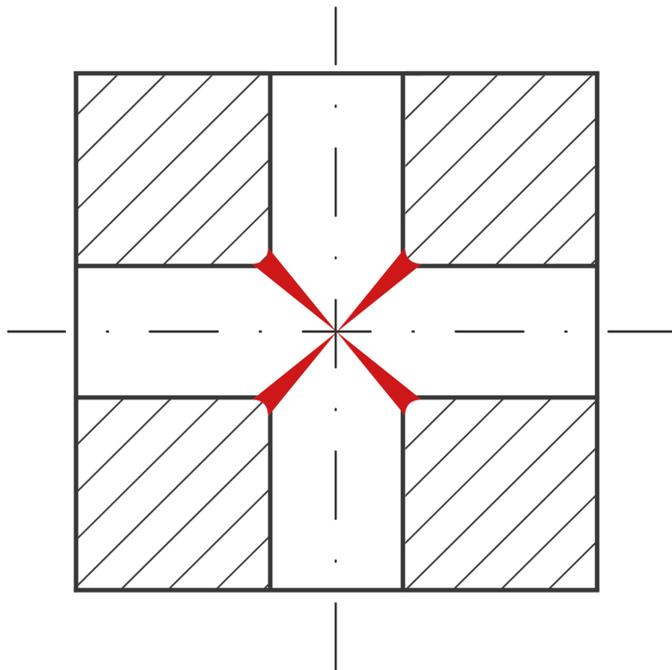




Vilebrequin

Le remplacement de l'usinage manuel par un processus automatisé.



Application client

Le fabricant de ce vilebrequin est un fournisseur de l'industrie automobile chinoise. Jusqu'à présent, l'ébavurage des trous d'huile des vilebrequins était effectué manuellement. Suite aux réclamations de son client, la société était à la recherche d'un processus plus stable. En effet, il lui manquait une solution d'outillage automatisée pour l'ébavurage des trous sécants qui se coupent dans un rapport de diamètre de perçage proche de 1:1.



Solution

Cette application est un cas pour la technologie X-BORES proposée par HEULE. L'outil COFA-X est conçu pour l'ébavurage des trous sécants qui se croisent avec un rapport de 1:1. Cela signifie que l'accès à la zone d'ébavurage se fait par le trou sécant.

Avantages pour le client

Le client a pu remplacer l'usinage manuel par un processus automatisé. Le résultat de l'ébavurage est désormais stable et présente en outre une qualité supérieure. Le client apprécie la facilité d'utilisation de l'outil, qui fonctionne sans pré réglages.