

TopSolid
Cam



Gemeinsam vernetzt durch Innovation:
Hawle setzt auf TopSolid für die
automatisierte Fertigung.

TopSolid

INTEGRATED
DIGITAL
FACTORY

WENN INNOVATION AUF EFFIZIENZ TRIFFT, HAWLE DIGITALISIERT MIT TOPSOLID'CAM

Die Hawle Armaturen AG aus Sirnach – ein führender Hersteller von Armaturen für die Wasser- und Gasversorgung – hat in der Digitalisierung ihrer Fertigung einen grossen Schritt gemacht. Ziel war es, hochkomplexe Dreh-Fräscenter effizienter und zukunftsgerichteter zu betreiben. Mit TopSolid'CAM wurde eine leistungsstarke Softwarelösung in Rekordzeit implementiert – und das bei voller Produktionsauslastung.

Im Interview mit den Keyplayern

«Die Einführung von TopSolid verlief extrem schnell und reibungslos. Wir haben in nur einem Monat von null auf hundert digitalisiert – und das ohne die Produktion zu stoppen», so Lorenz Wyrsh, Leiter Halbfabrikation bei Hawle. «Die Betreuung durch das Team der TopSolid Switzerland AG war entscheidend für den Erfolg.»

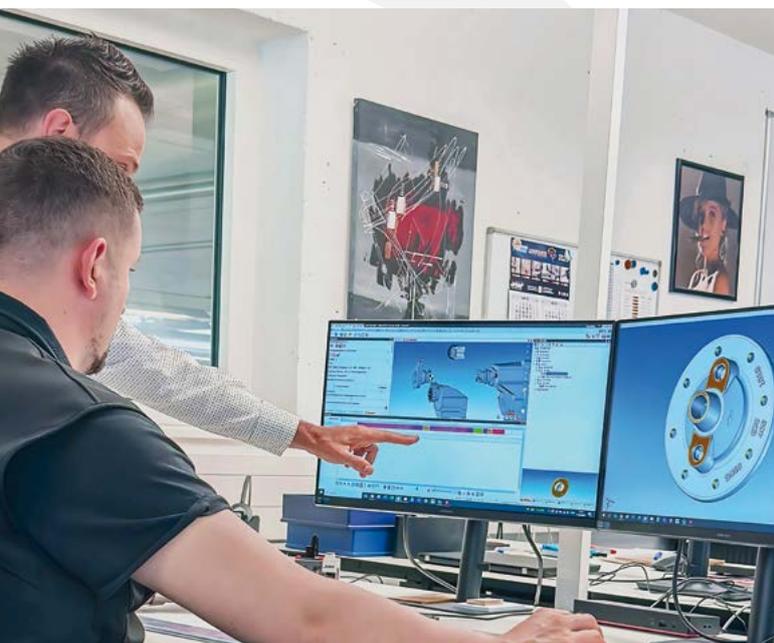
Starke Partnerschaft für höchste Fertigungsqualität

Was diese Erfolgsgeschichte besonders macht, ist das perfekt abgestimmte Zusammenspiel aller Beteiligten. Gemeinsam mit TOPSOLID Switzerland sowie den Technologiepartnern

DMG MORI, MIKUTEC und ISCAR konnte eine durchgängige und zukunftsfähige Lösung geschaffen werden.

«Mit Partnern wie TOPSOLID realisieren wir Automatisierungslösungen, die effizient und zukunftssicher sind», bestätigt Michel Minikus, CEO der Mikutec GmbH.

Luc Hattenberger, Verkaufsleiter bei Iscar Hartmetall AG, ergänzt: «Durch den Einsatz von innovativen, wirtschaftlichen Werkzeugen und einem hochqualifizierten Team, ist unser grosses Ziel, gemeinsam mit unseren Kunden eine erfolgreiche Partnerschaft aufzubauen.»



Digitaler Zwilling – Maschinenraumsimulation in TopSolid'CAM



Rohmaterial der Ventildeckel aus GGG40



Starke Partnerschaft: v.l.n.r. Michel Minikus, Andreas Rein, Bardhyl Halili, Daniell Pala, Gabriel Mirza, Lorenz Wyrsh, Luca Ruggiero

Messbare Effizienzgewinne mit TopSolid'CAM

Dank TopSolid'Cam profitiert Hawle heute von visualisierten Einrichtblättern, intelligenten Werkzeugzeichnungen mit Stücklisten und einer schnellen Programmierung von Teilefamilien. Die vollintegrierte CAD/CAMPDM-Lösung ermöglicht die sofortige Anpassung bei Änderungen, ohne dass Programme komplett neu geschrieben werden müssen – ein echter Effizienzgewinn.

Ein Beispielprojekt zeigt das besonders deutlich:

Ein komplexer Ventildeckel aus GGG40 wurde auf einer DMG Mori NTX2500 in Kombination mit dem BMO Platinum 88 Frontloader (Roboterlösung) gefertigt. Die Werkzeugdaten wurden dabei direkt aus den ISCAR-Katalogen übernommen – für eine schnelle, präzise und sichere Bearbeitung.

«TopSolid ist mehr als eine Software - es ist eine Partnerschaft.

Das Team ist lösungsorientiert, immer erreichbar und hat uns individuell unterstützt», sagt Gabriel Mirza, Teamleiter Mechanische Fertigung bei Hawle Armaturen AG.

«Die Kontakte zu Hawle bestehen schon seit einigen Jahren und auch bei diesem Projekt haben wir offen, vertrauensvoll und auf Augenhöhe zusammengearbeitet» Andreas Rein von ISCAR.



Automatisierung mit BMO Platinum 88



Daniell & Michel mit ausgeklügeltem Greifersystem



Andreas & Daniell begutachten das Hochleistungswerkzeug



Die ISCAR Werkzeuge werden in TopSolid realistisch dargestellt inkl. Stückliste.

Aus der Praxis – für die Praxis

«Ich arbeite täglich mit TopSolid'CAM. Die visualisierten Werkzeuglisten mit CAD-Zeichnungen sind ein Gamechanger beim Einrichten», so Bardhyl Halili, CNC-Mechaniker bei Hawle.

Luca Ruggiero, Verkaufsleiter bei TOPSOLID Switzerland AG, bringt es auf den Punkt: «Dieses Projekt zeigt, wie wichtig das Zusammenspiel aus CAD/CAM, Automatisierung und starken Partnern ist.»

Die Vorteile auf einen Blick

- Lösungsorientierter Support aus der Schweiz durch TopSolid Switzerland
- Integriertes PDM für eine reibungslose Datenverwaltung
- Visualisierte Einrichtblätter & Werkzeuglisten
- Schnelle & flexible Programmierung von Teilefamilien
- Detaillierte CAD-Zeichnungen für Werkzeuge & Setups
- Kundenspezifische Postprozessoren

Fazit

Mit TopSolid hat Hawle einen strategischen Partner gefunden, der Effizienz, Flexibilität und Qualität vereint. Die durchgängige Digitalisierung stärkt nicht nur die Produktivität, sondern macht die Fertigung fit für die Zukunft.



«Gemeinsam vernetzt durch Innovation»
– ein Erfolgsmodell für Industrie 4.0.



Komplexe Ventildeckel aus GGG40 auf einer DMG Mori NTX2500 in Kombination mit dem BMO Platinum 88 Frontloader (Roboterlösung)



“ DIE EINFÜHRUNG VON TOPSOLID'CAM VERLIEF EXTREM SCHNELL UND REIBUNGSLOS. DAS TEAM VON TOPSOLID SWITZERLAND HAT UNS NICHT NUR DIGITALER GEMACHT – SONDERN PRODUKTIVER, SCHNELLER UND BEREIT FÜR ALLES, WAS KOMMT.»
Das Team von Hawle Armaturen AG.

Die TOPSOLID Switzerland AG mit Sitz in Cham vertreibt und entwickelt die Software seit vielen Jahren erfolgreich in der Schweiz – mit einem über 30-köpfigen Team, das die Nähe zum Kunden und den direkten Kontakt zum Schweizer Markt besonders schätzt. Ganz bewusst hält das Schweizer Team nicht nur in der Software-Entwicklung, sondern auch in Vertrieb, Service, Beratung und Schulung alle Fäden selbst in der Hand. Das macht die TOPSOLID Switzerland AG zu einem zuverlässigen Partner über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg. Die Kunden in der Schweiz schätzen genau diesen kurzen, direkten Weg – und die Möglichkeit, aktiv zur Weiterentwicklung der Software beizutragen.

TopSolid



Kontaktieren Sie uns!

TOPSOLID Switzerland AG
Gewerbstrasse 11
6330 Cham

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