

QUAND UTOPIE RIME AVEC TECHNOLOGIE

Tornos a récemment contribué au nouveau record du monde de durée de vol en ballon à air chaud en sponsorisant ce projet audacieux avec d'autres entreprises «high tech» de Suisse romande. Pour comprendre comment un fabricant de machines de haute technologie s'est retrouvé impliqué dans un tel projet, nous avons rencontré Remy Degen, responsable de la communication chez Tornos.



Record du monde à la clé

Pour les néophytes, rien ne semble plus simple que l'envol d'un ballon à air chaud et pourtant, c'est un concentré de technologie qui vit les mêmes préoccupations que les autres sports de haut niveau, mais également de l'industrie. C'est un combat permanent pour obtenir de meilleures performances, un rapport point/résistance idéal, de nouvelles matières ou encore une consommation énergétique réduite. Le team Balloon Concept a merveilleusement réussi son pari puisque, en cette année olympique, le record du monde a été battu.

QUELQUES PARALLÈLES

Gestion de l'énergie

On a tendance à l'oublier, mais dès 1996 déjà, Tornos faisait campagne sur l'optimisation énergétique de ses machines. En effet, le système de programmation permet une gestion intelligente des déplacements d'axes, ainsi les outils arrivent non seulement en juste

à temps sur la pièce, mais en optimisant la consommation puisque sans débauche d'énergie pour l'accélération et le freinage.

Dans le même ordre d'idée, les avancées technologiques présentes dans le ballon permettent une consommation trois fois moindre par rapport aux anciennes générations pour un même niveau de performance. Rémy Degen nous dit: *«Je rêve un peu parfois, mais je ne serais pas étonné que les brûleurs comportent de petites buses qui pourraient avoir été usinées sur une machine Tornos».*

Travail d'équipe

Le team Balloon Concept a travaillé main dans la main avec ses fournisseurs pour créer un aéronef exceptionnel. Repensé de A à Z, ce dernier implique le recours à la nano-technologie pour l'enveloppe, l'utilisation de titane, aluminium, carbone et Kevlar pour la nacelle et un brûleur révolutionnaire.



Se remettre en question, travailler en équipe vers un but commun et innover sans cesse pour atteindre l'optimum sont des valeurs que Tornos cultive. En cette période troublée, marier le rêve à de la rigueur permet de proposer toujours plus à ses clients.

Comprendre le vent

Comme l'entreprise est ballottée dans les tempêtes économiques, le ballon est sensible aux courants. Piloté par un aérostatier novice ne disposant pas de connaissances météorologiques, il est en grand danger et il est fort peu probable que le vol se déroule de manière satisfaisante.

Connaître le marché est le pendant économique de la météo, il est indispensable d'écouter et de sentir le marché et les clients pour leur proposer une réponse qui corresponde à leurs besoins.



Précision

Il est vrai que cette notion n'est pas la première qui vient à l'esprit lorsque l'on parle de ballon et pourtant...

C'est la précision dans la préparation et le développement qui ont assuré la réussite du record du monde, mais c'est aussi la précision des gestes dans la mise en œuvre.

Disposer d'une machine très performante ne suffit pas, encore faut-il en tirer le maximum. Tornos assure la formation et le service de proximité qui permettent aux clients de travailler avec efficacité et confiance.

C'est très différent d'avec la situation d'un aérostatier, une fois en l'air il ne peut compter que sur lui-même.

Une bonne dose d'utopie et de passion

En 2010, il est encore possible de rêver et d'innover dans la technologie des ballons à air chaud et pourtant il y a plus de 225 ans que les frères Montgolfiers ont fait voler pour la première fois un ballon avec des passagers (un mouton, un coq et un canard). Cette volonté qui anime le team Balloon Concept est la même que l'on retrouve chez Tornos. Pour conclure, M. Degen nous dit: «*C'est cette passion qui nous anime qui nous permet de proposer sans cesse de nouvelles solutions au marché et d'aller toujours plus loin pour nos clients*».

Pour en savoir plus sur ce record du monde, visitez www.balloonconcept.ch