

# Referenzen

## Neubau und Erweiterung Produktionsgebäude SRM Merenschwand

### Auftraggeber und Projektbeteiligte:

Auftraggeber / Bauherr:	SRM AG
Baumanagement:	Leuthard AG
Architekt:	Studio Strebel Baggiani GmbH
GPL Komfonie:	Adrian Daku

### Detailinformationen:

Projektbeschreibung:	Erweiterung und Gesamtsanierung
Nutzung / Energielabel:	Produktion / Büro / Mensa/ Einstellhalle
Bau/-Sanierungsjahr:	2019-2022
Leistungen / Gewerke:	Heizung / Kälte / Lüftung / Klima / Fachkoordination
Planungs-Phasen SIA:	11 - 53
Baukosten HLKS, GA-MSRL:	ca. CHF 3'600'000.- exkl. MwSt.
Besonderheit:	Emulsions- Absauganlage, Kühlschmieranlage Druckluftanlage mit Abwärmenutzung, Modellbasierte Befestigungstechnik

### Kurzbeschreibung:

In diesem Projekt wurden verschiedene betriebstechnische Einrichtungen für die Funktionalität und Sicherheit der Präzisionsmaschinen geplant. Es wurde eine Langzeitmessung und Zustandsanalyse durchgeführt. Der Neubau dient zunächst dazu, die Überlastung der bestehenden Produktionshalle auszugleichen, und wird schrittweise mit neuen und vorhandenen Präzisionsmaschinen ausgestattet. Insgesamt sind 50 Präzisionsmaschinen für den vollständigen Ausbau geplant. Die Planung der Gebäude- und Betriebstechnik berücksichtigt die künftige Expansion und Flexibilität. Zur Koordination der 10 Fachgewerke wurde die BIM-Methode angewendet, um eine modellbasierte Koordination, Kollisionsprüfung und Massenauszüge für die Submission zu ermöglichen.

