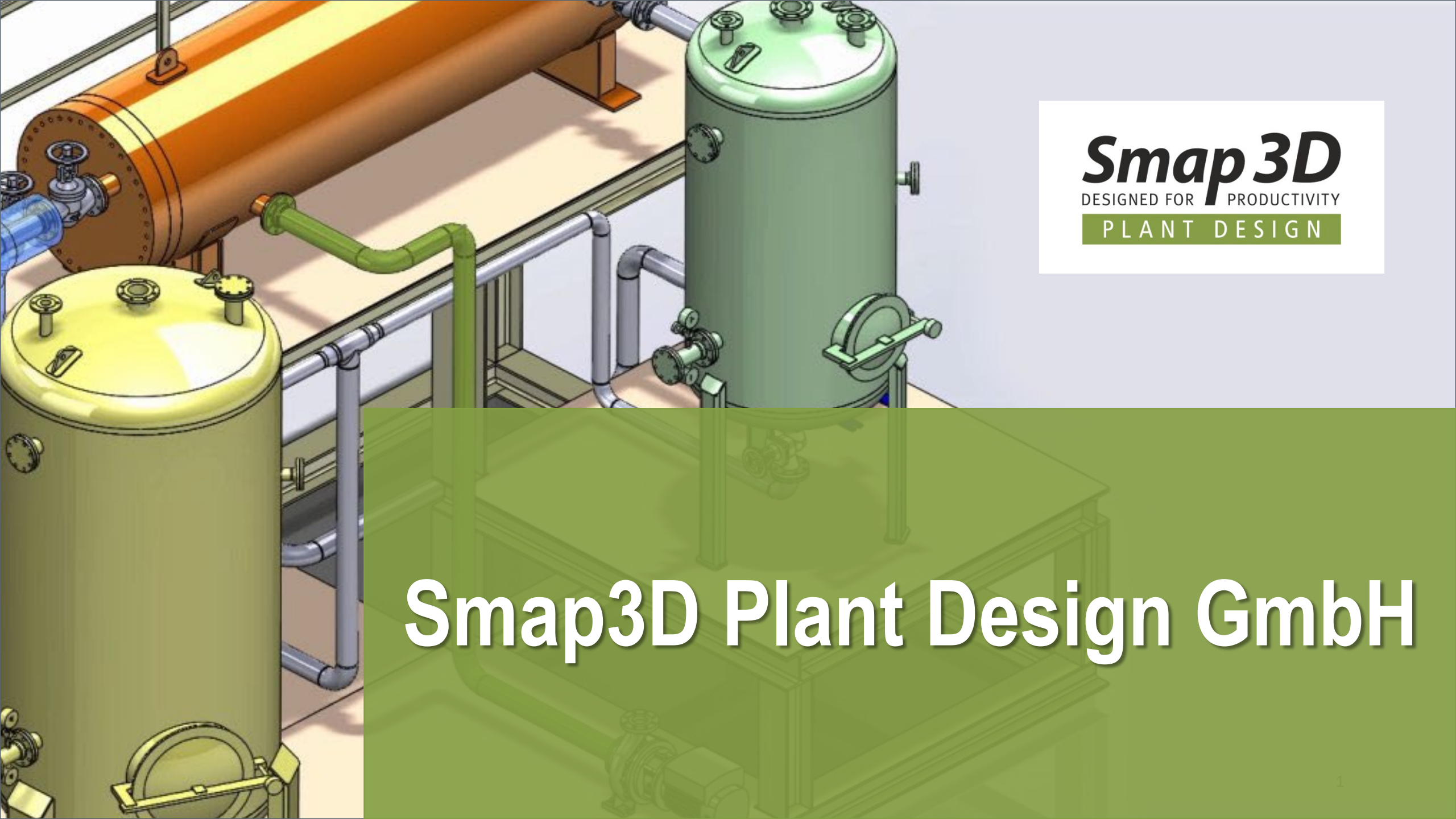


Smap 3D
DESIGNED FOR PRODUCTIVITY
PLANT DESIGN

Smap3D Plant Design GmbH

Présentation

Maxim Lich
Directeur
CEO

Smap3D Plant Design GmbH
Nittendorf
Allemagne

Profil de la société

1989

Fondation de
CAD Partner GmbH

2019

Externalisation en tant que Smap3D Plant Design GmbH

Plus de **2500** licences dans le monde entier

2017

Premiers liens vers la fabrication de tubes

7 Etablissements en

Allemagne
USA
Hong Kong
Chine

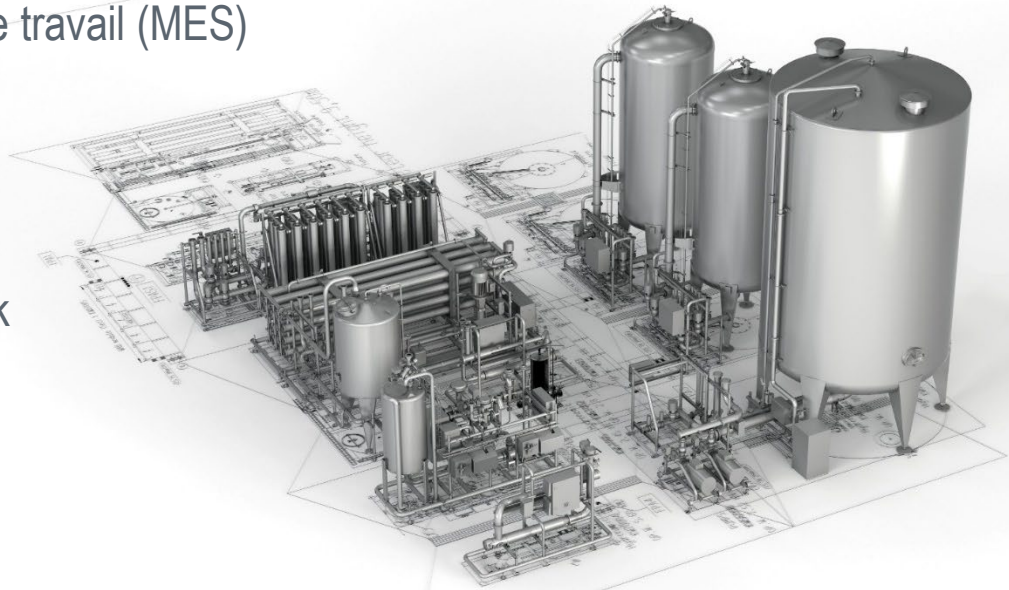
Intégrée complètement dans

Inventor
SOLIDWORKS
Solid Edge

Smap3D Plant Design

Spécialistes dans le domaine de logiciels pour la conception et fabrication de tuyauterie et planification d'installations

- Solutions « Stand-Alone » pour le planning des schémas fonctionnels (P & ID)
- 3D-Planification et création d'isométrie intégré à 100% dans les systèmes de CAO **SOLIDWORKS, Solid Edge** et **INVENTOR**
- Diversité de fonctions sans pareil : Bibliothèque de symboles, base de données pour des composants, processus de création automatisé, contrôles de plausibilité, classes de tubes etc.
- Solutions pour la simulation et contrôle de production basées sur le flux de travail (MES)
- Multiples possibilités de connexion aux systèmes PDM/PLM et ERP
- Soutien technique des projets
- Formations d'administrateur et d'utilisateur, support par hotline et helpdesk
- **Plus de 2.500 licences** dans le monde entier chez des clients renommés des PME du secteur de la construction de machines et d'installations



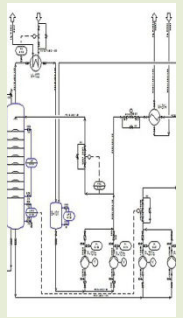
Chaîne des processus

Smap3D
DESIGNED FOR PRODUCTIVITY
PLANT DESIGN

ERP

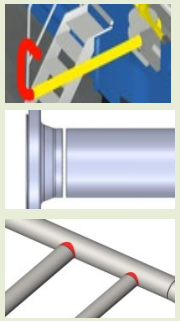
PDM / PLM
(Management des données, management des projets)

P&ID
Smap3D P&ID

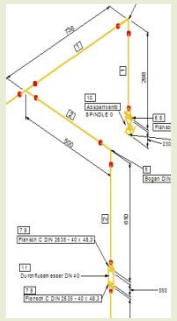


Piping
Smap3D Piping

Simulation
Smap3D Simulation



Isométrie
Smap3D ISO



Inventor | Solid Edge | SOLIDWORKS

Contrôle de production
Smap3D PipeFab

MES

Dégorgeage
T-Drill

Cintrage
PBS

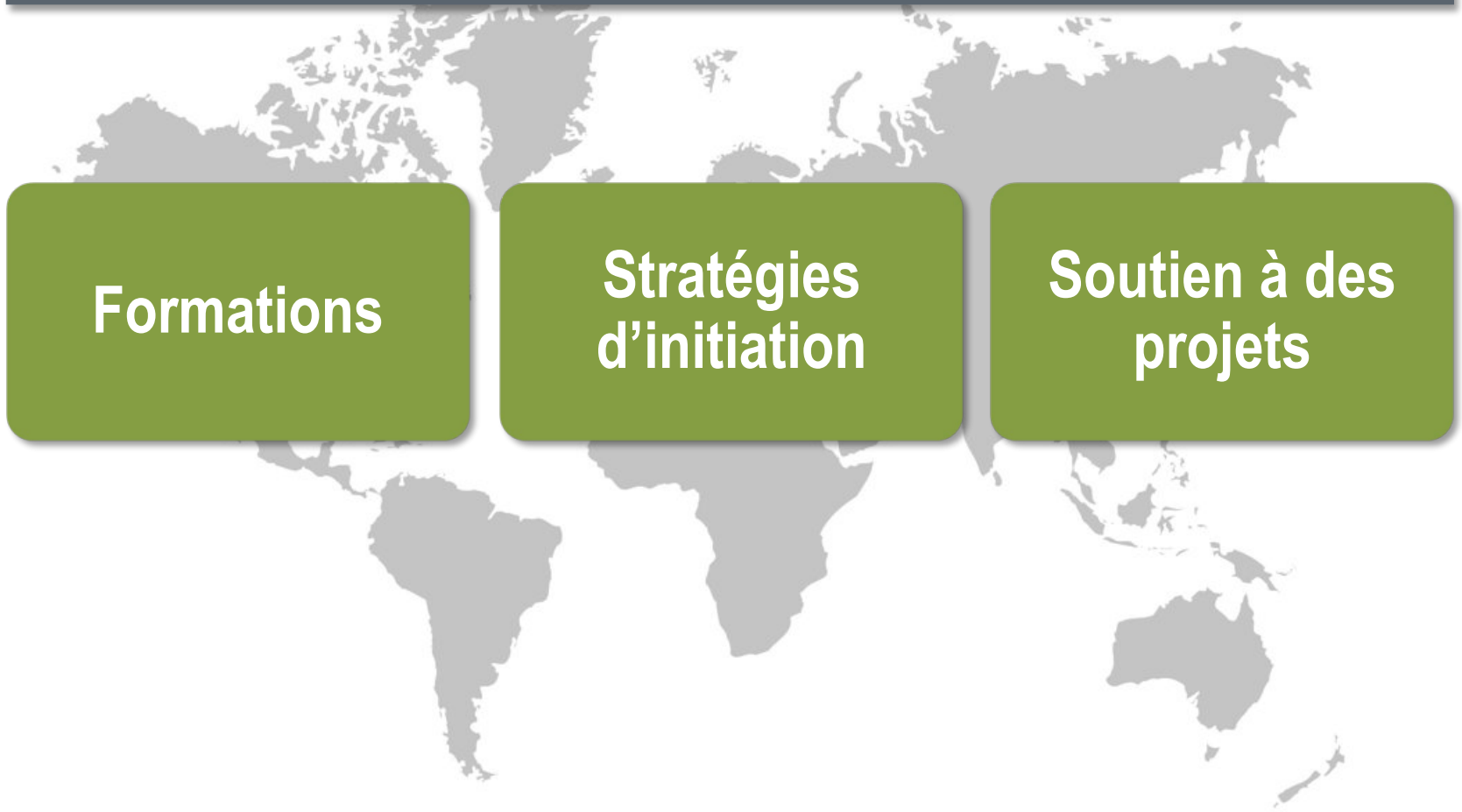
Soudage
Polysoude

Planification

Production

Nos prestations

Prestations de service orientées vers le client



- **Formations**
- **Stratégies d'initiation**
- **Soutien à des projets**

Références

« Avec une solution homogène et intégrale du problème notre partenaire a répondu en détail à toutes les questions. Déjà maintenant nous sommes bien impressionnés de la facilité d'utilisation et de l'efficacité du produit ».
Lars Peder Hansen, Directeur de Projet

« C'est la combinaison entre Smap3D Piping et la bibliothèque ingénierie systèmes qui rend cette solution très satisfaisante pour nous ».
Falko Lemètre, Manager IT

Références

KRONES

« Déjà tôt après la mise en œuvre Smap3D Plant Design porte ses fruits : Le transfert automatisé des données vers CAO, ERP et d'autres systèmes rend le travail de construction plus efficace et accélère le temps de passage.
D'autres services profitent également de cette solution, des données importantes sont disponibles à temps ».
Volker Judge, Head of Engineering

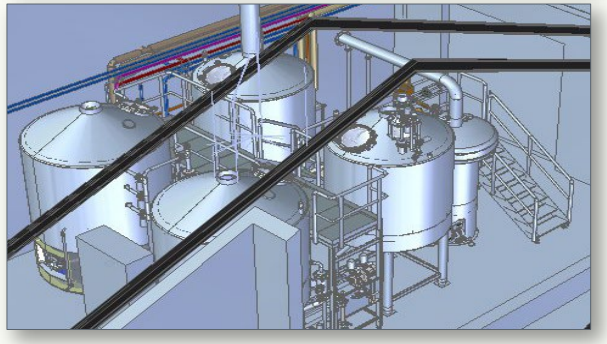
TECHNOALPIN snow experts

« L'introduction de la solution Smap3D Plant nous permet de réaliser plus de projets en moins de temps. Ainsi nous avons pu optimiser notre Workflow sensiblement. Grâce aux nombreuses possibilités d'intégration, aux automatismes et à la suppression des passerelles le travail peut être accompli exempt d'erreur et beaucoup plus rapide ».
Andreas Blanc, Responsable de l'Ingénierie

Références

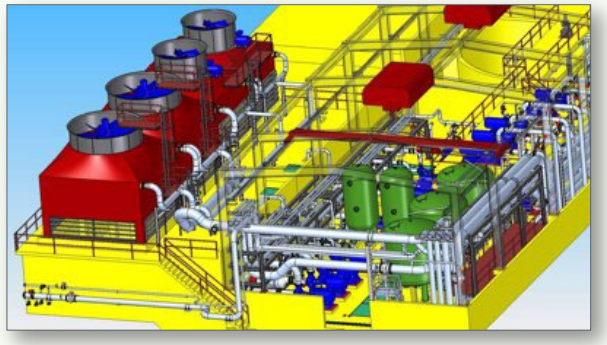
« Par rapport à notre approche antérieure l'emploi de Smap3D nous fait travailler jusqu'à trois fois plus rapide. La combinaison entre CAO, PDM et ERP a amélioré notre efficacité, réduit nos coûts et amélioré la qualité ».

Christian Lundi, Chef d'Équipe Construction



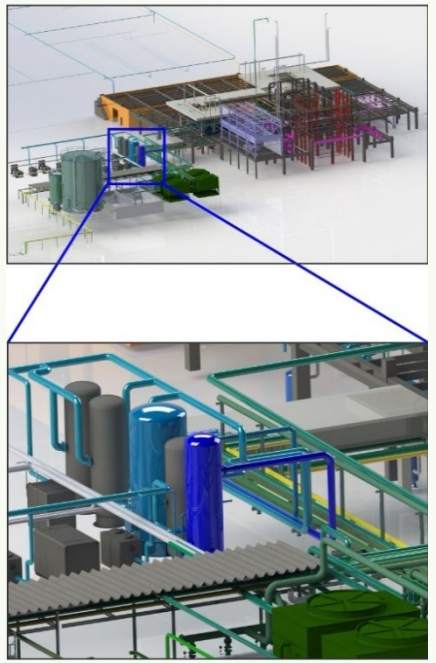
« Suite à un gain de temps entre 30 et 50% après l'implémentation de Smap3D Plant Design nos concepteurs peuvent appliquer leur savoir-faire et leurs compétences pour réaliser des idées innovatrices et répondre aux exigences du marché ».

Jaroslav Klima, Responsable du Bureau d'Étude

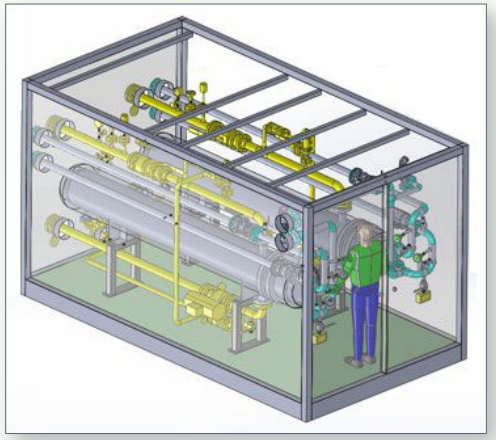


Références

« La liaison entre P&ID et 3D-Design, complétée par la correction interne des erreurs nous a permis de mettre un accent accru sur l'amélioration de l'efficacité du système et sur la facilité d'utilisation.
Enfin un résultat qui tient la route ».
Jorg Muller, Gérant



« Par la spécification des classes de tubes le savoir de l'entreprise est accessible rapidement à chaque utilisateur, ainsi qu'aux nouveaux collaborateurs.
Un atout supplémentaire : une réduction de la durée de développement d'au moins 30% ».
Christian Mehlsack, Directeur Technique



Références

Smap 3D
DESIGNED FOR PRODUCTIVITY
PLANT DESIGN

KRONES
FLOWSERVE
ProMinent®
SCHULZ
TECHNOALPIN
snow experts

VOITH HYDRO
POWER GENERATION
KAESER KOMPRESSOREN
GRUNDFOS
grünbeck

AkerSolutions
ZEPPELIN Power Systems CAT
SPIE
büchiglasuster

centrotherm
photovoltaics AG
ANDRITZ
sera®
EnviTec Biogas

FOGG
fives nordon
AQUS (주)아큐스
farmtec®
PURE BLUE

Smap 3D
DESIGNED FOR PRODUCTIVITY
PLANT DESIGN

Merci bien de votre attention !