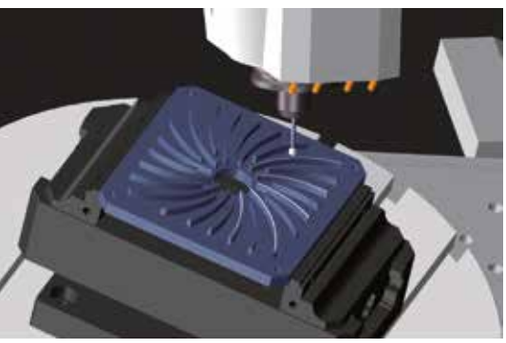
COMPANY PROFILE

Référence dans le domaine de la conception et fabrication assistées par ordinateur, la société Productec SA de Rossemaison (JU) est le partenaire privilégié des entreprises qui souhaitent optimiser leur production depuis le dessin jusqu'au suivi de la production.



PRODUCTEC SA

VOTRE PARTENAIRE POUR OPTIMISER VOTRE CHAÎNE NUMÉRIQUE

Spécialisée dans la CFAO (Conception et fabrication assistées par ordinateur), l'entreprise Productec propose un savoir-faire reconnu en Suisse dans ce secteur. Productec est notamment distributeur et intégrateur exclusif du logiciel GibbsCAM. Ce puissant système de CFAO permet la programmation de machines-outils à commande numérique.

La version 13 de ce programme est la dernière version disponible. *« Parmi les nombreuses nouveautés de cette version 13, nous pouvons par exemple relever entre autres l'intégration des opérations et outils de brochage, les ébavurages et chanfreinages automatique ou encore l'éditeur de code ISO »*, explique Cyrille Monnin, directeur de l'entreprise.

Modules métiers

Parmi ses développements internes, Productec propose ProAXYZ, une gamme de modules métiers spécialement développée pour GibbsCAM. Ces extensions permettent de commander des opérations spécifiques, notamment pour l'horlogerie (par exemple décoration, gravage, sertissages, ajout de numéro de série, etc.).

« Nous sommes constamment en quête d'innovation pour répondre exactement aux besoins de nos clients. Nous amenons de l'intelligence là où elle fait sens », souligne Cyrille Monnin, patron de l'entreprise.

Développements internes

À ce système, Productec ajoute ses propres développements, comme ProCONNECT DNC, qui permet le transfert de programmes d'usinage vers les machines-outils. Par la suite, l'entreprise est entrée dans le monde du Manufacturing Enterprise System (MES) en ajoutant ProConnect Prod, programme de remontée d'états machines. ProCONNECT Dashboard, interface HTML d'analyse de production, complémente ces deux programmes en permettant d'afficher le TRS d'une machine, d'une ligne de production ou de l'ensemble de l'atelier, donnant d'importantes informations sur son taux de disponibilité, de performance et de qualité.

« Nous venons de développer ProConnect Report. Ce nouveau développement permet de répondre aux besoins toujours plus pointus dans la génération des documents de suivi de production. Il permet en particulier de prendre des données pertinentes de GibbsCAM pour les mettre à disposition des opérateurs dans l'atelier qui disposent dès lors d'un seul document ergonomique en html qui réunit toutes les informations sur ses ordres de fabrication, listes d'outils, ainsi que différents paramètres de réglage », remarque Cyrille Monnin.

Référence dans son domaine, la société a été fondée en 1988. À l'origine orientée uniquement sur l'informatique, elle s'est spécialisée rapidement vers la fabrication assistée par ordinateur. Aujourd'hui, elle dispose d'une équipe d'une vingtaine de spécialistes qui combinent une grande expérience afin d'aider les clients de l'entreprise au travers de leurs projets de CFAO, d'automatisation de processus ou de digitalisation et de mise en place de tableaux de bord pour mesurer leur efficacité par le développement de solutions et d'outils personnalisés.

A leader in the field of computer-aided design and manufacturing, Productec SA in Rossemaison (JU) is the preferred partner for companies wishing to optimise their production from design through to production monitoring.

PRODUCTEC SA

YOUR PARTNER FOR OPTIMISING YOUR DIGITAL CHAIN

Specialising in CAD/CAM (Computer Aided Design and Manufacturing), Productec is famous in Switzerland for its know-how in this sector. Notably, Productec is the exclusive distributor and integrator of GibbsCAM software. This powerful CAM system allows numerically controlled machine tools to be programmed.

Version 13 of this programme is the latest version available. *"Some of the many new features in Version 13 include the integration of broaching operations and tools, automatic deburring and chamfering, and the ISO code editor"*, explains Cyrille Monnin, the company's director.

Business modules

Among its internal developments, Productec offers ProAXYZ, a range of business modules specially developed for GibbsCAM. These extensions make it possible to commission specific operations, particularly for watchmaking (e.g. decoration, engraving, setting, adding serial numbers, etc.).

"We are constantly striving to innovate so we can meet the exact needs of our customers. We bring intelligence where it is needed", says Cyrille Monnin, the company's CEO.

Internal developments

Productec adds its own developments to this system, such as ProCONNECT DNC, which allows machining programmes to be transferred to machine tools. The company also entered the world of Manufacturing Enterprise Systems (MES) by adding ProConnect Prod, a machine status reporting tool. ProCONNECT Dashboard, an HTML interface for production analysis, complements these two programmes by making it possible to display the synthetic rate of return of a machine, a production line or the entire workshop, providing important information about its availability, performance and quality.

"We have just finished developing ProConnect Report. This new development ensures compatibility between the different sources and media currently available to meet the ever more demanding needs for generating production monitoring documents. In particular, it allows us to take relevant data from GibbsCAM and make it available to operators in the workshop, who then have a single ergonomic HTML document that brings together all the information on their production orders, tool lists and various setting parameters", notes Cyrille Monnin.

The company was founded in 1988 and has set the benchmark in its field. Originally focused solely on IT, they quickly specialised in computer-aided manufacturing. Today, the company has a team of about twenty specialists who bring a great deal of experience to helping customers with their CAD/CAM, process automation or digitalisation projects and the implementation of dashboards to measure their efficiency through the development of customised solutions and tools.

PRODUCTEC
LOGICIELS ET SERVICES DE PROGRAMMATION CNC

Productec SA
Grands Champs 5
CH-2842 Rossemaison
Tél. : +41 32 421 44 33
Fax : +41 32 421 44 38
E-mail : info@productec.ch
Web : www.productec.ch