



Freudenberg Sealing Technologies GmbH

55 Licences HELiOS pour un accès central aux données central et une actualité sécurisée à Hambourg

Freudenberg Sealing Technologies est, de longue date, une entreprise experte en technologie et leader mondial pour les techniques d'étanchéités et en électromobilité. Les bureaux à Hambourg se focalisent sur le développement et la fabrication de joints et de systèmes d'étanchéités à destination d'emploi dans l'industrie lourde. Cela concerne entre autres les garnitures d'étanchéités jusqu'à 10cm de diamètre pour les foreuses de tunnel, les joints à la durée de vie optimisée pour les installations éoliennes ou encore les joints hydrauliques solides pour les grandes presses industrielles.

« Ce sont des étanchéités très spéciales, pour la plupart dans de petites quantités, dont souvent seuls les espaces de montages sont largement standardisés par des normes », ajoute Björn Quelle, coordinateur d'interface dans le secteur du développement des applications dans la conception de produit à Hambourg.

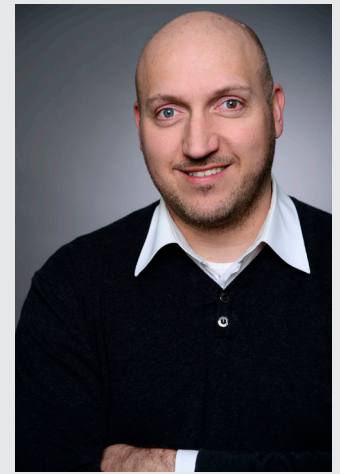


RAPPORTS DE RÉFÉRENCES



« La réduction de 120 à 80 heures de travail illustre une accélération nette du processus de travail et livre une preuve implacable de l'efficacité d'un système PDM comme HELIOS. Chez nous, l'ensemble des processus de travail sont automatiquement générés et contrôlés. »

Björn Quelle, Coordinateur d'interfaces, FST Hambourg



Cela légitime l'utilisation d'un logiciel CAD flexible, qui automatise les processus de construction avec des techniques de variantes modernes. HiCAD, du groupe ISD de Dortmund, satisfait cette haute exigence. Björn Quelle justifie son choix pour HiCAD: « une situation de commande constamment en fluctuation en fonction des activités de projets et des demandes très différentes mènent à des systèmes de jointures et des constructions individuelles qui doivent ensuite être adaptés aussi précisément que possible à chaque utilisation. »

Le plus d'HELIOs: Interface HiCAD

Seulement 1 an après l'introduction du programme CAD interbranche HiCAD en 2006, les développeurs du Groupe ISD originaires de Dortmund implantèrent également le système PDM interne HELIOS.

Cette capacité d'avoir une interface entre HiCAD et HELIOS eut un effet catalyseur pour cette décision rapide du côté client. Avec cette configuration, l'ensemble des données d'inventaire pouvaient être reprises manière automatisée.

Le plus d'HELIOs : l'administration de groupe d'utilisateurs et fonction chemise

HELIOs offre à l'utilisateur des solutions PLM à multiples fonctions. En parallèle des créations de projets, il y a aussi dans HELIOs une fonction chemise, comme Björn Quelle l'explique: « Un détenteur précis est attribué à une chemise. Cela donne le droit primaire de mener des changements aux documents contenus dans la chemise. Il est également autorisé pour d'autres utilisateurs de consulter la chemise et pouvoir ainsi travailler et mener des changements que nous réalisons également par répartition des rôles. Chaque statut de commande et de modification est répertorié.

L'une des forces d'HELIOs sont ses Workfolws. Ils assignent aux employés des différentes divisions au sein des projets les tâches définies et leur rappellent les « ToDo » à faire. Les listes ToDo, une autre fonctionnalité du système PDM HELIOs, offrent un aperçu idéal aux employés sur les tâches individuelles à faire. »

Le plus d'HELIOs: Pertinence dans les services

Le travail avec HELIOs s'étend dans beaucoup de domaines des bureaux Hambourgeois ; avant tout dans les services commerciaux, ceux du développement produits, de la construction d'outils, de fabrication et le laboratoire mais d'autant plus dans le développement

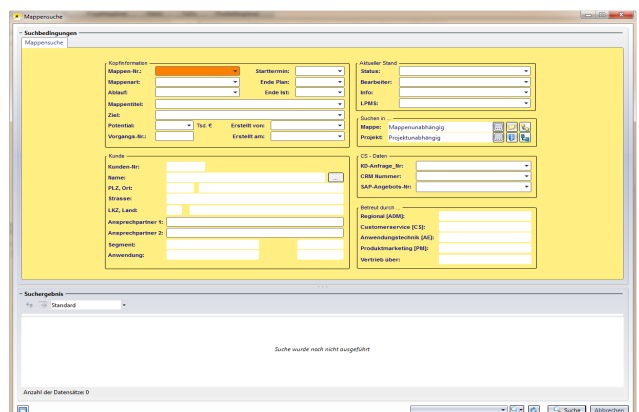


Image : Recherche de chemise dans HELIOs
(©Freudenberg Sealing Technologies GmbH)

des applications. En outre toutes les divisions, qui nécessitent des données, ont au moins un accès en lecture seule à HELIOs selon le coordinateur d'interface. « Dans le secteur du développement des applications, nous tenons des échanges continus avec le laboratoire, le contrôle qualité et la production. Ces proces-



Image: FST Hamburg
(©Freudenberg Sealing
Technologies GmbH)

sus ne sont certes pas représentés dans HELIOS mais les rapports de contrôles y sont déposés et gérés. »

Le plus d'HELiOS: Sécurité des données - Actualité des données

La sécurité et l'actualité des données de produits ont dans tous les cas joués un rôle dans le choix du système PDM HELiOS. D'après Björn Quelle : « Un fois autorisée, une partie ne peut recevoir d'autres modifications. Autre chose très importante, les données sont visibles de façon aussi actuelle et centrale que possible, car toutes les différentes sections et collègues travaillent avec ces mêmes informations. De par son accès mondial sur le serveur internet du même nom, HELiOS offre pour tous les besoins une plateforme idéale ».

Le plus d'HELiOS: Un bon soutien pour les développeurs allemands

Le très bon support technique d'ISD, le contact personnel et le fait d'avoir affaire avec un fournisseur de logiciel basé en Allemagne ont été également des arguments convainquant pour une coopération selon le directeur de projet : « Le traitement des problèmes signalés est bien car on reçoit un retour et les problèmes sont rapidement traités et supprimés. »

Bilan: Un flux d'information amélioré – Aucun problème inattendu

« Les employés ont eu besoin de 6 bons mois avant de pouvoir bien se servir de l'administration de dessin avec assurance. Le maniement expérimenté avec les chemises a duré plus longtemps. » explique Björn Quelle, qui en plus des flux d'informations améliorés par HELiOS prône : « Les objectifs que nous avons formulés en détail dans le cahier des charges ont pu être entièrement atteints et le processus de faisabilité a été notablement accéléré. » Sur la question d'une optimisation mesurable en chiffres, le coordinateur d'interface répond : « Par exemple le développement d'un workflow de viabilité HELiOS et la réduction qui lui est liée passant de 120 heures à 18 heures de travail montre une accélération nette de nos processus de travail. Toutefois l'introduction d'un système PDM nécessite un soutien de tous les concernés. Un engagement clair du côté de la direction aide beaucoup. » « En outre il faut être bien lucide quant au fait que le PDM, tout comme les autres systèmes de données électroniques se perfectionne continuellement et doit donc être maintenu. »

Actualisé: Connexion à SolidWorks

« Actuellement, une connexion entre HELiOS et So-



« Chez FST, nous utilisons actuellement 55 licences HELiOS Engineering et chaque employé possédant un bureau a un accès à HELiOS. »

Björn Quelle, Coordinateur d'interface, FST Hamburg

lidWork est en cours et sera d'ici peu terminée. Ainsi les formations correspondantes d'utilisateurs seront liées. Aucune demande n'est inexécutable comme l'exprime le directeur di groupe ISD dans son plaidoyer à l'occasion des 40 ans de l'entreprise : « Les clients nous choisissent parce qu'ils mettent beaucoup de valeur dans la collaboration et le partenariat, qui supposent que les flux soient courts et directs et que les solutions ISD puissent co-développer plus loin. »

Perspective:

« La thématique connexion SAP est dans tous les cas inscrite dans les plans à venir mais ne fait pas partie des priorités. » indique Björn Quelle. « En outre, une interface entre PDM-HELiOS et le système CRM (Gestion des relations clients). Également au niveau des fonctions, il est souhaitable de pouvoir effectuer dans HELiOS des modifications d'attributs de plusieurs articles en même temps. Une reconnaissance optimale de caractère (ORC) serait aussi super. »

En Bref:

- > Freudenberg Sealing Technologies GmbH/Hambourg
- > Branche : construction et ingénierie mécanique construction, construction d'outils
- > Logiciel: HiCAD, HELiOS, SolidWorks
- > Prestations: développement et production de joints et de systèmes d'étanchéités
- > www.fst.com



Success requires a strong partner

Laissez-vous convaincre maintenant par nos solutions. Nous vous montrerons volontiers d'autres avantages lors d'une présentation personnelle ou un rendez-vous de consultation gratuit. Contactez-nous tout simplement. Nous sommes là pour vous.

ISD Software und Systeme GmbH

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

Mail: info@isdgroup.de

Web: www.isdgroup.com



Bien plus qu'un simple CAD... Et tout d'un seul tenant !

Le groupe ISD – un des fournisseurs leader de solutions CAD et PDM/PLM – développe un logiciel innovant pour toute la chaîne de production. Avec nos produits HiCAD et HELiOS, nos clients réalisent des ingénieries ambitieuses dans tous les secteurs de l'industrie. Nous ne sommes pas seulement des développeurs logiciels mais également des revendeurs et prestataires de services avec des spécialistes en consulting, installation, formation, maintenance et support technique. Ainsi vous obtenez avec nous l'entière gamme de service complète et adaptée. Les flux courts et les contacts directs sont pour nous une évidence.