

No 02 / 2011 – SN

Limpieza de componentes



Basado en experiencias en la red global y estudios propios, ABB Ecuador S.A. Turbocharging ha implementado nuevos métodos de limpieza no abrasivos para componentes de turbocargadores.

La empresa se encuentra en el proceso de certificación ISO 9001, ISO 14001 e ISO 18000, lo que nos motiva a mejorar continuamente nuestros servicios.

Métodos usados en el medio:

- Limpieza química
- Arenado con óxido de aluminio
- Arenado con microesferas de vidrio
- Hidroarenado en base a microesferas de vidrio

Tecnología:

La limpieza química puede tener consecuencias negativas mayores para el medioambiente. Por esta razón ABB Ecuador S.A. ha optado desde sus inicios por productos biodegradables, independiente del área de trabajo.

El arenado, cualesquiera de los métodos a utilizarse, es abrasivo para los componentes, reduciendo la vida útil de los mismos.

Innovación:

Desde la apertura de la Estación de Servicio para turbocargadores de ABB en el Ecuador, sus ingenieros han realizado estudios para la mejora de métodos y efectos de limpieza. La nueva tecnología es puesta en

operación a partir de Diciembre 2009, permitiendo una limpieza no abrasiva para la mayoría de componentes de rotores, basándose en métodos como ultrasonido, vibraciones, químicos, entre otros, los cuales en su combinación llevan a resultados muy satisfactorios.

No en todos los casos se podrá recurrir a esta innovación, dependiendo esto del estado de contaminación.

Diferencias:

Las diferencias serán visibles en la coloración de las piezas, dado que no es retirado material, en contra de la costumbre de observar componentes en color metálico, causa de los métodos abrasivos usados en el pasado.

Para más informaciones contacte con:

ABB ECUADOR S.A.
Turbocharging

Vía Interoceánica Km. 11,5
Quito (Cumbayá) / Ecuador
Tel.: +593 2 399 4100
Fax: +593 2 399 4100
Emer.: +593 9 498 2811

E-Mail: turbo@ec.abb.com
<http://www.abb.com/turbocharging>