

# Ovivo sorgt für 90 % Systemeffizienz mit Autodesk und Artaker CAD

Ovivo ist eine starke globale Marke und umfasst mehrere weltbekannte Markenzeichen die für Fachwissen, Innovation und Kundenservice stehen. Im Rahmen ihrer globalen Aktivitäten beschäftigt das Unternehmen weltweit mehr als 1.400 Wasseraufbereitungsexpert:innen.

Ovivo hat es sich zur Aufgabe gemacht, Anlagen, Technologien und Systeme anzubieten, die das reinste Wasser produzieren und die anspruchsvollsten Abwässer der Industrie aufzubereiten.



Durch mehr als 200 weltweit erfolgreich installierte Reinstwasseraufbereitungssysteme verfügt Ovivo über ein globales Netzwerk von eigenen Servicezentren und gewährleistet:

- **Spitzentechnologie und Innovationen, wie z.B. metallfreies Polishing**
- **Zuverlässige und langlebige Systeme, die den außergewöhnlich hohen Standards der Branche entsprechen**
- **Höchste Systemeffizienzen und dadurch geringste Betriebskosten**
- **Höchste Wasserausbeute bei geringstem Chemikalienverbrauch**

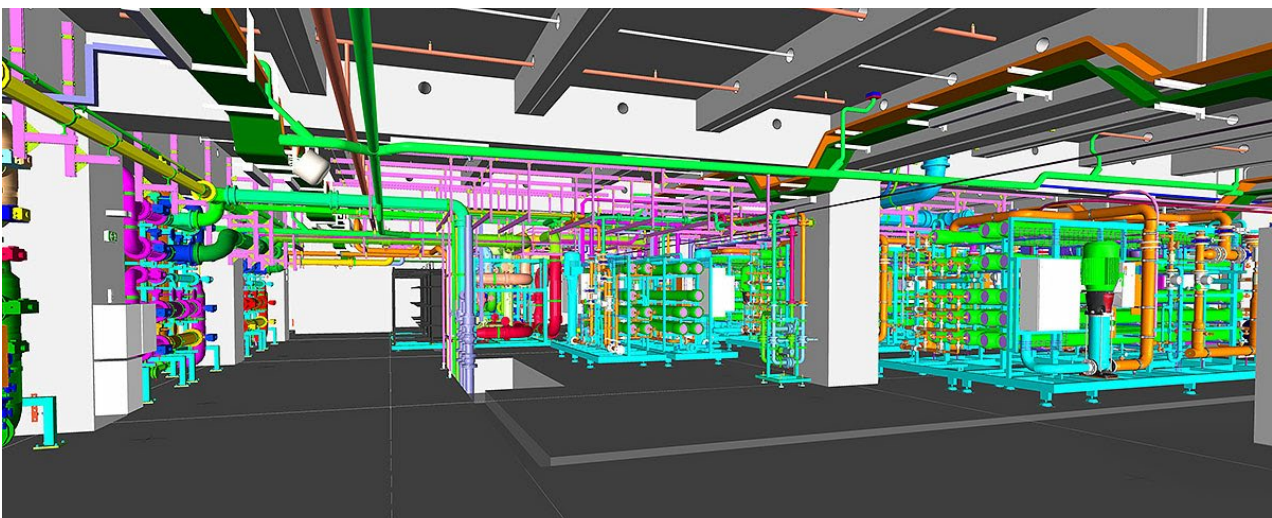
Partikel stellen die größte Bedrohung für die Produktionsausbeute von Ovivo's Kunden dar. Unser Kunde ist bestrebt, die zuverlässigsten Reinstwassersysteme zu planen, zu konstruieren und in Betrieb zu nehmen, die sogar die strengsten Anforderungen übertreffen.

## Reinstwasseraufbereitung mit 90 % Systemeffizienz

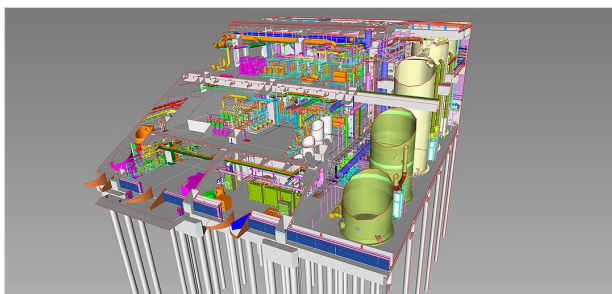
Im letzten Sommer bekam Ovivo von einem langjährigen Kunden den Auftrag eine Reinstwasseranlage für eine bereits bestehende Halbleiterfabrik zu konzipieren und zu liefern. „Wir haben die bestehende Anlage erweitert. Hierzu war es erforderlich, Reinstwasser von über 200m<sup>3</sup>/h zu produzieren. Die Systemeffizienz liegt bei 90 %, das ist natürlich nicht nur ökonomisch sehr erfreulich, sondern auch aus nachhaltiger Sicht“, erklärt Hermann Semlitsch, Global Design Manager bei Ovivo.

## Herausforderung | Zeit und standortübergreifendes Arbeiten

„Die beiden größten Herausforderungen waren zum einen der Zeitdruck – wir haben im September mit dem Projekt begonnen, waren im Mai mit der Planung fertig und im August 2023 ging die Anlage in den Betrieb. Andererseits haben wir von vier Standorten – zwei in Österreich, Holland und Frankreich – an dem Projekt gearbeitet.“



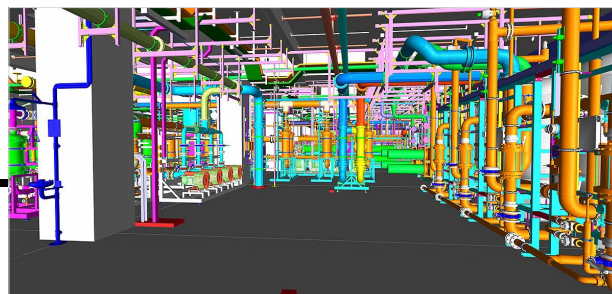
Dank BIM 360 hat alles sehr gut funktioniert. Von Artaker wurden wir super unterstützt, nicht nur die Schulungen vor Ort haben uns enorm weitergeholfen, sondern auch der IFC-Exporter der extra für uns programmiert wurde und den wir genutzt haben, um uns mit dem Kunden abzustimmen“, beschreibt Teamleiter Alexander Herzog das Projekt. Auch das neue Artaker Hybrid Lehrgangskonzept ist für ortsunabhängiges Lernen mit Videovorbereitungen und Online-Live-Trainings zum Einsatz gekommen. Hierfür wurden AutoCAD Plant 3D Grund- und Aufbauschulungen besucht.



## Ein Bouquet an Autodesk-Lösungen trägt zum Erfolg bei

„Bei dem Projekt kam ein ganzes Bouquet an Autodesk-Lösungen zum Einsatz. Dadurch, dass wir mit BIM 360 standort- und zeitunabhängig zusammenarbeiten konnten, war es uns überhaupt erst möglich, das Projekt in dieser kurzen Zeit so erfolgreich abzuwickeln. Das war wirklich ein großer Gewinn und hat auch einen großen Beitrag zur Nachhaltigkeit des Projektes an sich geleistet, weil wir uns einfach online ausgetauscht haben, anstatt hin

und her zu fahren oder alles auszudrucken. Außerdem haben wir natürlich Plant 3D für die ganze Rohrleitungsplanung des Projektes verwendet, von der es in einer Wasseraufbereitungsanlage naturgemäß sehr viele gibt. Advance Steel haben wir für die Planung der Stahlbauunterstützungen eingesetzt, für die Koordination mit den anderen Gewerken kam Navisworks zum Einsatz und im Austausch mit dem Kunden haben wir Revit verwendet, was auch super funktioniert hat“, erklärt Alexander Herzog, Design Manager bei Ovivo.



## Als starkes Team soll es auch in Zukunft weitergehen

Für die Zukunft wünscht sich Ovivo, den Export über Revit noch weiter zu optimieren und zählt auch dabei auf die Unterstützung vom langjährigen Partner Artaker CAD: „Wir arbeiten bereits so viele Jahre vertrauensvoll zusammen und sind damit sehr zufrieden. Die Ansprechpartner bei Artaker CAD verstehen einfach was wir brauchen und können uns ganz gezielt da unterstützen wo es hilft. Das ist Gold wert und deshalb möchten wir darauf auch in Zukunft auf keinen Fall verzichten“, so Semlitsch.

### Verwendete Autodesklösungen:

AutoCAD, Plant 3D, Advance Steel Navisworks, Revit, BIM 360