



## GASKLAR GmbH & Co. KG

Avec HiCAD, optimisez votre temps de traitement.

À l'heure actuelle, le gaz naturel est transporté sous haute pression dans les réseaux de distribution interrégionaux. Pour cela, celle-ci doit être réduite dans des systèmes de régulation de pression de gaz et de mesures afin de permettre au consommateur final de bénéficier des ressources énergétiques naturelles. M. Peter Jarchow, directeur général de GASKLAR GmbH & Co. KG, fondée en 2017, a pour vocation de construire des systèmes de régulation de pression de gaz et des systèmes de mesures. En outre, lui et ses plus de 40 employés veillent à ce que tous les services liés aux infrastructures de réseau en Allemagne soient assurés, de la mer du Nord et de la mer Baltique au lac de Constance, « depuis la construction de réservoirs à la production de

raccords soudés pour les installations, en passant par la modernisation de l'électrotechnique ou les travaux sur les systèmes de préchauffage du gaz naturel ».



**GASKLAR**  
Gasanlagenbau und -service

# RAPPORTS DE RÉFÉRENCES

« Nous disposons bien sûr de toutes les autorisations nécessaires pour opérer dans les réseaux de gaz publics », déclare M. Peter Jarchow. Les conséquences de la moindre erreur, comme des dimensions incorrectes des canalisations ou des défauts de résistance à la corrosion liée aux matériaux concernés, peuvent avoir des conséquences catastrophiques ».

Outre le choix du matériau approprié, ce PDG diplômé de GASKLAR dispose avant tout d'une solide expérience en matière de soudage : « Après avoir réalisé des soudures contrôlées par radiographie, la résistance des systèmes de tuyauterie soudés est vérifiée à l'eau sous pression et leur étanchéité à l'azote. »

### **Avec HiCAD, vous répondez aux exigences de la clientèle dans les plus brefs délais**

Dans le choix du logiciel de CAO approprié, la jeune entreprise de Wiesmoor ne prend pas de risques non plus, « pour répondre au mieux à la complexité du processus de constructions des installations », estime M. Jorick Massier, ingénieur chargé de la conception chez GASKLAR GmbH & Co. KG.

Ce dernier travaille avec la Tuyauteries+Process Suite Premium de HiCAD depuis 2017. « Il y a des années, un collègue travaillait pour une entreprise qui utilisait HiCAD dans la construction de tuyauterie industrielle » confie le jeune homme, qui avait auparavant également utilisé d'autres programmes de CAO. « Pour nous, le fait que la société ISD soit un fabricant allemand et qu'elle nous propose rapidement des formations profes-

sionnelles et un soutien exemplaires à courte distance, a été un facteur déterminant dans notre choix et, bien sûr, la capacité multisectorielle de HiCAD, sachant qu'il n'existe pratiquement pas de tuyauterie sans construction métallique ». Il peut ainsi concevoir rapidement et facilement des circuits de tuyauteries et d'installations en bénéficiant d'un accès complet aux raccords normalisés, regroupés avec toutes les informations pertinentes dans l'une des nombreuses bibliothèques de HiCAD. La continuité 2D/3D de la solution ISD lui est bénéfique lors de l'élaboration, du traitement et de la mise à jour des schémas de flux P&ID, avant de commencer, après validation du client, à la conception détaillée.

*« L'élaboration rapide et à court terme de projets de constructions sur la base de données techniques ou spatiales minimales à un effet positif sur les temps de réaction et de traitement : en cas de petites installations ou de transformations, quelques heures ou quelques jours seulement sont parfois nécessaires ».*

*Jorick Massier, ingénieur CAO  
GASKLAR GmbH & Co. KG*

Photos: ©EWE AG; installation mobile de régulation de pression de gaz et de mesure



### Exigences individuelles des clients

Selon M. Jorick Massier, « la dérivation semi-automatique et le référencement de plan de tubage augmentent notre productivité. Tout aussi efficace pour notre flux de travail s'avèrent la création et l'exportation de développements dans le domaine des tôles pliées ». L'automatisation dans la construction joue plutôt un rôle mineur chez GASKLAR & Co.KG : « Nous ne sommes pas un fabricant en série, nous travaillons uniquement avec la taille de lot 1, sur demande explicite du client ». L'ingénieur concepteur invoque des exigences parfois très différentes de la part des clients en matière de CAO, de dessin et de documentation :

*« Avec HiCAD, il peut ainsi concevoir rapidement et facilement des circuits de tuyauteries et d'installations en bénéficiant d'un accès complet aux raccords normalisés, regroupés avec toutes les informations pertinentes dans l'une de ses nombreuses bibliothèques. »*

*Jorick Massier, ingénieur CAO  
GASKLAR GmbH & Co. KG*

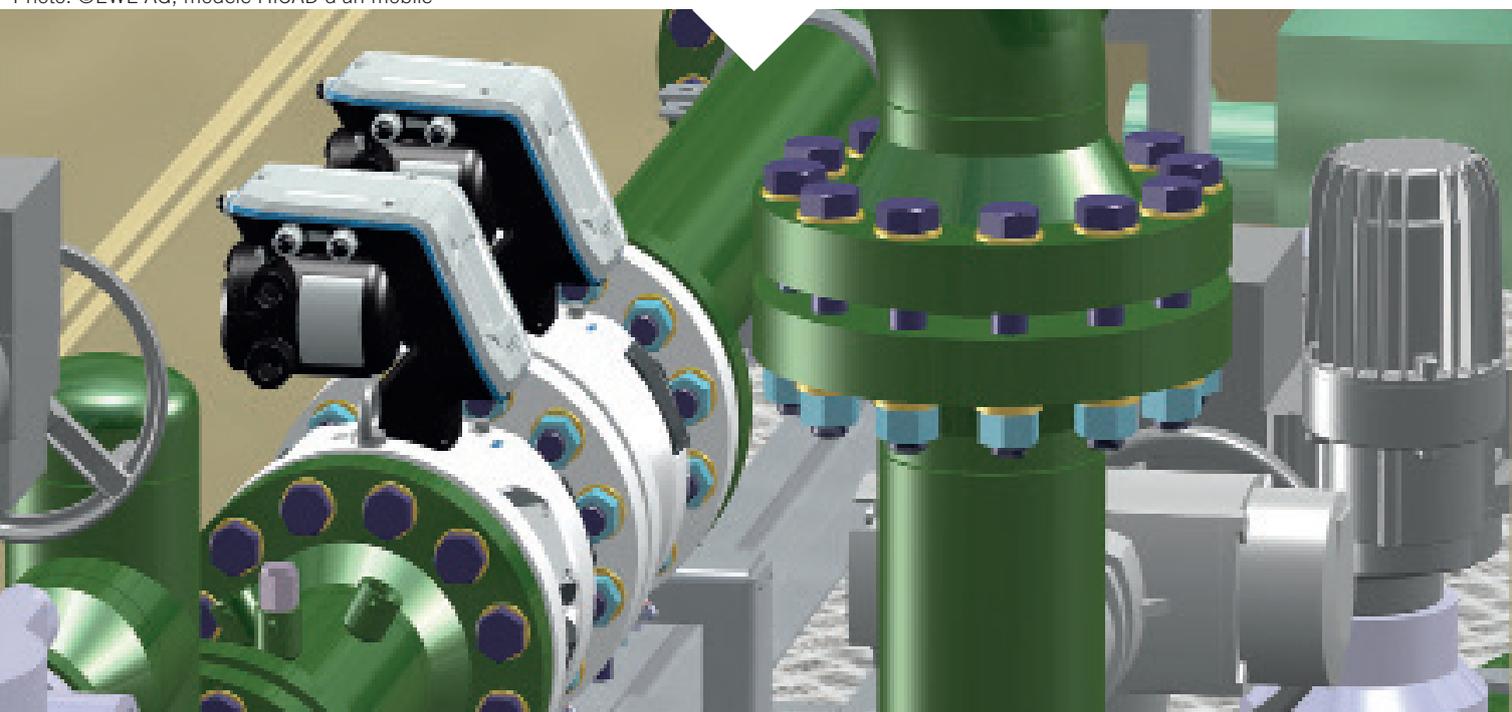
« Pour nous, une conception sur une simple pression d'un bouton est principalement nécessaire et importante pour paramétrer le support de tuyauterie ou des profilés pliés utilisés à cet effet, dont la longueur peut éventuellement varier ». Par conséquent, le concepteur bénéficie d'autant plus de fonctionnalités qui lui permettent de modifier et d'adapter facilement les circuits de tuyauteries et les lignes directrices, ainsi que des options permettant de saisir des points et des surfaces en quelques secondes.

« Ces opérations de modification et de détails ciblés sont indispensables dans la construction d'installations, et plus généralement dans la conception 3D. L'élaboration rapide et à court terme de projets de constructions sur la base de données techniques ou spatiales minimales a un effet positif sur les temps de réaction et de traitement : en cas de petites installations ou de transformations, quelques heures ou quelques jours seulement sont parfois nécessaires ».

### HELIO pour un travail d'équipe à long terme au sein de l'entreprise

Un système PDM apporte une sécurité supplémentaire à GASKLAR & Co. KG et aide, grâce à sa structure, à la réalisation de processus précisément documentés : Selon M. Jorick Massier, « l'épaisseur de la paroi d'un tuyau doit être correctement représentée et déposée ». Dans le cas de fluides tels que le gaz naturel, l'accès par inadvertance à une dimension inférieure, par exemple

Photo: ©EWE AG; modèle HiCAD d'un mobile



par un nouvel employé, peut avoir des conséquences désastreuses.

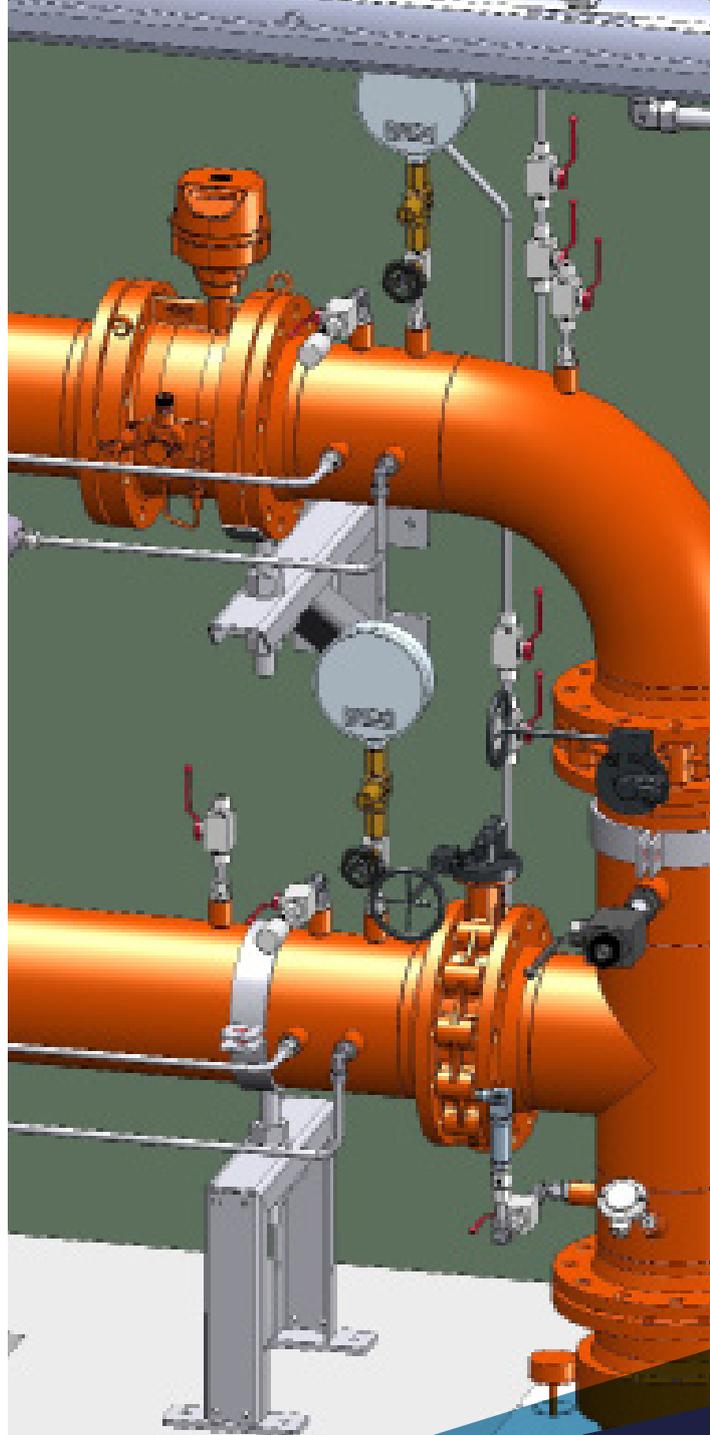
Actuellement, l'entreprise de Basse-Saxe, qui est notamment certifiée selon la norme DVGW G-493-1, n'emploie pas encore plusieurs personnes simultanément sur la même construction. En revanche, les années à venir montreront quels sont les avantages d'HELIOs pour un travail en commun et en équipe, comme par exemple pour les personnes en formation.

À ce jour, le concepteur est déjà convaincu par l'organisation claire des projets et la gestion des catalogues grâce à des fonctions de base facile à comprendre, et tout particulièrement par la possibilité de retrouver les informations pertinentes, indépendamment de la structure des données basées sur le système Windows.

#### En bref:

- > GASKLAR GmbH & Co. KG
- > Branche : construction d'installations et de tuyauteries
- > Logiciels : HiCAD, HELIOs
- > Services : construction de régulateurs de pression de gaz et de systèmes de mesures , construction de réservoirs, fabrication de pièces moulées soudées et bien plus encore.
- > [www.gas-klar.com](http://www.gas-klar.com)

Photo: © GASKLAR GmbH



## Le succès a besoin d'un associé fiable

Vous êtes intéressé par nos solutions. Nous vous montrerons volontiers tous les avantages de travailler avec nous, lors d'une pré-sentation personnelle ou d'un entretien gratuit. N'hésitez pas à prendre contact avec nous. Nous sommes à votre disposition.

**ISD Software und Systeme GmbH**

Tel.: +49-(0)231-9793-0

Mail: [info@isdgroup.de](mailto:info@isdgroup.de)

Web: [www.isdgroup.com](http://www.isdgroup.com)