

## Topmotors, qu'est-ce que c'est?

■ **Topmotors** est un programme de mise en œuvre soutenu pour des systèmes d'entraînement efficaces en suisse.

■ **Topmotors** est soutenu depuis 2007 par Office fédéral de l'énergie OFEN (SuisseEnergie) et dirigé par Impact Energy, un bureau indépendant de conseil en énergie.

■ **Les systèmes d'entraînement électriques** résentent environ 70% de la consommation d'électricité dans le secteur de l'industrie et des services. Avec des moteurs efficients, des systèmes intégrés et une exploitation optimisée, la consommation peut être réduite de 20 à 30% grâce à des mesures économiques, un immense potentiel d'économies d'énergie dont peuvent bénéficier l'économie et l'environnement. Le programme Topmotors vise cet énorme potentiel d'économies et cherche à réduire la consommation d'énergie des systèmes d'entraînement dans l'industrie, dans les projets d'infrastructure et dans les grands bâtiments grâce à des mesures économiques.

■ **Priorités:** Topmotors propose un soutien professionnel grâce à des fiches techniques, formations continues, des workshops, d'un site Web, des newsletters, des webinaires et organise un Motor Summit annuel. Topmotors a développé une méthode en 4 étapes, le Motor-Systems-Check (y compris software tools) pour analyser les systèmes d'entraînement existants. Topmotors. De plus, Topmotors informe au sujet des normes et des prescriptions actuellement en vigueur en Suisse et dans l'Union européenne.

■ **La réflexion à l'échelle du système** est un élément central du programme Topmotors. Un moteur électrique fait partie d'un système d'entraînement: convertisseur de fréquence, moteur, transmission et application (pompe, ventilateur, compresseur, système de transport, installation industrielle de processus, etc.). De l'énergie ne peut être économisée que si tous les éléments du système sont coordonnés de manière optimale les uns par rapport aux autres, s'ils développent la puissance correcte, s'ils utilisent des composants efficaces et s'ils sont exploités correctement.

