

A close-up photograph of a bicycle pedal and a shoe. The pedal is black with 'PRAXIS GARDEN' written on it. The shoe is grey and brown with 'GRISCHA' on the side. The pedal is blue and has 'grischa mechanik' written on it. The shoe is on the pedal. The background is a blurred outdoor scene with green hills and a building.

TopSolid
Design

Die Grischa Mechanik
setzt auf TopSolid'Design

TopSolid

INTEGRATED
DIGITAL
FACTORY

MTB-PEDALEN

EIN HERAUSRAGENDES PROJEKT

Die Grisca Mechanik aus Landquart ist seit über 30 Jahren ein verlässlicher und kompetenter Partner in der span- abhebenden Bearbeitung sowie in der kompletten Herstellung und Montage komplexer Baugruppen.

Mit einem hochmodernen Maschinenpark bearbeitet das Unternehmen eine breite Palette an Metallen, darunter Automatenstähle, CrNi-Stähle, Aluminium, Buntmetalle, Guss und Sonderqualitäten.

Das Team aus 45 hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitenden widmet sich mit grösster Sorgfalt der Fertigung von Prototypen, Kleinserien bis zu Grossserien. Dank der umfassenden Fertigungstiefe und des vielseitigen Maschinenparks erreicht die Grisca Mechanik eine aussergewöhnlich hohe Flexibilität und Effizienz.

Herausforderungen vor TopSolid

Roman Giger, Geschäftsführer und Inhaber der Grisca Mechanik, erläutert die Herausforderungen: *«Die Baugruppen und Bauteile wurden immer komplexer und konnten mit unserer herkömmlichen CAM/CAD-Lösung nicht mehr umgesetzt werden.»*

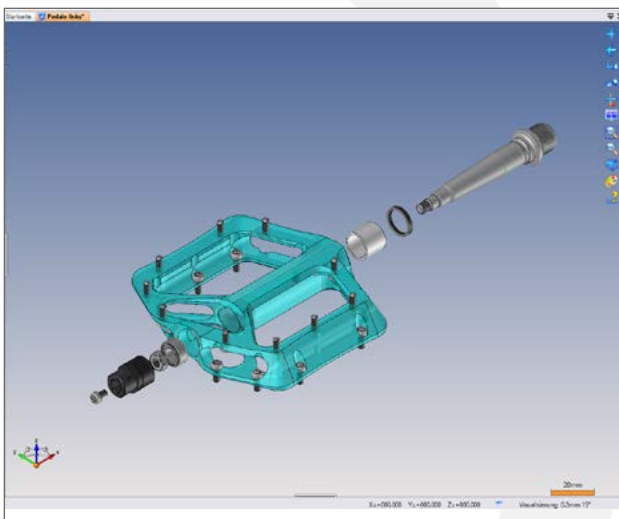
Vor der Einführung von TopSolid stand die Grisca Mechanik vor dem Problem, dass die steigende

Komplexität der Baugruppen und Bauteile die Kapazitäten und Möglichkeiten der bestehenden Software überforderte. Diese Herausforderung führte zu Effizienzverlusten und Verzögerungen in der Produktion, was sich negativ auf die Kundenzufriedenheit auswirkte.

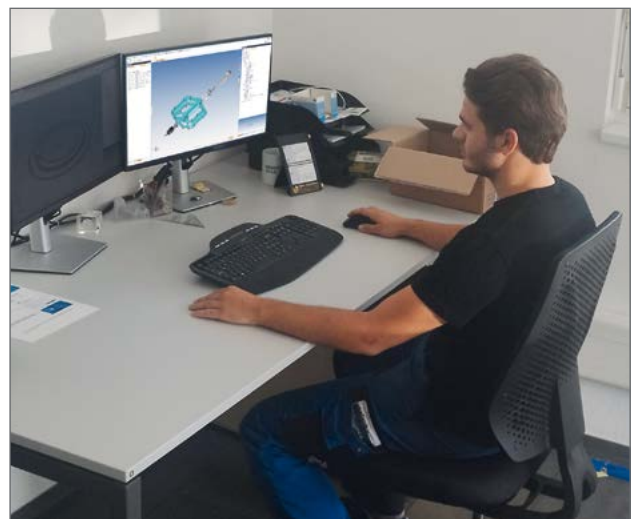
Beweggründe für den Wechsel zu TopSolid

Die Entscheidung, mit TopSolid zu arbeiten, wurde aus mehreren Gründen getroffen:

- Frühere positive Erfahrungen einzelner Mitarbeiter mit TopSolid.
- Einstieg in ein vollwertiges CAD-System für die Erstellung komplexer Baugruppen und Zeichnungserstellung.
- Möglichkeit, interne Vorrichtungen sauber zu erstellen und zu dokumentieren, wodurch Fehler in der Fertigung früher erkannt und vermieden werden.
- Kundenteile, die nach Muster oder Skizze hergestellt wurden, können nun sauber dokumentiert werden, was Folgeaufträge erleichtert.



Konstruktion und Erstellung von 3D-Modellen der MTB-Pedalen.



Die Arbeit mit TopSolid'Design macht Spass

Implementierung von TopSolid

Mit der Einführung von TopSolid'Design konnte die Grischa Mechanik eine umfassende und effiziente CAD-Lösung implementieren. Die Software wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Team von TopSolid Switzerland AG umgesetzt, wobei intensive Schulungen und technische Unterstützung eine reibungslose Integration gewährleisteten.

Erfolgreiche Kundenprojekte mit TopSolid

Ein herausragendes Projekt, das mit TopSolid umgesetzt wurde, ist die Konstruktion und Fertigung von MTB-Pedalen. Darüber hinaus wurden diverse Nachzeichnungen alter Bauteile, Neukonstruktionen für Kunden sowie die Revisionsplanung und die Herstellung komplexer Aufspannlehren erfolgreich realisiert.

Vorteile und Mehrwert durch TopSolid

Durch den Einsatz von TopSolid konnte die Grischa Mechanik signifikante Verbesserungen erzielen:

- Schnellere Konstruktion und Erstellung von 3D-Modellen.
- Zeitgerechte Fertigungszeichnungen für interne Prozesse.
- Bessere Planung und Durchführung von Projekten. Diese Verbesserungen führten zu einer Effizienzsteigerung, Kostensenkungen und einer höheren Produktivität.

Empfehlung und Schlussfolgerung

Die Grischa Mechanik empfiehlt die TopSolid Switzerland AG und TopSolid'Design aufgrund der intuitiven CAD-Lösung, der exzellenten Schulungen sowie des hervorragenden Services und der technischen Unterstützung.



“ Wir sind stolz, mit der Einführung von TopSolid'Design unseren Kundenservice um ein weiteres Puzzleteil erweitert zu haben. Die Fertigungstiefe wurde um einen weiteren Schritt vertieft. Herzlichen Dank an das TopSolid-Team für die Unterstützung bei der Umsetzung.»

Roman Giger, Inhaber/Geschäftsleitung der Grischa Mechanik AG

Die TOPSOLID Switzerland AG mit Sitz in Cham 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
Gewerbstrasse 11
6330 Cham

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