

Klanten Interview

CAD/CAM-automatisering

SCHAEFFLER

De Schaeffler Groep levert met haar precisiecomponenten en -systemen een beslissende bijdrage aan de mobiliteit in Europa. Het bedrijf is gespecialiseerd in motor-, transmissie- en chassistoepassingen, maar ook in wentel- en glijlageroplossingen voor vele industriële toepassingen. Sinds haar oprichting wordt Schaeffler gekenmerkt door grensverleggende innovaties en een wereldwijde klantgerichtheid. De belangrijkste ontwikkelingscentra van de Schaeffler Groep in Duitsland zijn Herzogenaurach, Schweinfurt en Bühl, die opereren in een netwerk met andere ontwikkelingscentra in Europa, Azië, Noord- en Zuid-Amerika.

www.schaeffler.de

Geïnterviewde:

Wilfried Höß

Teamleider CAM-programmering,
Schaeffler Automotive Buhl GmbH & Co. KG,
Kappelrodeck

Bij de SCHAEFFLER Group maakt u al lange tijd gebruik van de hyperMILL CAD/CAM automatiseringstechnologieën van OPEN MIND. Welke invloed heeft deze CAD/CAM-automatisering gehad op de SCHAEFFLER Group?

CAD/CAM-automatisering is erg belangrijk voor de gereedschaps- en prototypebouwafdeling van SCHAEFFLER, omdat automatisering ons in staat heeft gesteld de doorloop-snelheid van programma's te verhogen en tegelijkertijd de procesbetrouwbaarheid aanzienlijk te verbeteren. Omdat standaardisatie voor ons een doorslaggevende rol speelt, was het voor ons eenvoudig om de processen in het hyperMILL AUTOMATION Center te definiëren. De tool genereert botsingsvrije NC-programma's voor onze geautomatiseerde productielijnen. Het doel was ook om het routinewerk voor de CAM-programmeurs zoveel mogelijk te beperken. Hierdoor kunnen zij zich richten op de belangrijke activiteiten binnen het bedrijf. Interessant is dat we zelfstandig oplossingen kunnen ontwikkelen met het hyperMILL AUTOMATION Center en deze kunnen aanpassen aan nieuwe processen.

Hoe belangrijk is het dat jij en je team automatiseringsoplossingen kunnen ontwikkelen met het hyperMILL AUTOMATION Center?

Het is erg belangrijk dat we de processen zelf kunnen aanpassen, omdat onze productieprocessen voortdurend in ontwikkeling zijn. Daarom is het voor ons een groot voordeel dat we onze ideeën en eisen snel kunnen optimaliseren en integreren in hyperMILL AUTOMATION Center. Een ervaren CAM-programmeur kan nu zelfstandig programmeren in hyperMILL na de juiste training. Daarnaast kan het voor individuele projecten toch nodig zijn om de ondersteuning van OPEN MIND te gebruiken.

Wanneer gebruik je de extra OPEN MIND consulting services??

Het technische team van OPEN MIND on-

dersteunt ons met hun expertise op gebieden waar onze kennis nog niet toereikend is of waar we interne capaciteitsknelpunten hebben. De kennisuitwisseling met de OPEN MIND specialisten brengt elke keer weer nieuwe ideeën. Dit helpt ons om onze processen verder te automatiseren.

Hoe waardeert u de samenwerking met OPEN MIND voor uw automatiseringsprojecten?

Al vele jaren werken wij zeer nauw en in vertrouwen samen met OPEN MIND om gezamenlijk onze productieoplossingen te ontwikkelen. Wij waarderen het hoge niveau van expertise, samenwerking en feedback van het OPEN MIND automatiseringsteam. Met de automatiseringsoplossingen van OPEN MIND behaalt SCHAEFFLER een goed rendement op investering. We hebben veel succesvolle automatiseringsprojecten tot een goed einde gebracht. We hebben bijvoorbeeld oplossingen voor opspancentra ontwikkeld die ons in staat hebben gesteld om een eenvoudige gestandaardiseerde programmering van productfamilies te maken. Telkens wanneer we dit doen, passen we een hyperMILL programmacontrole toe aan het einde van de programmareeks om volledig vertrouwen in het proces te garanderen.

Bezoek onze website voor meer informatie over automatisch programmeren met hyperMILL!



www.openmind-tech.com/nl/cam/geautomatiseerde-programming/

OPEN MIND
THE CAM FORCE

We push machining to the limit

www.openmind-tech.com