

COMPACT



Le Meilleur que le PLM ait à vous Offrir !

EdgePLM COMPACT

Développer des solutions PLM spécifiques pour des demandes spécifiques - Voici la devise de ISAP

EdgePLM COMPACT Conçu pour les concepteurs

Développer des solutions spécifiques pour des demandes spécifiques – C'est la philosophie de la série EdgePLM de ISAP. Avec plus de 15 ans d'expérience dans le développement et l'implémentation de systèmes PDM, les solutions EdgePLM visent la simplicité des applications autour du développement produit. Dans cet environnement où se trouvent les structures de données les plus complexes et où les bases du cycle de vie du produit sont posées, ISAP est dans son environnement, avec des solutions « conçues pour les concepteurs ».



EdgePLM COMPACT est le cœur de la série EdgePLM.

Les processus de création et de modification des conceptions sont pris en charge par un grand nombre d'automatismes, laissant à l'utilisateur la possibilité de se focaliser sur l'essentiel : la conception.

L'attribution automatique de numéros d'article, le contrôle des changements de statut et la gestion des liaisons entre les fichiers CAO sont les premiers éléments qui facilitent les procédures des bureaux d'études. La liste des cas d'emploi et les fonctions complètes de recherche permettent de garder la traçabilité des documents. Une interface utilisateur ergonomique, intégrée aux logiciels de CAO, garantit un soutien efficace dans votre travail de tous les jours. Enfin, EdgePLM COMPACT est flexible : Débutez simplement avec la gestion des informations de vos produits et améliorez votre PDM selon vos besoins!

Dans ce document, vous allez découvrir comment EdgePLM COMPACT va vous simplifier le travail.

- Une intégration optimale des logiciels de CAO Solid Edge et AutoCAD
- L'intégration de toutes les personnes impliquées dans le processus de production, même en dehors du bureau d'études
- La sécurité des informations par la conversion des modèles dans des formats neutres
- La description structurée, l'archivage et la réutilisation des données CAO grâce à de vastes possibilités de classification
- La recherche et la réutilisation de modèles basées sur les similarités géométriques
- Un contrôle des données permettant de maintenir leur cohérence, sans doublon par l'interaction avec le système de gestion commercial
- Une simplicité d'accès aux données depuis d'autres sites ainsi qu'aux prestataires de service, aux fournisseurs et aux filiales
- La possibilité de réduire la quantité de pièces et d'éviter des conceptions multiples grâce à des options de standardisation



EdgePLM COMPACT CAD

Une intégration optimale des logiciels de CAO Solid Edge et AutoCAD

EdgePLM COMPACT accompagne le concepteur où qu'il soit. Les logiciels de CAO et la création de dessins sont au cœur du travail quotidien. En arrière-plan, EdgePLM COMPACT prend automatiquement en charge le travail répétitif. Les commandes liées au système de fichiers dans les logiciels Solid Edge et AutoCAD sont interceptés et redirigés vers le logiciel de PDM. Les fonctions de conception peuvent être utilisées comme d'habitude, EdgePLM COMPACT s'occupe de tout le reste.

Les nouvelles conceptions et les variantes n'ont pas besoin d'être créées depuis des documents vierges. Utilisez des modèles ou dessins existants comme base, en utilisant la « Copie de Structure ». EdgePLM COMPACT s'assure que les pièces standards ou achetées sont réutilisées plutôt que copiées et que les dessins soient à nouveau archivés automatiquement avec le modèle 3D associé.

- Compatibilité totale avec la technologie synchrone de Solid Edge en 32 et 64 bits
- Disponibilité immédiate du logiciel avec les nouvelles versions de Solid Edge et AutoCAD
- Utilisation simple par l'intermédiaire du Ruban
- Archivage structuré des données dans des projets et structures de données définis librement
- Introduction automatique des informations pertinentes dans le cartouche des plans
- Gestion des liaisons XRefs de AutoCAD
- Une fonctionnalité de copie unique pour créer un nouveau modèle ou une variante de modèle existant

EdgePLM COMPACT OFFICE

Intégration de tous les employés impliqués en dehors du bureau d'études

EdgePLM COMPACT Office offre un accès direct à tous les documents par la structure de projet et par les outils complets de recherche. Grâce à sa représentation hiérarchique, le logiciel autorise l'utilisateur à garder sa propre méthode de travail. Avec ses outils de recherche faciles à manipuler, trouver et utiliser des documents devient plus rapide, plus efficace et plus simple.

EdgePLM COMPACT Office est donc la solution incontournable pour tous les utilisateurs qui archivent ou gèrent l'organisation d'un grand nombre de documents, tels que des fichiers graphiques, des plannings ou des tableaux. Il est possible de créer des nomenclatures, imprimer des ensembles de plans et s'informer sur l'avancement des conceptions grâce à la visionneuse intégrée. Avec EdgePLM COMPACT Office, vous pouvez gérer des documents Office directement depuis les applications Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Outlook). L'ouverture et la sauvegarde des documents se font de la même manière que les documents CAO. Vous pouvez par exemple utiliser le même processus de validation sur vos documents Office que sur vos fichiers Solid Edge. Enfin, les pièces-jointes peuvent être transférées à EdgePLM COMPACT avec l'email original dans un fichier au format .msg ou séparément.

- Accès simple à tous les documents Microsoft
- Gestion des documents CAO et Office ainsi que des formats neutres (pdf, tiff, etc.)
- Suivi ciblé des modifications de l'ensemble des documents stockés
- Etablissement de différentes nomenclatures pour la préparation des actions du processus en aval



EdgePLM FORMATSERVER

Sauvegardez et sécurisez l'information grâce à la conversion automatique des fichiers dans les formats neutres

Imaginez la création automatique des PDF et DXF lors de la validation de vos plans Solid Edge ! Sans intervention manuelle et sans ralentissement des machines des utilisateurs ! Le Serveur de Conversion EdgePLM FORMATSERVER se charge de ces tâches additionnelles et de bien d'autres de manière fiable et rapide. Pour la génération des plans CAO, les formats DXF et DWG ainsi que TIFF et PDF. Les modèles 3D Solid Edge peuvent être convertis au format JT et servir de base de communication avec les fournisseurs et les clients.

La sécurité et la fiabilité du processus sont assurées à leur maximum avec les options de déclenchement automatique selon le statut des documents. Les utilisateurs sont ainsi sûrs d'avoir accès à la bonne information dès sa création. Aucune intervention extérieure n'est nécessaire, c'est une « livraison offerte » par EdgePLM FORMATSERVER !

Un gestionnaire d'impression complet permet de sortir un document en particulier ou au contraire l'ensemble des documents d'un projet, d'un assemblage ou d'une structure de produits rapidement et sans effort. Chaque document peut en plus être marqué d'un filigrane ou d'informations supplémentaires.

- Eviter les défauts de production coûteux dus à des plans pas à jour
- Archivage des fichiers neutres dans les dossiers Windows ou dans la base EdgePLM COMPACT
- Génération de l'ensemble des plans même sans le logiciel CAO installé sur votre poste
- Filigrane de texte statique (« Pour information seulement ») ou dynamique (information sur le projet en cours, le nom utilisateur, etc.)

EdgePLM CLASSIFICATION

Réutilisation des données de conception grâce à des capacités de classification avancée

Pouvoir rechercher est un bon début. Trouver est encore mieux. Face à ce constat, les systèmes de classification aident à décrire de manière claire la globalité des gammes et types de composants gérés par la société, d'une bien meilleure façon que l'utilisation de propriétés fixes. EdgePLM Classification vous accompagne dans la structuration de vos données. Des fonctions de recherche intelligentes réduisent au minimum le temps passé à retrouver l'information. Le chemin vers la standardisation de votre gamme de produits et la réutilisation des composants en sera d'autant plus facilité.

- Réduction des composants similaires
- Réutilisation efficace de votre expérience en conception de produits
- Gain de temps important au sein du bureau d'étude
- Structure des classes complètement personnalisable et modifiable à tout moment
- Définition d'autant de paramètres que nécessaire sur chaque classe
- Règles sur chaque paramètre : obligatoire, liste de valeur, entrée libre...
- Fonction de recherche sur les classes et leurs paramètres



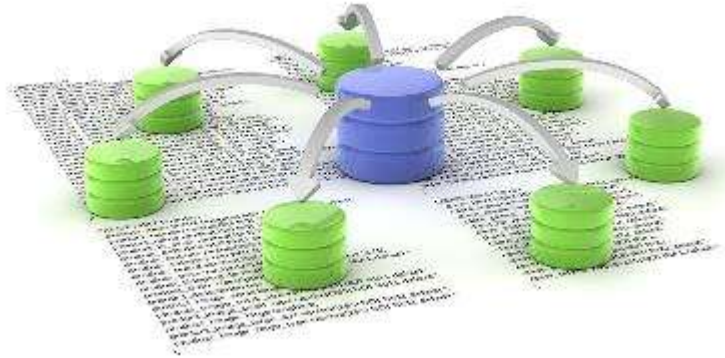
EdgePLM AFFINITY

Trouver et réutiliser grâce aux similarités géométriques

Peut-on se permettre aujourd'hui de réinventer la roue, encore et encore ? Comment repérer les conceptions similaires dès la phase d'offre ? EdgePLM AFFINITY est la solution pour vous ! Trouver des similarités géométriques dans des projets ou produits à partir de simples ébauches de modèles ou des demandes clientes ? C'est l'outil qui vous évitera de nouveaux développements coûteux.

En plus de la recherche par similarités, EdgePLM AFFINITY vous aide grâce à son moteur de recherche à l'échelle de l'entreprise. Toutes les informations et tous les documents peuvent être trouvés de manière simple. Contrairement aux outils de recherche habituels, la recherche avec tolérance d'erreur vous aide à trouver n'importe quelle information, même si une faute s'est glissée dans votre requête. Toutes ces fonctions sont à votre disposition dans l'application Web, et peuvent être utilisées dans toute l'entreprise, sans installation supplémentaire.

- Intégration complète dans Solid Edge et dans l'application EdgePLM COMPACT utilisable dans l'ensemble de l'entreprise et au-delà des bureaux d'études
- Diminution du nombre de développements
- Réutilisation du savoir-faire
- Affichage graphique des résultats de recherche
- Paramètres et précision de la recherche personnalisable



EdgePLM ERP CONNECT

Un contrôle des données qui maintient leur cohérence, sans doublon avec le système de gestion commercial

Pourquoi la communication entre les services est-elle si difficile ? Côté informatique, EdgePLM ERP CONNECT vous aide à résoudre ce problème. Les entrées multiples de données sont évitées grâce au transfert des informations indispensables entre le PDM et l'ERP. Les risques d'erreur sont supprimés et toutes les données restent constamment à jour.

- Optimisation des processus à travers tous les services
- Accélération de la diffusion des informations dans l'entreprise
- Multiples entrées et erreurs liées évitées
- Echange automatique des listes de pièces stockées et des nomenclatures
- Transfert des projets et des informations client à double-sens
- Maintien à jour des données
- Transfert de modèles ou dessins en format neutre à leur validation, par exemple



EdgePLM MULTISITE

Une simplicité d'accès aux données depuis d'autres sites et pour les partenaires externes et les filiales

L'entreprise divisée en équipes sur site géographique distant est un défi pour toutes les solutions PDM. Que ce soit pour l'intégration de partenaires externes, pour la connexion à l'autre bout du monde ou pour celle d'une filiale, les diverses demandes nécessitent diverses approches pour répondre aux besoins. Avec EdgePLM COMPACT, vous êtes complètement équipés pour gérer ces situations. Utilisez EdgePLM MULTISITE Exchange pour améliorer la collaboration avec les prestataires du bureau d'étude. EdgePLM MULTISITE Professional vous fournit une aide pour intégrer les entités de différents sites. Quelque soit la solution EdgePLM MULTISITE que vous déployez, une chose est sûre : Vous pourrez tous travailler avec la même source de données.

EdgePLM Multisite Exchange

- Les prestataires du bureau d'étude sont intégrés dans le processus de conception du produit
- Toutes les données CAO sont soumises au même processus de modification et validation
- Les partenaires externes ne reçoivent que les données sur lesquels ils travaillent
- L'échange de données est effectué par des dispositifs sécurisés prévenant les fuites de données
- Les données ne peuvent être modifiées qu'en interne ou externe, le travail simultané sur un même modèle ou dessin étant évité

EdgePLM Multisite Professional

- Tous les sites ont un système autonome
- Si la connexion au PDM est interrompue, l'activité n'est pas bloquée (opérations hors-ligne)
- Les données modifiées sont automatiquement échangées entre les différents sites selon des règles que vous définissez
- La recherche peut s'effectuer entre plusieurs sites



EdgePLM parts & components

Réduction de la quantité de pièces et des conceptions multiples grâce à des options de standardisation

Réduire ce coût massif qui découle quotidiennement des doublons de pièces. C'est ce que vous propose EdgePLM Parts & Components, avec lequel vous pouvez définir vos normes tout en restant flexible. Des pièces simples aux assemblages les plus complexes, vous êtes soutenu de la meilleure façon possible lors de la création de vos modèles 3D et des plans associés. Apporter à votre société la « Conception par le Savoir-faire ». C'est dans ce but qu'EdgePLM Parts & Components vous aide, non seulement à la création des variantes de gammes de conception mais aussi à capitaliser sur l'expérience de chacun de vos employés.

- Gestion générale de tous les assemblages standards au même titre que les pièces standards et les pièces achetées
- Diffusion de votre savoir-faire en conception dans toute l'entreprise
- Réduction du nombre de pièces
- Normalisation systématique des conceptions
- Assistant de conception de composants et configurateur d'assemblage intégré
- Création automatique de plans



See live and in color what COMPACT has to offer! www.youtube.com/TheISAPag

EdgePLM COMPACT WORKFLOW

Amélioration des workflows dans votre entreprise

Si vous avez déjà établi des processus dans le cadre de la validation de vos documents, de leur distribution ou de leur transfert au sein de votre entreprise, ou si vous souhaitez mettre en place ces processus à l'avenir, EdgePLM COMPACT Workflow est idéal pour vous accompagner dans ces démarches.

Avec une représentation graphique de vos processus, vous avez une vue globale du statut de vos documents à tout moment.

Que ce soit pour vos modèles CAO, vos dessins ou vos documents Office :

Les Workflows peuvent être utilisés sur n'importe quel type de document au sein de EdgePLM COMPACT. La notification automatique par email ainsi qu'une librairie des fonctions d'automatisation sont disponibles, de même que la possibilité d'intégrer ses propres fonctions dans les workflow définis. Ainsi, des processus de validation par étape avec approbation obligatoire par des responsables peuvent être mis en place et contrôlés graphiquement très simplement. Chaque utilisateur pourra être alerté du suivi de la procédure par email et selon son rôle.

EdgePLM COMPACT apporte l'assurance du suivi des processus et la notification à tous les utilisateurs impliqués au bon moment.



Retsch[®]

Solutions in Milling & Sieving

« Nous avons besoin d'un programme pour la gestion de nos données, c'est-à-dire une base de données pouvant être utilisée dans divers projets et inter-projets. Nous l'avons trouvé au travers de COMPACT. Les plus grand avantage que je vois est l'élimination des erreurs. Qui plus est, nous sommes à jour à tout moment sur nos différents projets, toujours interdépendant. »

Uwe Orth, Head of design group
Retsch GmbH



MESUTRONIC
Metal Detection made in Germany

«Le grand avantage de EdgePLM COMPACT est que l'on a accès aux données des différents services. Les services vente, planification et achat profitent de l'utilisation du système de gestion de données COMPACT : les processus rapides, l'assurance d'avoir le dernier plan à jour à chaque fois et la facilité d'utilisation aident à une exécution rapide des commandes et garantit une réduction du temps de conception. De plus, COMPACT nous a convaincu avec sa simplicité. Cette distinction claire est en phase avec notre société. »

Paul Preinesberger, Construction & Design
MESUTRONIC Gerätebau GmbH



MÜNSTERMANN

« Nous trouvons à nouveau nos dessins à tout moment et seuls nos plans certifiés sont validés. Travailler en accord avec la norme ISO9000 est possible. Avec COMPACT, nous avons trouvé un système de gestion de plans efficace et classique. »

Heinz Künnemann, Head of EDP
Münstermann GmbH



HITEC-IMAGING
When excellence matters

« Les principales raisons de choix de COMPACT étaient l'amélioration de l'organisation, la sécurité des données, une gestion de document ergonomique et un gain de temps considérable. Surtout, l'utilisation facile de COMPACT avec Solid Edge permet aux concepteurs de faire leur travail, et de laisser COMPACT s'occuper de la gestion des données en arrière-plan. »

Jose Gärtner, Head of design department
Hologic Hitec-Imaging GmbH, AEG Elektrografie GmbH

A propos de ISAP AG

ISAP AG est un éditeur informatique proposant l'introduction et la mise en œuvre réussie des investissements dans l'industrie manufacturière. Nous développons et réalisons des solutions logicielles pour améliorer les processus du développement produit. Nos clients sont de branches bien distinctes : la machine spéciale, l'équipement, l'ingénierie, les biens de consommation, l'aéronautique, la fabrication de moules et outils, et enfin, la conception industrielle. Nous créons pour eux, et pour vous, des avantages concurrentiels au moyen de produits de qualité et de processus pertinents et optimisés

Pour plus d'informations sur notre société et nos produits, visitez notre site : www.isap.ag !



Digicad

Digicad
Aix en Provence | Lyon | Nantes | Orléans

Tel.: +33 (0)4 42 94 67 67
contact@digicad.fr
www.digicad.fr



ISAP
More than CAD[®]

ISAP AG
Robert-Bosch-Str. 1
44629 Herne
Tel.: +49 (0)2323 / 99 22 - 0
Fax: +49 (0)2323 / 99 22 - 111

isaplm-vertrieb@isap.de
edgeplm-compact.isap.de

