

Optimiser le développement de produits.
Simple. Flexible. Sûr.



Le système PDM flexible
pour des équipes productives.





Collaboration GAIN

La liberté dans la gestion des données produit. Et une bonne dose de GCVP.

GAIN Collaboration est votre plate-forme interdépartementale pour toutes les informations sur vos produits et leurs processus de création. La gestion des données de produits avec GAIN Collaboration réduit vos temps de conception et assure ordre et sécurité grâce à des données d'entreprise intelligemment mises en réseau.

Vous gagnez chaque jour en productivité, gardez une haute qualité pour l'ensemble du processus organisationnel et économisez un temps et des ressources précieux. GAIN Collaboration augmente votre plaisir de travailler et ouvre la voie à une gestion du cycle de vie des produits (GCVP) globale.

Points forts de la GCVP avec GAIN Collaboration

Comment éclairer le cycle de vie de vos produits avec GAIN Collaboration

Un concept GCVP global vous permet d'analyser le développement de vos produits sur le marché et de l'influencer par la suite. La GCVP peut répondre à de nombreuses questions relatives à la "vie" d'un produit :

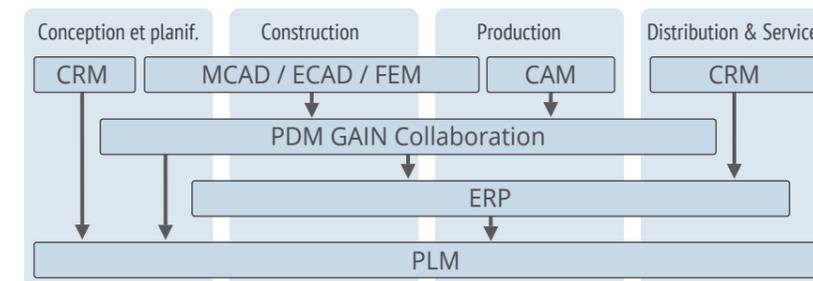
- Quels sont les coûts de développement ?
- Combien de temps dure la fabrication ?
- Quelles ventes ont été réalisées jusqu'à présent ?
- Les coûts de distribution ont-ils augmenté ?
- En quoi consiste la nouvelle pièce de rechange ?
- Quelles sont les variantes de matériaux existantes ?

Une grande partie de ces questions trouvent leurs réponses dans les domaines de la conception, du développement, de la fabrication ou du département électrique. Toutes ces données de produits sont réunies sous un même toit dans GAIN Collaboration.

Faire la lumière sur votre cycle de vie des produits

En introduisant GAIN Collaboration comme système de gestion des données produit (Produktmanagement-System – PDM), vous faites le premier pas essentiel vers la PLM : vous regroupez les données produit de MCAD, ECAD, FEM et CAM sous un même toit et permettez ainsi leur gestion et analyse efficaces.

Comme la PDM soutient la création du produit jusqu'à sa distribution, c'est là que se trouve la plus grande valeur ajoutée dans le cycle de vie d'un produit, en particulier pour les petites et moyennes entreprises.



Création de valeur PDM avec GAIN Collaboration

Bien préparé pour l'avenir de la GCVP

Avec GAIN Collaboration, vous êtes bien équipé pour répondre aux souhaits futurs : Le système PDM offre toutes les interfaces nécessaires à la connexion d'autres domaines du système pertinents pour la GCVP, comme par exemple la gestion des marchandises.

GCVP et ses avantages

Chaque produit a son cycle de vie : de sa création à sa croissance, sa maturité, son déclin ou son abandon. Un cycle de vie est influencé par de nombreux facteurs. Par exemple, les coûts de développement, les efforts de fabrication ou de montage, la satisfaction des clients ou encore les chiffres de vente.

L'objectif de toute bonne politique de produit est de permettre aux produits d'avoir une « vie » aussi longue et réussie que possible. Pour que les concepts de GCVP soient efficaces, il faut qu'ils soient généralement appréciés au niveau de la direction et qu'ils pénètrent dans toute l'entreprise.

Le PDM et ses avantages

Un système de gestion des données produit (PDM) gère et informe l'ensemble de l'entreprise sur toutes les données générées au cours du cycle de vie du produit et sur leur processus de création.

Le PDM - correctement mis en place et introduit - augmente la productivité pendant la création, la fabrication et la conception des produits.

L'objectif du PDM est de minimiser les temps et les coûts de développement des produits tout en améliorant leur qualité.

La gestion des données produit, anciennement appelée gestion des données d'ingénierie (EDM), est le fondement du cycle de vie des produits.



Simple

Tout simplement plus productif

GAIN Collaboration facilite la GCVP. Dès la phase de développement, nous orientons GAIN Collaboration sur le comportement des utilisateurs. Vos souhaits et votre plaisir de travailler nous tiennent particulièrement à cœur.

Une GCVP simple :

- Installation et mise en œuvre faciles
- Transfert et migration rapides et sécurisés des données
- Interface utilisateur épurée et claire
- importation par glisser-déposer
- Structure individuelle des dossiers et des projets
- Configuration du système sur une interface graphique
- Intégration parfaite de la CAO, de la FAO et de MS-Office
- Systèmes de classification libres
- court trajet de la souris
- Travail agréable et intuitif
- Personnalisation de la base de données avec support graphique
- Menus graphiques de configuration



Flexible

Sur mesure

Un costume sur mesure plutôt que du prêt-à-porter ? Faites-vous plaisir : GAIN Collaboration s'adapte à vos préférences personnelles. Et aux normes de votre entreprise. Rapide et facile à utiliser. Graphique et intuitif.

Simplement flexible :

- Éditeur pour des modèles de workflow individuels
- Interface utilisateur personnalisable
- Générateur de numéros configurable
- Statiques réglables, règles, etc.
- Liens individuels avec d'autres systèmes (par exemple ERP grâce à une API flexible)
- Multilingue grâce à l'Unicode et au dictionnaire
- intégration de fonctions individuelles grâce à l'API



En toute sécurité

Bon à savoir...

PDM - cela signifie collaboration, accès et transfert de données. De et entre les collaborateurs.

À travers les départements et les sites. Et dans le respect des normes de votre entreprise. Avec GAIN Collaboration, jouez la carte de la sécurité.

Tout simplement sûr :

- Une base technologique moderne, orientée vers l'avenir et éprouvée pour des investissements sûrs
- Archives ouverte, conformes à Windows et pourtant introuvables
- Archives accessibles sans GAIN Collaboration en cas de panne du système ou du réseau (pour les administrateurs)
- Système d'accès et de partage personnalisable
- Transfert de données crypté
- Gestion de la révision selon la norme DIN EN 9001

Interface : claire, intuitive, courte distance

Accès aux documents via des structures de dossiers personnalisables

Fenêtre d'enregistrement à la fois pour vos recherches et pour l'identification

Aperçu des documents

Dossier de projet

Ouvrir des documents directement dans GAIN Collaboration

Résultat de la recherche

Informations complémentaires

Caractéristiques : développer des produits rapidement et en toute sécurité

Représentation des listes de pièces

Comparaison flexible des propriétés

Paramètres Droits des utilisateurs

Éditeur graphique de workflows

Gestion confortable des données de produits

Saisie, contrôle et analyse

Gestion de la base de données articles • Systèmes de classification & Barres de caractéristiques matérielles • Nomenclatures • Cas d'emploi • Gestion des modifications • Gestion des révisions • Contrôle des processus d'approbation • catalogue de dénomination • Prévisualisation/visualisation • Classement / Archives • Formats neutres • Saisie d'historique • Gestion des statuts / d'approbation

Jobserver

Entièrement et automatiquement plus productif

Création de formats neutres • Mise à jour des documents • Impression configurable de documents

Adaptabilité

Tout ce qui rend le PDM plus simple et plus agréable

Interface utilisateur personnalisée • Générateur de numéros flexible • Jeux de règles adaptables • Interfaces adaptables • Paramètres système définissables • Gestion des modifications • Éditeur de base de données graphique • Comparaison flexible des propriétés • Flux de processus adaptables • Règles pour la création de documents • Possibilité de définir des transitions de statut

Chercher & trouver

Pour une vue d'ensemble et des résultats de recherche rapides

Masque de recherche servant également de masque de saisie • Recherche selon différents paramètres • Nombreuses possibilités de recherche spéciales • Possibilité de sauvegarder les préférences de recherche • Dossier de recherche, également transférable

Gestion des accès

Accès réglementés dans le monde entier

Check-in / Check-out • Droits des utilisateurs : groupes et règles • Transfert de données crypté • Accès sécurisé dans le monde entier

Gestion flexible du flux de travail

Toujours au courant

Gestion des statuts • Système d'approbation configurable • Éditeur de workflows avec possibilité de personnalisation

Collaboration orientée vers les projets

Managing Projects

Structure de dossiers : privés, publics et/ou par projet • Collaboration interdépartementale • Messagerie rapide • Mise à disposition rapide de documents • Collaboration intersites • Collaboration multilingue • Structure de projet personnalisable



La technologie de collaboration GAIN : Une performance qui pense à demain.



Les archives de la collaboration GAIN : Non cryptées. Inaccessibles et sûres.

Avec GAIN Collaboration, vous travaillez avec l'un des systèmes PDM les plus modernes et les plus rapides : une technologie alliant performance, transparence, sécurité des données et flexibilité.

La technologie innovante de collaboration GAIN est spécialement conçue et développée pour les futures générations de systèmes d'exploitation Windows.

Architecture client / serveur : pour une charge minimale de votre réseau

Le framework Microsoft .NET : adapté aux technologies modernes de Microsoft

Programmation C-Sharp(C#) : pour la flexibilité et les adaptations individuelles

Technologie WPF/WCF : un framework graphique innovant pour les applications .NET

Base de données Microsoft SOL : pour de multiples possibilités d'utilisation et de couplage

Multithreading : pour plusieurs processus simultanés

Flexibilité de la mise à jour : info automatique avec choix de l'heure

Versions sans modification de la configuration : adaptations dans une base de données séparée

Les archives GAIN Collaboration ne nécessitent pas de codage crypté des noms de fichiers ou des répertoires. GAIN Collaboration stocke les fichiers sur le serveur : conformément à Windows, sous leur nom de fichier et dans des structures de répertoire. Toutefois, seul un administrateur peut y accéder directement au niveau de l'explorateur. Il n'existe donc pas non plus de partage pour les utilisateurs.

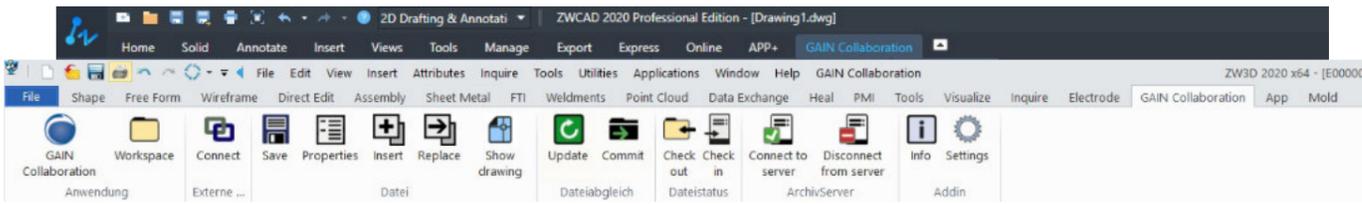
Sécurité des données : l'accès et l'aperçu des documents ne sont possibles pour les utilisateurs que via GAIN Collaboration.

Fiabilité : en cas de panne du système ou du réseau, les archives restent accessibles aux administrateurs, même sans GAIN Collaboration.

Flexibilité des données : vous pouvez facilement et à tout moment effectuer un déménagement de vos données archivées. L'administration, la sauvegarde et la restauration des données peuvent être effectuées comme d'habitude avec GAIN Collaboration.

Migrer sans détours : grâce à son archive ouverte, GAIN Collaboration permet de migrer rapidement et sans problème les données CAO. Vous gagnez du temps, car toutes les données sont immédiatement disponibles. Surtout dans le cas de bases de données 3D complexes.

Connectivité : les interfaces de GAIN Collaboration



Interface GAIN Collaboration : accès direct dans ZW3D et ZWCAD

Interfaces CAO

Dans GAIN Collaboration, vous pouvez utiliser différents systèmes de CAO en parallèle. De nombreuses fonctionnalités PDM sont disponibles directement dans votre application de CAO grâce à un menu GAIN Collaboration intégré.

Interfaces FAO

Les utilisateurs de FAO peuvent également travailler comme d'habitude dans leur environnement tout en profitant de tous les avantages du système de collaboration GAIN. Les interfaces avec InventorCAM et SolidCAM permettent, entre autres, la saisie automatique des informations sur le projet, des références et des données CN.

Interfaces Office

Avec des documents MS Office ou WPS Office intégrés dans GAIN Collaboration, vous êtes plus productif et gagnez en clarté. Par exemple, grâce à l'attribution de documents Office à des projets ou à votre structure de dossiers personnelle.



Interface Microsoft Outlook

En plus de votre propre service de messagerie rapide intégré, vous gérez également les e-mails, les pièces jointes aux e-mails et les contacts de MS Outlook directement dans GAIN Collaboration.

Interface de programmation API

L'interface de programmation (API) de GAIN Collaboration, basée sur C-Sharp (C#), vous permet d'accéder à GAIN Collaboration à partir de systèmes existants et de déclencher des actions. Vous pouvez par exemple connecter votre système de gestion de documents (DMS) ou votre système ERP. L'API vous permet d'intégrer des workflows individuels.

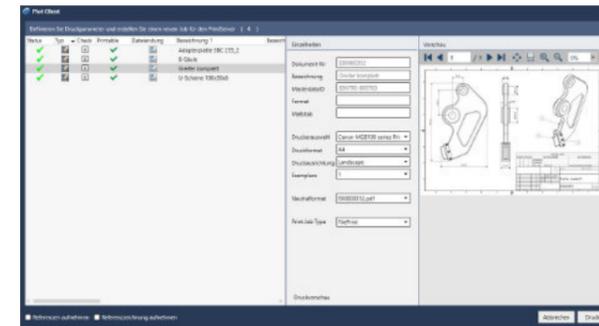
Interface de programmation ERP

Utilisez les nombreuses possibilités de couplage avec un système ERP. Du transfert d'articles au format Excel ou XML au transfert de nomenclatures complexes, en passant par le transfert complexe orienté workflow via des tableaux d'échange d'enregistrements avec comparaison de leurs propriétés.

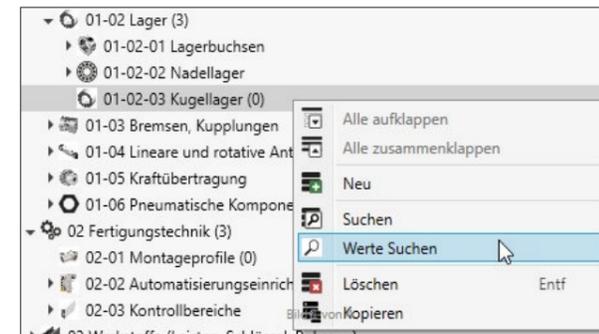
Un système PDM adapté à vos besoins



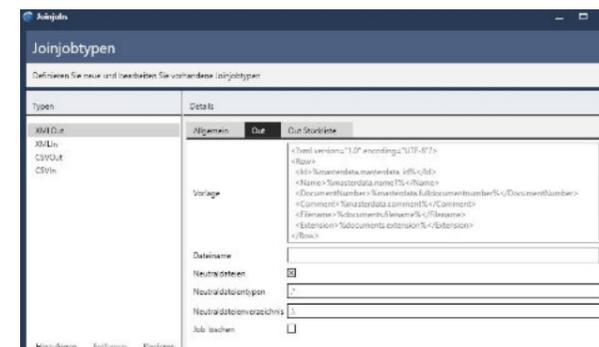
Ouvert à vos exigences



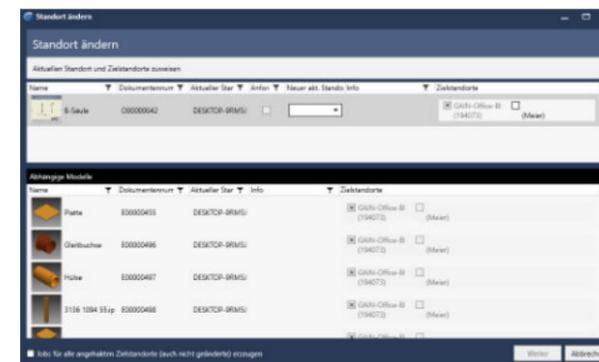
GAIN Collaboration PrintServer



GAIN Collaboration Classification



GAIN Collaboration JoinServer



GAIN Collaboration Location



GAIN Collaboration PrintServer Une impression confortable pour vos documents

- Impression de tous les documents gérés dans GAIN Collaboration, tels que les documents CAO, PDF, images et documents Office.
- Imprime un ou plusieurs documents non ouverts
- Imprime des documents structurés. Par exemple, tous les dessins d'une machine
- Contrôle du format : par ex. sur DIN A3 ou mis à l'échelle au format souhaité
- réponse de toutes les imprimantes utilisées dans l'entreprise



GAIN Collaboration Classification Classification des données de produits

- Structuration ou classification de documents ou d'articles en classes.
- Barre de caractéristiques pour la classification
- choix libre de la clé de propriété
- bénéfice élevé grâce à la classification
- Différentes possibilités de classification
- Nombreuses caractéristiques pour définir une classe



GAIN Collaboration IMPEX Importation et exportation simples de bases de données

- Importation et exportation de documents de construction et de bases de données complètes.
- Importation et exportation faciles de bases de données
- Importation de plus de 500 documents en mode batch
- Importation intelligente de données, même de structures complexes
- Reprise automatique des propriétés des fichiers
- État de la révision : automatique
- Exportation de fichiers en option avec protection automatique en écriture après l'exportation



GAIN Collaboration JoinServer Connecter facilement ERP, DMS et autres systèmes

- Pour l'échange de documents et de métadonnées avec des systèmes tiers.
- Relier les systèmes ERP et DMS de manière simple et intelligente
- Couplage rapide avec les systèmes existants
- connexions à la demande
- Échange rapide de métadonnées via le serveur SOL
- Réduction des coûts grâce à des processus de développement optimisés
- Compléter les nomenclatures ERP directement depuis le PDM



GAIN Collaboration Location Gestion des données de produits sur plusieurs sites

- Gestion confortable des données de produits entre un nombre quelconque de sites.
- Plusieurs possibilités pour répliquer les données entre les sites
- déterminer l'accès et le type de collaboration
- Un niveau de connaissances identique pour tous
- Réplication partielle ou totale, également combinée
- Collaboration entre les sites
- Système de droits de réplcation
- Transmission directe ou programmée

1 système - 3 variantes pour tous les collaborateurs



GAIN Collaboration View

Rechercher, visualiser, imprimer des documents

Le poste de recherche qui se passe entièrement d'interface d'application.

Doté de la même interface claire que celle de GAIN Collaboration Professional, vous pouvez personnaliser GAIN Collaboration View pour l'adapter à différents groupes d'utilisateurs. Plus : les fonctions supplémentaires éventuellement programmées dans GAIN Collaboration Professional peuvent également être utilisées avec la variante View.



GAIN Collaboration Office

Gestion des documents non CAO

Avec la variante Office, vous gérez sans peine par exemple les documents MS Office, les e-mails, les documents image, les formats neutres, les vidéos, les fichiers d'impression et les projets.

Intégration profonde dans les produits MS Office

- Remplissage automatique des documents
- Liaisons de fichiers Excel sur plusieurs fichiers
- Création automatique de formats neutres



GAIN Collaboration Professional

Gestion des documents CAO

GAIN Collaboration vous offre des interfaces flexibles pour connecter d'autres domaines de systèmes pertinents pour la GCVP, comme la gestion des marchandises, les systèmes de gestion de la relation client (CRM) et le contrôle de la production (CAM).

Le système PDM GAIN Collaboration Professional est la base du couplage avec les applications CAO/EDAO et DAOM et intègre les interfaces avec les produits MS Office et MS Outlook.

Comparaison des variantes

Caractéristique / fonction	View	Office	Professional
Voir les documents	•	•	•
Édition de rapports	•	•	•
Fonctions d'exportation pour l'échange de données	•	•	•
Créer, modifier et gérer des documents MS Office et des e-mails		•	•
Gérer les documents NON-CAD		•	•
Gestion des statuts		•	•
Copie et révision de documents MS Office		•	•
Jobserver	•	•	•
Créer, éditer et gérer des documents CAO			•
Copie et révision de documents CAO			•
Importation et exportation de documents CAO			•
Réplication de site ¹		•	•
Intégration et utilisation de fonctions de workflow propres	•	•	•
Couplage ERP ²		•	•

¹ Module d'extension ² Customizing requis

Services logiciels GAIN Software

Conseil

Quels sont vos objectifs PDM ? C'est avec plaisir que nous vous présenterons la solution de collaboration GAIN qui convient à votre entreprise et qui décuplera la productivité de vos collaborateurs.

Mise en œuvre / installation

La mise en œuvre de GAIN Collaboration est relativement rapide. Nous convenons d'abord avec vous de toutes les données clés pertinentes. Et avant même que GAIN Collaboration ne soit installé sur vos ordinateurs, il a déjà passé avec succès d'importantes procédures de test avec vos directives PDM spécifiques.

Reprise des données

La longue expérience de nos spécialistes, la flexibilité de GAIN Collaboration et sa structure de stockage des données non cryptée vous garantissent un transfert rapide et correct de vos données existantes.

Solutions spéciales

GAIN Collaboration est déjà très adaptable de par sa conception. Pour toutes les solutions spéciales au-delà, les experts de GAIN Software et de ses partenaires système sont à votre disposition pour vous conseiller et vous aider.

Formation

GAIN Collaboration a toujours été fortement orienté vers le comportement des utilisateurs.

Vous pouvez exécuter la plupart des fonctions de manière intuitive. La formation des utilisateurs ne dure qu'un jour, celle des administrateurs dure deux jours.

Support

GAIN Software vous assiste volontiers pour toutes les questions relatives à GAIN Collaboration, ses modules supplémentaires ou ses interfaces. Nous sommes à votre disposition : par téléphone, par télémaintenance ou sur place.



GAIN
SOFTWARE

info@gain.de www.gain.de/fr/

Espace pour votre logo et votre adresse.