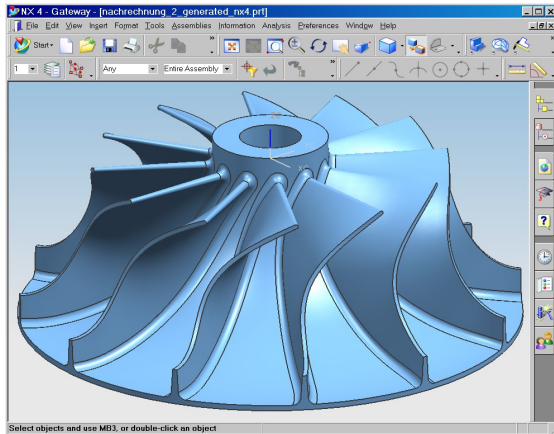


Create Impeller: construction et fabrication automatisées

Pour la construction et la fabrication de pales pour un compresseur radial, nous offrons une solution automatisée intégrée à Siemens NX. Comme résultat, vous recevez en moins d'une minute un modèle 3D complet et paramétré, le brut, des opérations CN, ainsi que des programmes CN post-process.



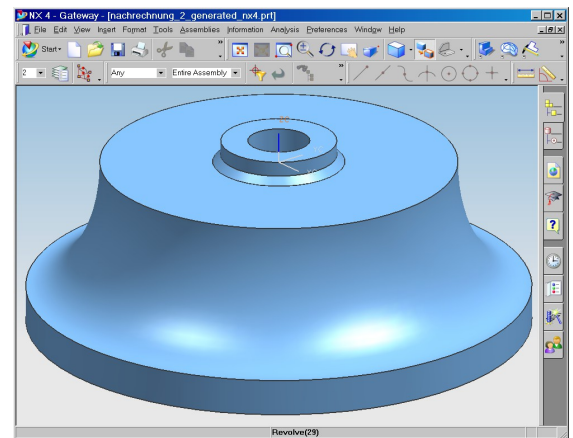
Modèle 3D

Des cannelures (Splines) sont tout d'abord générés, à partir d'un fichier composé de bases délivré par le logiciel de calcul, pour les contours extérieurs et intérieurs ainsi que les hélices, suite à cela sont créés les arrondis des surfaces étant liées les unes aux autres et liées à un solide.

Pièce brute

La pièce brute est définie comme solide.

Le modèle 3D aussi bien que la pièce brute sont paramétrés et l'utilisateur peut continuer à travailler sans aucune restriction, de la même façon qu'une construction manuelle fournie interactivement ou détaillée.



Finition

En outre, des calibres de finition prédéfinis peuvent être indiqués, desquels on relèvera les informations nécessaires au travail à la fraise, comme par exemple le mouvement d'avance, le régime, les mesures,... Suite à cela, les trajets d'outil nécessaires sont calculés entièrement, automatiquement et distribués sur le post-processeur.