



## Boletín Técnico

# K-Line®

### **Asunto: Proceso de expansión o “brochado” de la guía K-Line**

Poder identificar por que se producen problemas con la guía K-Line después de haber usado el sistema por años sin inconvenientes es importante, y en la mayoría de los casos es causado por herramientas desgastadas.

La instalación de la guía K-line es rápida y sencilla, sin embargo hay que tener muy en cuenta el desgaste gradual de la herramienta sobre todo el desgaste del expansor o “brochador”.

Es importante cuidar y proteger la herramienta de expansión del desgaste!

***El expansor es de acero templado recubierto por una capa de cromo duro y cumple dos funciones básicas:***

***1- Expandir la guía K-Line a la medida deseada***

***2- Asegurar la guía K-line a la guía original.***

Aunque el expansor es construido de un metal templado recubierto de una capa de cromo duro no quita el hecho de que este se desgaste. Con el tiempo la capa de cromo se desgasta dejando expuesto el material base. Cuando esto sucede es crucial reemplazar este inmediatamente. Al no hacer esto el expansor o brochador puede causar problemas en obtener la medida correcta o que el mismo no se deslice a través de la guía K-Line sino que la empuje para fuera de la guía. En el peor de los casos el expansor puede estar tan áspero que éste raya la guía internamente causando que la guía K-Line se convierta en una superficie áspera y desgastante para el vástago de la válvula, causando desgaste prematuro del mismo.



# SBI™ TECH BULLETIN



En esta foto se puede apreciar los expansores desgastados incluso se ve una ligera coloración dorada de material que arranco este expansor de la guía K-Line.

Esta herramienta desgastada causa muchos problemas y posibles reclamos.

Se recomienda usar un aceite ligero como el Bronce Lube KL1224 especial para este propósito. El uso de éste también prolongará la vida útil de su expansor.