



Les pompes V45 refroidies par eau installées chez Seves près de Florence en Italie ont fonctionné depuis 1963. Utilisé au cours de plusieurs étapes de la production, le vide est requis pour une utilisation 24/7 avec 100 mbar(a) de pression. En 2008 une pompe à vide refroidie par air mod. UV8 de la nouvelle génération a été installée. Le passage du refroidissement par eau au refroidissement par air avait été fait auparavant, quand une pompe UV6 avait été installée chez Vitrablok, une usine du groupe Seves en CZ.

Notre client est spécialisé dans la production de verre pour isolation pour le transfert et la distribution d'énergie électrique ainsi que dans la production de briques de verre. En 1963 Pneumofore avait livré deux pompes V45, avec 500 m³/h chacune, refroidies par eau, voir photo. Ces unités ont été en opération chaque jour depuis cette date là et leurs performances sont les mêmes après 45 ans. Le Bureau Recherche et Développement Pneumofore produit de nouvelles solutions avec une consommation d'énergie réduite, avec circulation d'huile fermée et en remplaçant le refroidissement par eau avec celui par air. La fiabilité des 2 pompes V45 résulte des critères de conception de Pneumofore en 1950, les mêmes qu'aujourd'hui en 2009. Faible vitesse de rotation, accouplement direct, construction robuste et accessible, longue durée de vie et applications industrielles continues, caractérisent nos produits.



Plaquette du pompe à vide
No. 10447



Deux pompes V45 refroidies par eau du 1963

De nombreux concurrents sont apparus ces dernières décennies, dont quelques-uns avec un œil sur nos produits, mais aucun ne garantit des coûts opérationnels aussi faibles, avec une durée de vie aussi longue que ce que permet la technologie Pneumofore. Si la maintenance préventive est effectuée régulièrement, il est possible de faire fonctionner ces machines pendant plus de 200.000 heures: les techniciens de Seves ont entretenu les pompes V45 par eux-mêmes avec soin et compétence pendant plus de 40 ans.

Y compris, dans le même groupe, il existe d'autres sites de production qui utilisent le vide, comme Vitrablok en République Tchèque qui possède une pompe UV6 depuis l'année 2000, utilisée seulement dans le processus final du pick & place sur le cold end. Notre client est actif maintenant sur de nouveaux segments et produits comme les briques de verre et verres spéciaux pour lumières, ainsi que des flacons de parfum avec des formes compliquées.

Quelques usines utilisent seulement le vide sur le processus final du Pick & Place; d'autres utilisent le vide comme énergie supportant la production. Pneumofore est heureuse de fournir le groupe Seves, qui inclut aussi une marque prestigieuse comme Vetroarredo, puisque les applications sont étudiées pour trouver les solutions les plus appropriées pour un fonctionnement sur du long terme sans aucun problème. Avec des nouveaux sites de production en Asie et une expérience au niveau mondial, Seves représente une référence notable et une collaboration avec satisfaction réciproque consolidée au cours des générations.



Caractéristiques briques
en verre de Seves

Pneumofore S.p.A.

Via Natale Bruno 34 - 10098 Rivoli (TO) - Italy
Tel: +39 011.950.40.30 - Fax: +39 011.950.40.40
info@pneumofore.com - www.pneumofore.com

LOCAL CONTACT