

# Basic Engineering für eine Färbeanlage

Kunde: Perlon Nextrusion Monofil GmbH

modis

## Ausgangslage



Die Perlon Nextrusion Monofil GmbH ist eine innovative, globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten in diversen Anwendungsbereichen spezialisiert hat.

**Die Aufgabe:** Basic Engineering für die Neuerrichtung einer Färbeanlage für Kunstfasern



## Projekt

- Erstellung von Verfahrensbeschreibung und PFD
- Erstellung von Dokumentenlisten, Apparatenlisten und R&I
- Auslegung der Komponenten
- Erstellung Komponentendatenblätter und Anfragezeichnungen
- Ausarbeitung EMSR-Listen
- Erstellen einer Machbarkeitsstudie zur Farbmessung



## Werkzeug

- AutoCAD 2019



## Ergebnis

- Übergabe Dokumente:
  - Verfahrensbeschreibung
  - Apparate- bzw. Rohrleitungs- und Komponentenlisten
  - Anfrageunterlagen für Equipment
  - Machbarkeitsstudie
- Dokumentationsprache Deutsch

**PERLON**<sup>®</sup>  
The Filament Company

