

PARTQUEST

La plateforme cloud pour la gestion avancée des composants électroniques

PartQuest est une suite d'applications basées sur le cloud qui révolutionne la façon dont les composants électroniques sont recherchés, consultés et utilisés dans les projets de conception de circuits imprimés.

Elle assure une connexion numérique continue entre les équipes de développement de circuits imprimés et l'écosystème des composants électroniques, améliorant ainsi l'efficacité et la précision dans la sélection et l'intégration des composants.

Pourquoi choisir PartQuest ?

Accès à un vaste catalogue de composants

PartQuest donne accès à un catalogue complet de plus de 600 millions de références de fabricants, permettant des recherches rapides et efficaces des composants nécessaires à votre conception.

Téléchargement instantané de modèles ECAD prêts à l'emploi

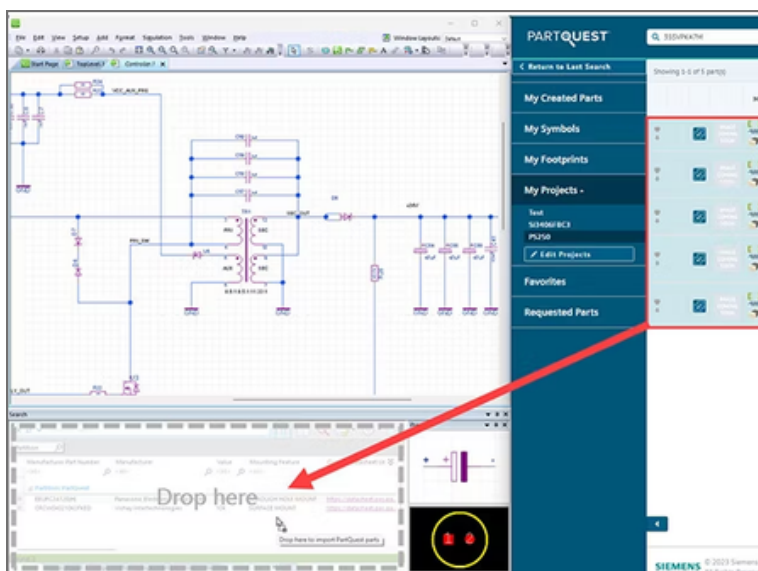
Avec PartQuest, vous pouvez télécharger des symboles, des empreintes et des modèles 3D préconfigurés, prêts à l'emploi, ce qui simplifie le processus de conception et réduit le temps consacré à la création manuelle de modèles.

Intégration avec les données de la chaîne d'approvisionnement en temps réel

La plateforme offre une visibilité instantanée sur les informations d'approvisionnement provenant de plus de 125 distributeurs mondiaux, permettant une prise de décision éclairée basée sur les prix et la disponibilité actuels.

Outils avancés pour la création de composants personnalisés

PartQuest inclut des assistants intuitifs pour la création de symboles et d'empreintes personnalisés, simplifiant la gestion des composants complexes et améliorant le flux de travail de conception global.



Portail PartQuest : Accédez immédiatement à plus de 100 millions de modèles ECAD prêts à l'emploi.

Il vous suffit de rechercher, de sélectionner et de faire glisser le composant directement dans votre schéma Xpedition ou PADS Professional Designer, en incluant automatiquement toutes les propriétés électriques les plus pertinentes.

Le processus est simple, rapide et réduit considérablement le temps de développement tout en minimisant les erreurs manuelles.

Si un modèle n'est pas disponible, il peut être commandé directement sur la plateforme et sera livré sous 24 heures.

PartQuest en action – De la recherche à la mise en page en quelques clics

PartQuest élimine les tâches manuelles et répétitives de gestion des composants électroniques. Les concepteurs peuvent rechercher un composant, vérifier sa disponibilité et sa compatibilité, télécharger son symbole, son empreinte et son modèle 3D, puis l'intégrer directement dans la conception du circuit imprimé.

Le résultat ? Un flux de travail plus rapide, plus fluide et sans erreur.

Cas d'utilisation : accélérer le développement d'un nouveau circuit imprimé



DÉFI

Une équipe de conception électronique devait développer un nouveau circuit imprimé pour un produit grand public dans des délais très serrés. La création manuelle des modèles ECAD et les vérifications des approvisionnements ralentissaient le projet.

SOLUTION

En utilisant PartQuest, l'équipe a sélectionné des composants dans un catalogue en ligne contenant des données à jour sur la chaîne d'approvisionnement et a téléchargé des modèles prêts pour la CAO afin de les intégrer directement dans la conception.

RÉSULTATS

- Réduction de 60 % du temps de conception des circuits imprimés
- Élimination des erreurs causées par des modèles obsolètes ou incohérents
- Amélioration de la collaboration entre les équipes de conception et d'approvisionnement

Trois questions pour savoir si PartQuest est fait pour vous

- 1 *Votre équipe passe-t-elle trop de temps à créer ou à modifier des modèles de composants ?*
- 2 *Avez-vous des difficultés à obtenir des données fiables sur les prix et la disponibilité lors de la conception ?*
- 3 *Vous souhaitez réduire les erreurs et accélérer le développement de vos circuits imprimés ?*

- Si vous avez répondu oui à au moins une de ces questions, PartQuest peut faire une réelle différence.

PartQuest est le choix idéal pour...

- 🔧 Concepteurs électroniques en quête d'efficacité et de précision
- 📈 Entreprises souhaitant réduire leurs délais de mise sur le marché
- 👥 Équipes pluridisciplinaires ayant besoin d'un partage de données clair et à jour

Optimisez dès aujourd'hui la gestion de vos composants pour votre prochain projet de conception.