% Digitale Werkzeugvermessung
zusammen mit Zoller und Shopfloor

Die systemunterstützte Arbeitsweise erleichtert den täglichen Betrieb und minimiert menschliche Fehler.

- **Transparente und nahtlose Integration**

Von der Werkzeug- und Programmverwaltung bis zum Lagermanagement bietet TopSolid die komplette Übersicht. Die nahtlose Integration der Systeme ermöglichte eine lückenlose Rückverfolgbarkeit und erhöhte die Datenintegrität. Dies führte zu einer besseren Kontrolle und Überwachung der Fertigungsprozesse.

- **Qualitätssteigerung**

Die Qualität der gefertigten Teile konnte durch die präzisere Kontrolle und Überwachung der Prozesse verbessert werden.

- **Partnerschaftliche Zusammenarbeit**

Die Zusammenarbeit mit dem TopSolid Team wurde als sehr zuvorkommend und partnerschaftlich beschrieben.

Empfehlung als Partner

Die Soudronic AG empfiehlt die TopSolid Switzerland AG aufgrund der erfolgreichen Zusammenarbeit und der signifikanten Verbesserungen in ihren Fertigungsprozessen. Der digitale Prozess, der durch TopSolid'ShopFloor ermöglicht wird, hat sich als äusserst effektiv erwiesen. Wie Moritz Altermatt abschliessend betont: *«Der digitale Prozess ist genial, wir freuen uns, wenn bald alle Anlagen im System eingebunden sind.»*

Fazit

Die Implementierung von TopSolid'ShopFloor bei der Soudronic AG ist ein eindrucksvolles Beispiel dafür, wie digitale Lösungen die Fertigungsindustrie revolutionieren können. Durch die Automatisierung und Integration der Systeme hat die Soudronic AG nicht nur ihre Effizienz und Produktqualität gesteigert, sondern auch eine solide Basis für zukünftige Innovationen geschaffen. TopSolid'ShopFloor hat sich als unverzichtbarer Partner erwiesen, um die Herausforderungen der modernen Fertigung zu meistern und den Weg in die Industrie 4.0 zu ebnen.



“ **«Das Vertrauen in die Werkzeuge und die Programme ist mit TopSolid Shopfloor viel grösser. Zudem können die Aufspannungen einfach im 3D Modell verglichen werden, was bei unseren komplexen Spannungen sehr hilfreich ist.»**

Pascal Koch, Projektleiter

“ **«Der digitale Prozess ist genial, wir freuen uns, wenn bald alle Anlagen im System eingebunden sind!»**

Moritz Altermatt, Leiter der Teilefertigung



Soudronic

www.soudronic.com

Die TopSolid Switzerland AG mit Sitz in Hünenberg vertreibt und entwickelt mit seinem über 25-köpfigen Team seit Jahren die Software erfolgreich in der Schweiz. Sie legt grossen Wert auf die Nähe zum Kunden und den engen Kontakt zum Schweizer Markt. Ganz bewusst haltet das schweizer Team über die Software-Entwicklung hinaus auch bei Vertrieb, Service, Beratung und Schulung die Fäden selbst in der Hand. Das macht sie zu einem zuverlässigen Partner über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Die Kunden aus der Schweiz schätzen den kurzen und direkten Weg und können an der Weiterentwicklung der Software mitreden.

TopSolid



Kontaktieren Sie uns!

TopSolid Switzerland AG
Chamerstrasse 44
6331 Hünenberg

info.ch@topsolid.com
www.topsolid.ch