

Junio 2015

NIVELES DE BURBUJA.....Alineación y precisión

Los *niveles de burbuja* son pequeños y poco visibles - pero de vital importancia, cuando una máquina, trípode, ó cualquier instrumento ó, utillaje, necesita estar alineado con la máxima precisión .Por esta razón Elesa + Ganter ha incluido estos elementos en su gama de productos standard.

Cuando la precisión, la alineación horizontal y orientación exacta son de crucial importancia, los *Niveles de burbuja integrados*, son imprescindibles. Tanto en plantas de producción, instrumentos de medición, unidades de ajuste o elementos de montaje

Los **niveles de burbuja** nos permiten " nivelar " de forma precisa y rápida , y, además, tienen la ventaja añadida de que al estar integrados en la máquina, , la posición exacta se puede comprobar por el operario, en cualquier momento y de un solo vistazo.

Los niveles de burbuja poseen un cuerpo hueco relleno de un fluido de color verde ó transparente y una burbuja de gas. Esta burbuja estará siempre flotando hacia el punto más alto del nivel.

En los **niveles de burbuja atornillables**, GN 2282 este efecto se logra con una *ligera curvatura del cuerpo cilíndrico* del nivel. Si la burbuja de gas se encuentra entre las dos marcas lineales, el objeto está alineado horizontalmente en una dirección. Por tanto, la alineación de dos dimensiones necesita dos niveles de burbuja atornillados a 90 grados - . Pero también podemos optar por usar un nivel de ojo de buey

Los **niveles de ojo de buey** , muestran la **posición del objeto en dos direcciones al mismo tiempo:**

Una vez que la burbuja de gas está situada en el medio del círculo central, ya se ha alcanzado la posición horizontal de la maquinaria ó elemento a nivelar.

La compensación de 120º de las roscas de montaje permite alinear los niveles de burbuja en relación con la superficie de montaje.

La superficie inferior de la placa de ajuste presenta una bola de alineamiento que sirve como punto de inclinación.

Se pueden aplicar los pares de apriete específicos de los pernos, de modo que la burbuja quede dentro de la marca en forma de anillo una vez que se alcanza el alineamiento horizontal.

Elesa + Ganter ha incluido estas ayudas de ajuste indispensables- en su gama de productos estándar

La nueva gama, consta de varios modelos., para ajustarse a diferentes aplicaciones y necesidades. Consta de los **niveles de burbuja atornillables GN 2282**, que los fabricamos con una, dos o tres mirillas, y **carcasa es de latón cromado y plástico transparente** y una completa gama de niveles de ojo de buey.

Nuestro **niveles de burbuja de ojo de buey GN 2277, GN 2278, GN2279, GN 228, GN 2281**, están fabricados en **aluminio anodizado y plástico de alta transparencia y resistencia**, y, diseñados para poder dar respuesta a cualquier aplicación en la que la fiabilidad de la nivelación sea indispensable para mantener el perfecto funcionamiento.

Consúltenos para más información www.elesa-ganter-iberica.com



Contacto: Gema Navarrete
Teléfono: 91 631 78 48
E-mail: marketing@elesa-ganter-iberica.com

Elesa-Ganter Ibérica, S.L.
 Pol. Ind. Mendiola Nave 2
 20590 Soraluze (Guipúzcoa)
 Tel. 943 75 25 20
 fax 943 75 25 05

www.elesa-ganter-iberica.com
info@elesa-ganter-iberica.com