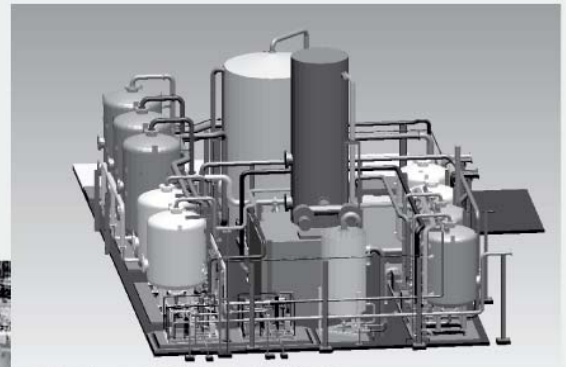




Christ Kennicott e **MPDS<sub>4</sub>**<sup>®</sup> -  
Quando l'acqua è un bene di  
inestimabile valore

**INSIEME, SUCCESSO**



# Christ Kennicott® e MPDS4: Quando l'acqua è un bene di Inestimabile valore

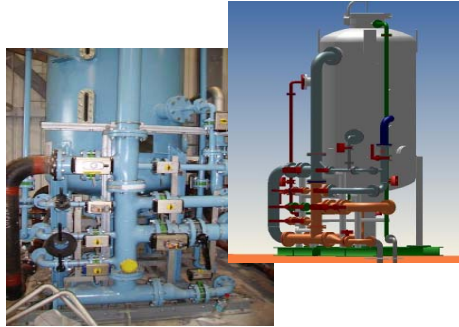
“La nostra società fornisce grandi impianti di trattamento customizzati a clienti di tutto il mondo operanti nel settore del filtraggio e della depurazione delle acque. Per quasi 20 anni ci siamo serviti della suite di prodotti MEDUSA in tutti gli stadi del processo di progettazione, a partire dalla gara di appalto fino a giungere alla realizzazione del progetto. Dopo un attento studio del mercato abbiamo deciso di passare alla quarta generazione. Nessun altro prodotto per la progettazione di impianti è infatti in grado di soddisfare le nostre esigenze come MPDS4. La sua affidabilità, flessibilità e rapidità unite alla praticità di impiego, alla compatibilità con i sistemi di terzi e alla capacità di fornire dati necessari per i processi di AQ e di controllo finanziario a valle rappresentano per la nostra attività un enorme vantaggio.”



(Mike Lyon, Project Director, Christ Kennicott Water Technology Ltd)

In molte regioni del mondo l'acqua rappresenta un bene più prezioso dell'oro. Allo stato attuale possiamo contare su una quantità di acqua pari a quella disponibile all'epoca della formazione della terra, tuttavia il numero di coloro che ne rivendicano l'utilizzo sfiora oggi i 6,7 miliardi. E sebbene l'80% della superficie terrestre sia ricoperto da distese di acqua, soltanto l'1% di queste è costituito

da acqua potabile: una riserva decisamente limitata, sulla quale incombe per di più la minaccia dell'inquinamento.



Un recipiente di demineralizzazione a letto misto per il trattamento delle acque presso la cartiera di Shotton (Regno Unito) con il relativo modello MPDS

## Società

Christ Kennicott Water Technology Ltd

## Sede

Wolverhampton, UK

## Settore

Progettazione e fornitura di sistemi per il filtraggio e la depurazione delle acque

## Sfide

- Mercato in crescita caratterizzato da una clientela internazionale esigente
- Ciascun cliente ha esigenze specifiche relative al trattamento delle acque
- Richiesta crescente di maggiore interoperabilità CAD, ad es. nello scambio di disegni DWG e nella trasmissione di modelli 3D a partner tecnologici contrattuali
- Rintracciabilità dei componenti di progettazione dal di-

segno alla realizzazione fino alla fornitura in loco

- Aumento della produttività come obiettivo incalzante imposto all'ufficio tecnico già sottoposto a ritmi di lavoro sostenuti

## Soluzione

- Migrazione a MEDUSA4 Drafting per l'ampia gamma di funzioni relative all'importazione/esportazione di disegni DWG e per le funzioni di supporto del disegno professionale
- Utilizzo di MEDUSA4 FACTORY LAYOUT per la visualizzazione automatica di edifici preesistenti a partire da disegni 2D ancor prima dell'inizio della progettazione customizzata di impianti – la facilità di lavorare indistintamente in ambiente 2D e 3D consente una maggiore flessibilità e riduce i tempi di progettazione
- Utilizzo di MEDUSA4 Plant Design System (MPDS4) per la facile realizzazione di complessivi 3D – un sistema a misura d'utente caratterizzato da elevata flessibilità e stabilità oltre che da facilità d'uso per un veloce apprendimento nonché da un'ampia gamma di tool per la produttività e moduli per canalizzazione (HVAC), costruzione di strutture in acciaio, disegno elettrotecnico, P&ID (strumentazione e condotti dettagliati), sospensioni e sostegni per

# Christ Kennicott® e MPDS4: Quando l'acqua è un bene di Inestimabile valore

tubazioni, verifica della progettazione e progettazione di sistemi di tubazioni (compreso ISOGEN™ per la generazione automatica di disegni isometrici)

- Fruizione ottimale della customizzazione del sistema per adeguare il prodotto alle specificità dei processi di progettazione e di approvvigionamento, ad esempio attraverso l'integrazione dei dati di progettazione con il sistema aziendale di approvvigionamento



Un'unità di filtro a carboni attivi installata presso la centrale di produzione energetica di Elbistan (Turchia) e il relativo modello 3D in MPDS

## Risultato

- Primo giorno di utilizzazione produttiva di MPDS4 – si rivela essere il sistema più veloce e più affidabile per la progettazione customizzata di impianti

- Consente a Christ Kennicott di operare con un sistema di progettazione e produzione estremamente flessibile ed efficiente
- Influisce positivamente sull'intero processo di fornitura grazie alla generazione di dati per i processi di AQ e di controllo finanziario

## Sintesi

In molte regioni del mondo l'acqua rappresenta un bene più prezioso dell'oro. Allo stato attuale possiamo contare su una quantità di acqua pari a quella disponibile all'epoca della formazione della terra, tuttavia il numero di coloro che ne rivendicano l'utilizzo sfiora oggi i 6,7 miliardi. E sebbene l'80% della superficie terrestre sia ricoperto da distese di acqua, soltanto l'1% di queste è costituito da acqua potabile: una riserva decisamente limitata, sulla quale incombe per di più la minaccia dell'inquinamento.

Non meraviglia dunque che la tecnologia di trattamento delle acque risulti necessaria quasi quanto questo liquido di importanza vitale. Incontriamo ora Christ Kennicott Water Technology, un cliente da molti anni fedele a MEDUSA® Plant Design System (MPDS) e di recente passato alla quarta generazione di questo prodotto. Fra i software CAD del Gruppo la società ha scelto MPDS4 per fornire a clienti sparsi in tutto il mondo soluzioni su misura per il trattamento delle acque offrendo nel contempo un servizio flessibile, reattivo e altamente produttivo in un ambiente di progettazione ad hoc.

Per trovare altre informazioni, consultate il sito [www.cad-schroer.it](http://www.cad-schroer.it) e [www.kennicott.co.uk](http://www.kennicott.co.uk)