



EL ROL CRÍTICO DE LA CALIBRACIÓN EN LOS SISTEMAS BIELOMATIK



En la industria de precisión, cada micra cuenta. Los sistemas de **Mínima Cantidad de Lubricante (MQL)** están diseñados para optimizar la lubricación, reducir el desgaste y mejorar la eficiencia operativa. Sin embargo, un sistema MQL sin calibración regular compromete la calidad del maquinado, aumenta el consumo de insumos y genera daño al medio ambiente. Imagina que un mal ajuste en el sistema de lubricación provoca una falla en una de tus máquinas clave en medio de una producción crítica.

Los costos de este tipo de incidentes no solo son económicos, sino que también afectan la competitividad y reputación del área. Asegurar que los sistemas **MQL** funcionen con la máxima precisión dejó de ser un lujo y se ha convertido en una necesidad.

Descubre cómo nuestras unidades de calibración pueden garantizar un rendimiento estable y exacto en tus aplicaciones.



¿Por qué es crucial la calibración?

La calibración de las unidades Bielomatik permite:

-Garantizar la precisión en la aplicación del lubricante: Una calibración incorrecta puede resultar en exceso o falta de lubricación, lo que afecta la vida útil de las herramientas y la calidad del producto final. Esto puede generar piezas defectuosas y aumentar los costos de producción.

-Evitar tiempos de inactividad innecesarios: Una unidad mal calibrada puede ocasionar fallas inesperadas en el sistema de lubricación, lo que se traduce en paros no programados y pérdida de producción.



-Optimizar el consumo de lubricante:

Al mantener una aplicación controlada y uniforme, se reduce el desperdicio de lubricante y por ende, los costos operativos. Esto no solo es bueno para finanzas, sino también para el medio ambiente.

-Proteger la maquinaria: Un sistema de lubricación eficiente minimiza el desgaste de componentes clave, como husillos, rodamientos y herramientas de corte. Mantener tus máquinas en excelente estado prolonga su vida útil y evita reparaciones costosas.



-Cumplir con normativas ambientales: Una calibración precisa ayuda a reducir el impacto ambiental al minimizar el uso excesivo de lubricantes y la generación de residuos contaminantes.

-Mejorar la seguridad en el lugar de trabajo: Un sistema bien calibrado evita derrames y acumulación de lubricante en el área de producción, reduciendo el riesgo de accidentes laborales y mejorando las condiciones del ambiente de trabajo.





Importancia de calibrar los kits de calibración

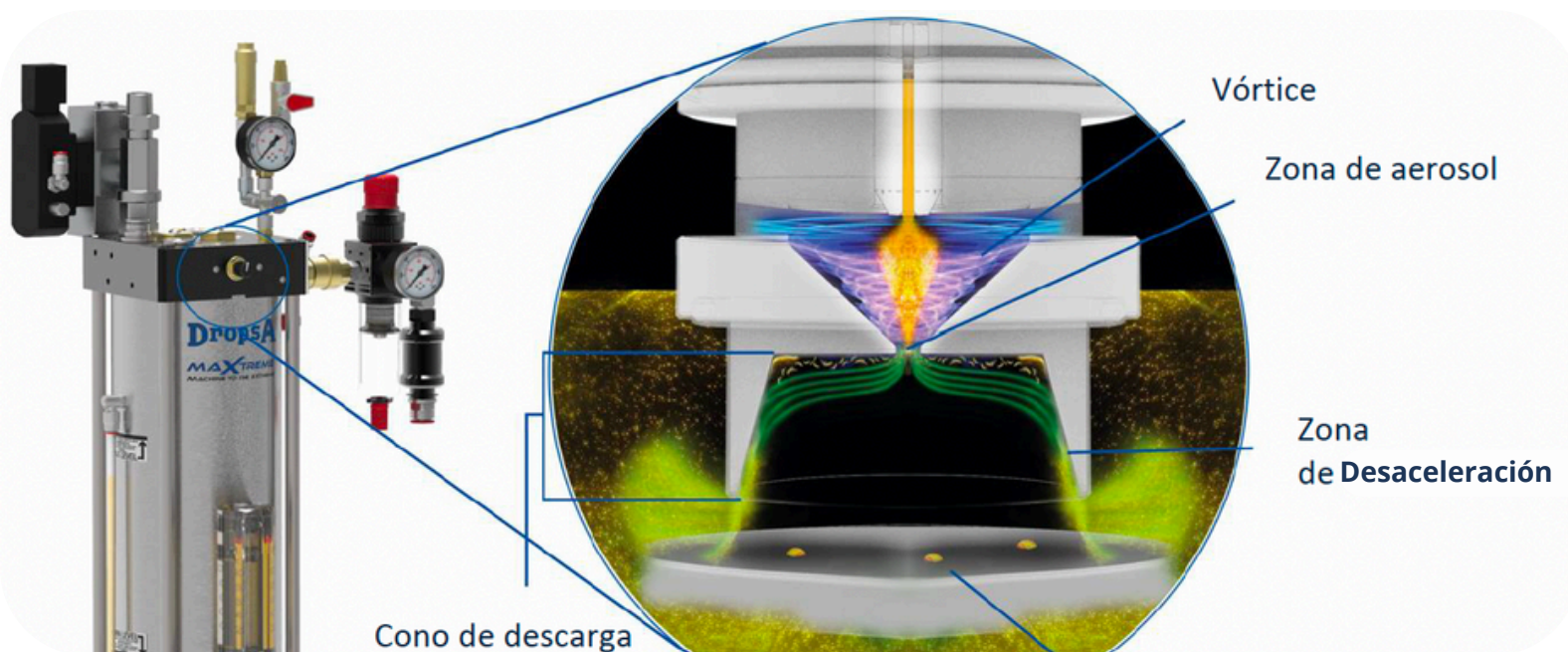
Los kits de calibración juegan un papel fundamental en la correcta regulación de las unidades MQL. Un kit desajustado o con componentes desgastados puede generar errores en la dosificación del lubricante, comprometiendo la eficiencia del sistema. Por ello, es vital que estos kits sean revisados y calibrados cada 12 meses para mantener su precisión y desempeño óptimo.

Conclusión

La calibración de las unidades Bielomatik y sus kits es esencial para garantizar la eficiencia, durabilidad y seguridad de tus equipos. Evitar una calibración incorrecta ayuda a reducir costos, optimizar recursos y mejorar la calidad del proceso.

Si deseas asegurar el rendimiento óptimo de tus sistemas Bielomatik, en Gaden S.A de C.V. ofrecemos servicios de calibración y reparación especializados.

Contáctanos hoy mismo para mantener tu maquinaria al máximo rendimiento.



CONTACTO



(55) 5318 4146



(56) 2436 7295



ventas@grupogaden.com



Silca No. 4 Col. Vista Hermosa
Tlalnepantla, Estado de México
C.P. 54080