

Progrès et tradition : des paliers polymères améliorent la durée de vie et l'hygiène en viticulture

Des paliers lisses iglidur J sans graisse remplacent des solutions métalliques dans des érafloirs

Au pays de Bade, les vendanges ont commencé cette année dès le début du mois d'août. Dans les régions du sud de l'Allemagne notamment, les experts s'attendent à un excellent millésime. Une fois les vendanges terminées, les raisins doivent être manipulés avec précaution pour pouvoir obtenir un vin de qualité. Les érafloirs assurent une séparation minutieuse des baies et des rafles. Ces machines font ici appel à des paliers lisses sans graisse et sans entretien en iglidur J qui assurent un bon guidage de la cage et augmentent ainsi la durée de vie des installations.

Le vin était déjà apprécié dans l'Egypte ancienne. A cette époque, les grappes étaient cueillies à la main puis écrasées dans un grand tonneau. Les rafles, c'est-à-dire le pédoncule et les pédicelles, étaient retirées dès la cueillette afin d'éviter les tanins amers. Le principe de la fabrication du vin n'a que peu changé depuis. A ceci près que les machines utilisées ont beaucoup évolué. Lors des vendanges, les grappes entières sont récoltées par une machine à vendanger avant d'être transportées dans un érafloir. Les baies sont séparées des tiges en bois amères dans une cage cylindrique en rotation. La présence de saleté, de bois et de moût sollicite énormément les guidages. C'est pour cette raison que la société Siprem International fait appel à des paliers en iglidur J sur ses érafloirs.

De l'igidur J pour une plus grande disponibilité de l'installation

Rien qu'en Californie, 130.000 litres passent par les installations de Siprem International en deux mois seulement. Les paliers en iglidur J permettent une rotation permanente fiable de la cage en raison de leur absence de graisse et leur résistance aux agents chimiques ainsi que de leur faible absorption d'humidité. Les paliers métalliques qui se trouvaient auparavant dans les érafloirs devaient être entretenus et changés régulièrement dans ce milieu difficile jusqu'à ce qu'ils finissent par être remplacés par des paliers lisses polymères igus. Ces paliers, qui constituent une solution simple et économique, ont permis d'augmenter la durée de vie de la machine et d'en diminuer les arrêts.

Légende :



Photo PM4618-1

Baies et rafles sont séparées dans l'éraflour. Celui-ci fait appel à des paliers lisses sans graisse et sans entretien en iglidur J pour bien fonctionner. Plus d'informations sur www.igus.fr/iglidurJ.

A PROPOS D'IGUS :

igus France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie plus de 3.800 personnes dont une soixantaine en France. En 2017, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de 20 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 690 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

Contact presse :
igus® SARL – Nathalie REUTER
01.49.84.98.11 n.reuter@igus.fr
www.igus.fr/presse

49, avenue des Pépinières - Parc Médicis - 94260 Fresnes
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - www.igus.fr

Les Termes "igus, chainflex, CFRIP, conprotect, CTD, drylin, dry-tech, dryspin, easy chain, e-chain systems, e-ketten, e-kettensysteme, e-skin, flizz, iglide, iglidur, igubal, manus, motion plastics, pikchain, readychain, readycable, speedigus, triflex, plastics for longer life, robolink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.