

Haut niveau de vide et bas coûts de d'exploitation avec des systèmes de vide à double étages



Dans l'industrie de la céramique et des tuiles, le vide requis pendant le processus de séchage représente le facteur principal de qualité pendant le formage. Le mélange est placé dans des moules dans lesquelles on fait le vide et c'est là où s'effectue le séchage dans temps rapides.

Le fabricant sur ce site de production en Italie exigeait un produit de haute qualité avec un coût d'exploitation réduit, y compris maintenance, consommation d'huile, et utilisation énergétique. Pour atteindre cet objectif, ils ont décidé de comparer leurs pompes anneau liquide installées avec les pompes Pneumofore de palettes rotative refroidies par air. Auparavant, trois pompes anneau liquide refroidies par huile avec moteurs de 11 et 22 kW et une plus petite avec un moteur de 5,5 kW étaient installées.

Pneumofore avait donné au client l'opportunité de tester notre pompe à vide à palettes lubrifiées UV16 refroidie par air avec une consommation de 21 kW et une capacité de 971 m³/h, en combinaison avec deux pompes roots pour atteindre une pression absolue plus basse et une plus grande capacité. Au cours du mois de juillet 2003, le client a acheté le système après une période d'essai satisfaisante. Grâce aux niveaux de vide élevés atteints avec une consommation d'énergie limitée, la qualité du produit a été fortement améliorée. Avec cette solution, les émissions de vapeurs de huile dans l'atmosphère ont été éliminées et les niveaux acoustique dans la zone de production ont été réduits à 68 db(a).

Le système de filtration fourni empêche la pollution du circuit de lubrification, réduit la nécessité de pièces de rechange et permet d'effectuer une maintenance ordinaire seulement chaque 5.000 heures. Cela joue un rôle significatif sur la baisse des coûts généraux de fonctionnement.



Boosters Pneumofore pour deuxième étage



Boosters Pneumofore pour deuxième étage, détail installation du client

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