

Moteurs électriques et transformateurs



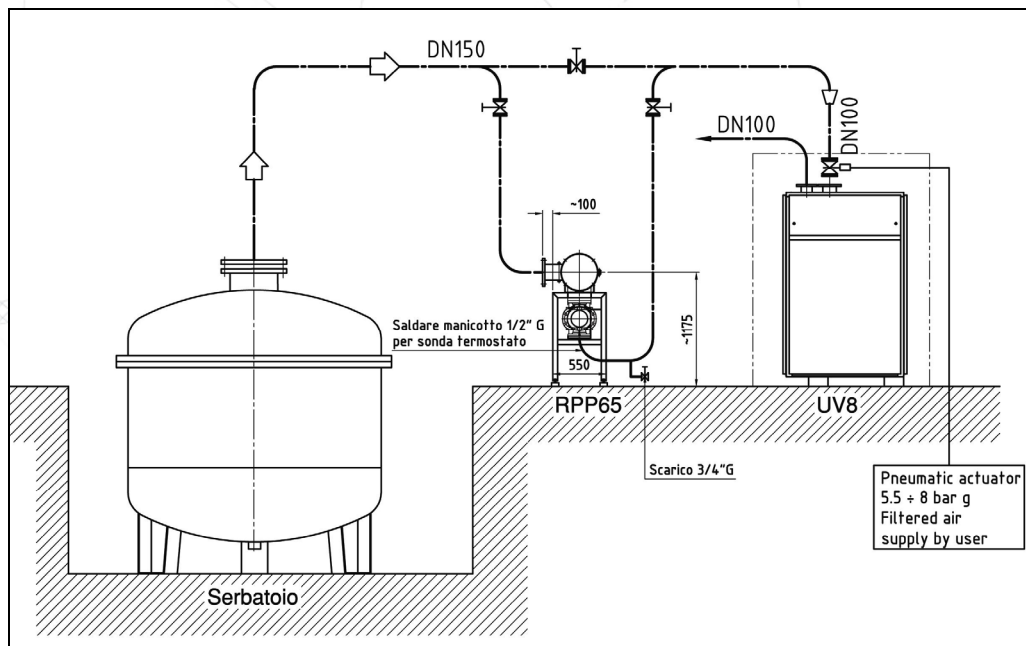
Sicme Motori s'occupe du bobinage de moteurs électriques dans un réservoir de 23 m³ de volume. A fin de garantir un fonctionnement sans pertes du recevoir, on utilise une garniture pleine d'air comprimée. Le client s'est posé l'objectif d'un temps d'évacuation plus bas à fin de rejoindre une productivité plus élevée.

La coopération de Sicme Motori avec Pneumofore a commencé en 1986, lors que on avait installé le premier compresseur à palettes rotatives UP6. En 2005, l'installation pour le vide fut analysée et un grand potentiel pour améliorer avait été identifié surtout sur la vitesse d'aspiration de la pompe.

La pompe à vide précédente ne satisfaisait pas la demande de rejoindre les 6 mbar(a) dans le plus bref délai. Aucune surprise, en raison de la dimension de la pompe, et étant le système seulement mono étagé.

La solution fournie par Pneumofore consiste en une UV8 comme pompe de soutien et une soufflante roots qui commence à travailler à 70 mbar(a). Avant du roots on a placé un filtre généreusement surdimensionné. Après plusieurs semaines d'essais et de réglage, le client a trouvé la solution Pneumofore fiable. La pression absolue de 3 mbar(a) se rejoint dans le réservoir de 23 m³ dans une fraction de temps plus rapide. A ce niveau de pression, dans ce processus, la résine utilisée pour l'imprégnation se transforme en écume et est distribuée avec épaisseur constant sur la surface entière demandée.

L'image montre la pompe UV et la soufflante roots installée en série. Pneumofore a calculé et projeté le système comme un service d'ingénierie pour le client. Le plan d'installation montre le système et ses composants principaux. La construction robuste des machines livrées, ainsi que l'accessibilité et la facilité de maintenance, porte client à effectuer toutes les maintenances ordinaires sans aucun appui de Pneumofore.



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