

## Motores eléctricos y transformadores



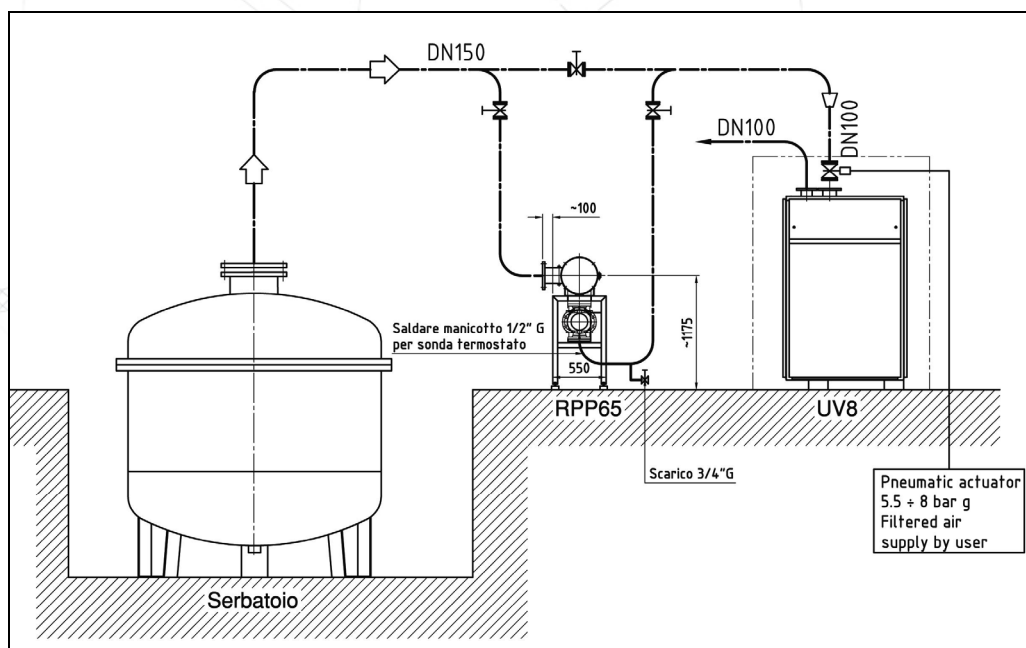
Sicme Motori realiza el bobinado de motores eléctricos en un tanque de 23 m<sup>3</sup> para garantizar la operación sin pérdidas del tanque, se utiliza una guarnición llena de aire comprimido. El cliente se puso el objetivo de un tiempo de evacuación menor para alcanzar una productividad más alta.

La cooperación de Sicme Motori con Pneumofore empezó en 1986, cuando se instaló el primer UP6, compresor de paletas rotativas. En 2005 se averiguó la aplicación de vacío y se identificó una buena ventaja para mejorar la velocidad de aspiración de la bomba.

La precedente bomba de vacío no satisfacía el alcance de 6 mbar(a) en poco tiempo. Eso no fue una sorpresa, debido a la dimensión de las bombas y por ser un sistema mono estadio.

La solución pensada por Pneumofore consiste en una UV8 como bombas de operación y una suplante "roots" que empieza a los 70 mbar(a). Antes de las suplantes están unos filtros generosamente dimensionados. Después de unas semanas de pruebas y calibres, el cliente confirmó que la solución Pneumofore era lo más adecuado. Se alcanzó la presión absoluta de 3 mbar(a) en el tanque de 23 m<sup>3</sup> dentro de una fracción de tiempo más corta que antes. A este nivel de presión, en este proceso, la resina utilizada por la impregnación cambia en espuma y se distribuye con espesor constante en toda la superficie que se requiere.

La foto muestra la bomba UV y la suplante "roots" instaladas en serie. Pneumofore calculó y dibujó el sistema como servicio de ingeniería integral por el cliente. El dibujo de instalación enseña la estructura del sistema en sus componentes principales. La construcción robusta de las máquinas entregadas, su accesibilidad y facilidad de mantenimiento motiva el cliente hacer todo el mantenimiento ordinario sin soporte técnico por Pneumofore.



### Pneumofore S.p.A.

Via Natale Bruno 34 - 10090 Rivoli (TO) - Italy  
 Tel: +39 011.950.40.30 - Fax: +39 011.950.40.40  
 info@pneumofore.com - www.pneumofore.com

LOCAL CONTACT