mai 2012

Usinage de l'inox

Une demande en pleine expansion

Les problématiques liées à l'usinage de l'acier inoxydable sont devenues un axe de développement incontournable des fournisseurs d'outils coupants et de polissage. Ce matériau, dont le potentiel d'avenir est important, bénéficie en effet d'une demande croissante liée à l'apparition de nouvelles applications et à un nombre grandissant d'utilisateurs.

Le constat est unanime : il n'est plus possible aujourd'hui d'envisager un nouveau programme d'outils coupants (foret, foret étagé, taraud, fraise, scie cloche, scie trépan...) et de polissage sans réfléchir à leur adaptation au travail de l'inox. Cette démarche se retrouve d'ailleurs sur d'autres familles de produits (outils à main, vissage...) confrontées, elles aussi, à ce matériau. Selon un fabricant, le poids des outils coupants adaptés au travail de l'inox représente environ 25% de chaque catégorie de produits.

Propriétés physiques et qualités esthétiques

L'utilisation de l'acier inoxydable est en effet en plein essor, ses qualités étant de plus en plus recherchées dans l'univers industriel comme dans celui du bâtiment. Ses propriétés chimiques (anti-corrosion, résistance aux acides) sont, il est vrai, incontournables dans certains univers (hospitalier, agro-alimentaire, pétrochimique, nucléaire, construction navale...). Ses qualités mécaniques (longue durée de vie, ténacité, aptitude au façonnage...) sont tout autant reconnues. En outre, depuis quelques années, l'inox est apprécié pour ses atouts esthétiques, en vogue notamment dans le bâtiment.

Il s'inscrit de plus en plus au cœur des innovations de nombreux secteurs d'activité, ce qui lui a ouvert de nouvelles perspectives : serrurerie, fermetures, cuisine (crédences, plans de travail...). Ce matériau est devenu un allié du design et de la modernité. Autrement dit, les occasions de travailler l'acier inoxydable sont de plus en plus fréquentes et ne sont plus centrées sur les seuls métiers de la production. Dans le même temps, ce savoir-faire, jusqu'alors détenu par des utilisateurs bénéficiant de longues années d'expérience, s'est démocratisé. Les efforts de pédagogie (code couleur, signalétiques mettant en avant la destination des outils) et d'innovation des fournisseurs étant passés par-là, les professionnels sont désormais à même de se confronter à ce matériau et de plus en plus avertis de la nécessité de recourir à un outil...

Veuillez vous identifier pour consulter la totalité de l'article.

Vous avez perdu votre n° d'abonné. N'hésitez pas à nous contacter. Valider

Vous n'avez pas de n° d'abonné ?
Abonnez-vous pour bénéficier de nos revues et l'accès à l'intégralité des articles !

S'abonner à la revue