

Témoignage client: Automatisation de la CAO/FAO

SCHAEFFLER

Le groupe Schaeffler apporte une contribution décisive à la mobilité grâce à ses composants et systèmes de haute précision dans les domaines suivants : moteurs, transmissions et châssis. La société propose également des solutions de roulements et de paliers lisses pour de nombreuses applications industrielles. Depuis ses débuts, l'entreprise Schaeffler se caractérise par des innovations révolutionnaires et une présence mondiale. Les principaux centres de développement de Schaeffler Group en Allemagne sont Herzogenaurach, Schweinfurt et Buhl, qui fonctionnent en réseau avec d'autres centres de développement en Europe, en Asie, en Amérique du Nord et en Amérique du Sud.

www.schaeffler.de

Personne interrogée :

Wilfried Höß

Chef d'équipe Programmation FAO,
Schaeffler Automotive Buhl
GmbH & Co. KG, Kappelrodeck

Le groupe SCHAEFFLER utilise depuis longtemps les technologies d'automatisation CFAO *hyperMILL* d'OPEN MIND. Quel est l'impact de cette automatisation CFAO sur le groupe SCHAEFFLER ?

L'automatisation de la CAO/FAO est très importante pour la construction d'outillages et de prototypes de SCHAEFFLER, car elle nous a permis d'augmenter la cadence de programmation tout en améliorant considérablement la fiabilité des processus. La standardisation jouant un rôle décisif pour nous, il nous a été facile de définir les processus dans *hyperMILL* AUTOMATION Center. L'outil génère des programmes CN sans collision pour nos lignes de production automatisées. L'objectif était également de réduire au maximum le travail de routine des programmeurs FAO. Ils peuvent ainsi se concentrer sur les activités importantes de leur service. Il est intéressant de noter qu'avec *hyperMILL* AUTOMATION Center, nous pouvons développer des solutions de manière autonome et les adapter à de nouveaux processus.

Quelle est l'importance pour vous et votre équipe de pouvoir développer des solutions d'automatisation avec *hyperMILL* AUTOMATION Center ?

Il est très important de pouvoir adapter les processus par nous-mêmes, car nos processus de fabrication évoluent constamment. C'est pourquoi il est très avantageux pour nous de pouvoir optimiser et intégrer rapidement nos idées et nos exigences dans *hyperMILL* AUTOMATION Center. Un programmeur FAO expérimenté peut désormais automatiser la programmation dans *hyperMILL* de manière autonome après une formation appropriée. En outre, pour certains projets, il peut s'avérer nécessaire de recourir à l'assistance d'OPEN MIND.

Quand utilisez-vous les services de conseil supplémentaires d'OPEN MIND ?

L'équipe technique d'OPEN MIND nous ap-

porte son expertise dans les domaines où nos connaissances ne sont pas encore suffisantes ou lorsque nous avons des goulets d'étranglement internes. L'échange de connaissances avec les spécialistes d'OPEN MIND nous apporte à chaque fois de nouvelles idées. Cela nous permet d'automatiser davantage nos processus.

Que pensez-vous de la coopération avec OPEN MIND pour vos projets d'automatisation ?

Depuis de nombreuses années, nous travaillons en étroite collaboration et en toute confiance avec OPEN MIND pour développer conjointement nos solutions de fabrication. Nous apprécions le haut niveau d'expertise, de collaboration et de retour d'information de l'équipe d'automatisation d'OPEN MIND. Les solutions d'automatisation d'OPEN MIND permettent à SCHAEFFLER d'obtenir un bon retour sur investissement. Nous avons mené à bien de nombreux projets d'automatisation. Par exemple, nous avons développé des solutions de systèmes de serrage qui nous ont permis de créer une programmation standardisée simple des familles de pièces. À chaque fois, nous appliquons un contrôle de programme *hyperMILL* à la fin de la séquence de programme pour garantir une confiance totale dans le processus.

Visitez notre site web pour en savoir plus sur la programmation automatisée avec *hyperMILL* !



www.openmind-tech.com/fr/fao/automated-programming/