

Valélectric Farner SA

L'entreprise familiale Valélectric Farner SA est, depuis 1956, un partenaire fiable pour la maintenance des moteurs et dispose d'un important stock de machines les plus diverses -ceci à l'avantage des clients- lorsqu'un moteur lâche.



Les responsables de Valélectric: d.g.à.d.: Lucas Farner, Christian Farner, Blaise Maret et Lionel Farner.

Texte: Damian Bumann, illustration: Valélectric Farner SA

La palette de prestations offertes par Valélectric est vaste et comprend notamment tous les travaux sur des moteurs électriques, des générateurs, des réducteurs, des pompes et des transformateurs. L'entreprise se situe dans la zone industrielle de St-Pierre-de-Clages, à mi-chemin entre Sion et Martigny. Valélectric offre aussi les prestations de maintenance d'installations existantes, de fournitures de machines neuves et d'équipements pour des projets. Par ses ressources et compétences, l'entreprise réalise aussi des projets d'automatisation, des automatisations de machines et des rétrofits complets. Depuis de nombreuses années des équipements très performants pour la maintenance des machines ont été acquis et Valélectric est à même d'offrir des prestations tel-

les que les alignements au Laser, les mesures vibratoires FFT, la thermographie et l'évaluation de l'état général des machines. Très appréciée par ses clients, la tournée «Sac à dos» permet aux chefs techniques d'avoir chaque



Un grand nombre de moteurs, qui, en cas de besoin, sont rapidement à disposition, est stocké à St. Pierre-de-Clages.

année un regard professionnel sur l'état des machines. Un service d'urgence est à disposition de la clientèle et toutes les informations sont sur le site internet de la société (www.valelectric.ch). Les domaines d'activités sont nombreux et vont du sommet des montagnes dans les remontées mécaniques jusque dans les caves, en passant par la chimie, l'industrie, les chemins de fers, les collectivités publiques, les centrales hydro-électriques, finalement partout où des machines industrielles fonctionnent.

Certifiée depuis peu

Afin d'offrir un service de qualité à ses clients, l'entreprise a établi des partenariats avec des entreprises de renommées mondiales telles que ABB pour les convertisseurs de fréquence, GRUNDFOS pour les pompes, AEGIS pour la CEM des moteurs électriques, PRUEFTECHNIK pour l'appareillage de maintenance, BUCHER pour le matériel et les équipements de cave et RAGAZINI pour les pompes péristaltiques et à pistons. Le service de qualité, le professionnalisme et les connaissances techniques des 16 collaborateurs et des 4 apprentis sont connus bien au-delà des frontières du Valais.

L'entreprise participe activement à la formation et au perfectionnement professionnels de ses collaborateurs, de même qu'à la formation d'apprentis automatismes. Elle est aussi active dans la formation continue des agents de maintenance, des spécialistes des installations de transport à câbles, maîtrise d'électriciens ainsi que pour des journées de formations à la carte à l'intention de ses clients.



Les collaborateurs se rendent rapidement sur place avec leur véhicule de service pour entreprendre la maintenance de diverses machines.



Valélectric réalise des bobinages de petits moteurs électriques jusqu'à des machines de 800kW.

Depuis cette année, l'entreprise dispose du label Valais Excellence et des certifications ISO9001 et 14001. Valais Excellence distingue les entreprises dirigées selon le principe du développement durable et d'un processus d'améliorations permanentes.

Sectionneurs-commutateurs

La fabrication de sectionneurs-commutateurs pour chemins de fer constitue une particularité de l'entreprise. Ces sectionneurs-commutateurs LLC 25(kV) sont utilisés par les CFF pour la séparation des zones de commutation. Ce qui rend unique ces appareils est leur longévité et leur faible besoin d'entretien. Le principe mécanique développé et breveté depuis 1966 a depuis cette date été conservé. Le sectionneur aérien Valélectric a évolué au fil des années pour s'adapter aux spécificités des réseaux. La version actuelle couvre toute la gamme de tension-courant des appareils antérieurs et a été homologuée pour le 25kV 50Hz. L'appareil actuel a repris toutes les fonctionnalités qui ont toujours fait sa force en adaptant les composants à l'état actuel de la technique. Valélectric a également développé un contact inverseur de mise à la terre, qui associé au sectionneur, permet de mettre à la terre la ligne lors de son ouverture. Ces sectionneurs

équipent actuellement toutes les gares frontières de Suisse. Une série d'appareil pour Chiasso est actuellement en fabrication.

Révision de machines

Les machines présent en révision suivent un processus bien établi comprenant de nombreux essais et contrôles. Dans un premier temps un essai électrique complet est effectué sur le banc d'essai. Après démontage complet c'est au tour des pièces mécaniques de subir un contrôle puis d'être nettoyées. Les bobinages sont lavés par des procédés spécifiques selon leur construction, puis séchés dans un four. A leur sortie après les essais par ondes de choc il est décidé si

une imprégnation est nécessaire. Grâce à leur expérience, Valélectric modifie souvent l'état original des machines pour améliorer leur fiabilité. Par exemple, pour les moteurs commandés par des convertisseurs de fréquence, en adaptant la configuration CEM à l'état des connaissances techniques actuelles. Après équilibrage dynamique des parties tournantes, les machines sont remontées, testées, peintes, et conditionnées pour le transport.

Valélectric bobine aussi des moteurs de 0,1 à 800 kW. Le bobinage nécessite un relevé précis des caractéristiques, le façonnage des bobines, leurs couplages, puis leurs imprégnations. Avant le process de réparation ou révision une comparaison des coûts par rapport à une machine neuve est effectuée, et le cas échéant un remplacement est proposé au client. Si la configuration ou le délai ne permettent pas certaines réparations elles s'effectuent sur place par des collaborateurs qualifiés de Valélectric.

A la tête de l'entreprise depuis 1992, Christian Farner a déjà organisé sa succession puisque la troisième génération est en place, encadrée par tout le team de Valélectric. Une transition en douceur qui permettra à Lucas Farner, Lionel Farner avec l'aide de Blaise Maret de pérenniser la qualité de ce qui a été mis en place, d'amener de nouvelles compétences et profiter d'un bon coach.



Valélectric est très facilement atteignable en voiture et en train dans la zone industrielle de St. Pierre-de-Clages.