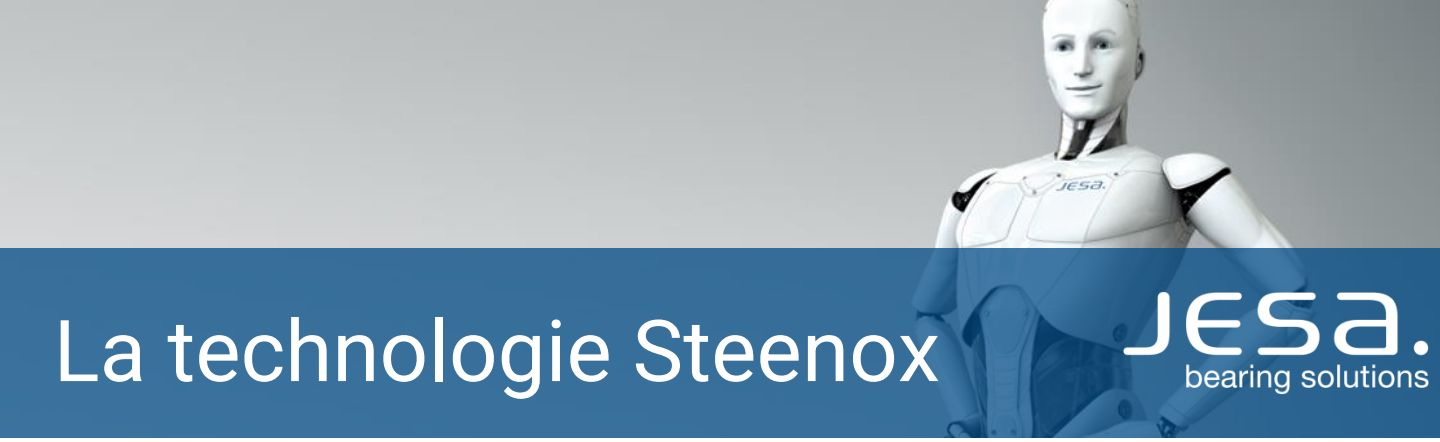


La technologie Steenox

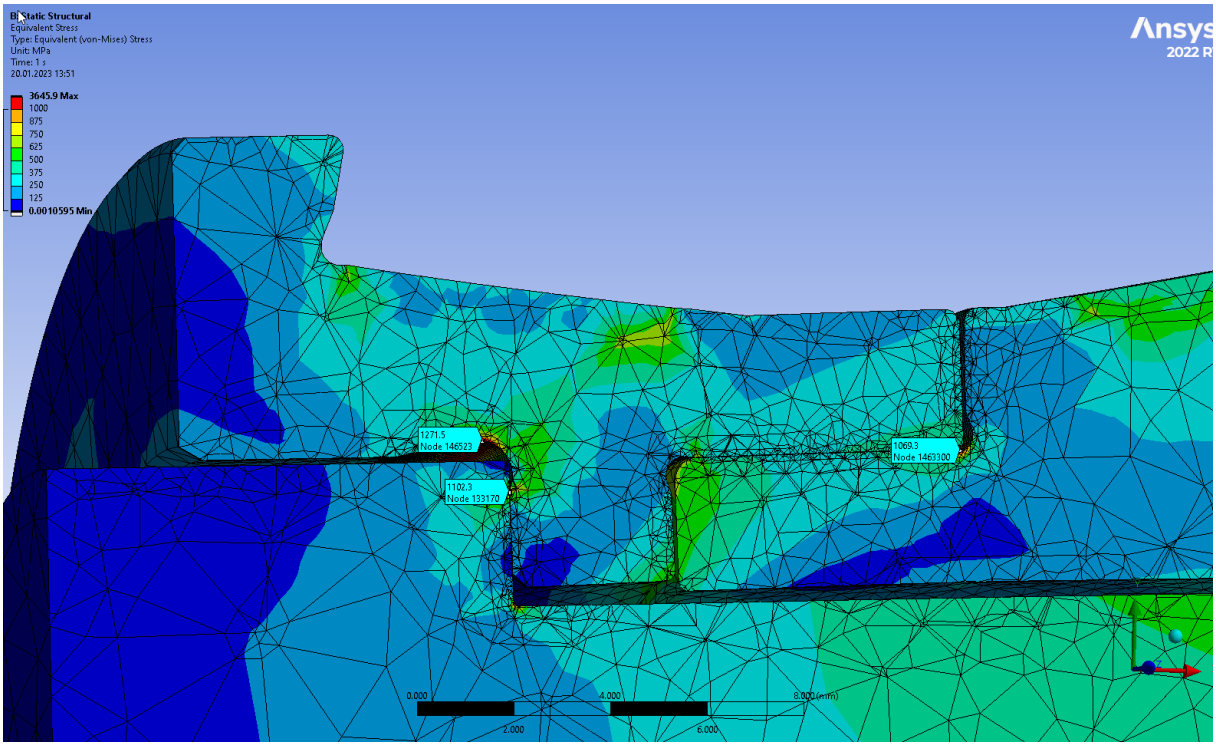
La technologie Steenox

Steenox, ou la conjugaison innovante d'un acier inoxydable de type martensitique et d'un traitement thermique spécial. Cette technologie augmente les performances de la matière, tant en terme de tenue à la fatigue que de résistance à la corrosion.

Pour l'utilisation d'un roulement dans un milieu particulièrement corrosif et, où, la durée de vie est importante, Steenox est la solution.

En comparaison avec un acier de roulement inoxydable usuel, AISI 440C (DIN 1.4125), un test de résistance au brouillard salin montre que la résistance à la corrosion dans le temps est augmentée de 15 à 20 fois.

A qui s'adresse cette technologie

Cette technologie est actuellement mise en pratique dans des solutions de roulement dans les domaines de l'industrie, de l'industrie alimentaire et dans les guidages linéaires.

Chez un de nos clients de l'industrie alimentaire, l'utilisation de Steenox a clairement démontré ses atouts. Steenox a alors été mis en œuvre dans une solution de roulement sur mesure où une résistance à la corrosion accrue était un impératif.