

SIERRA®
MANUFACTURING

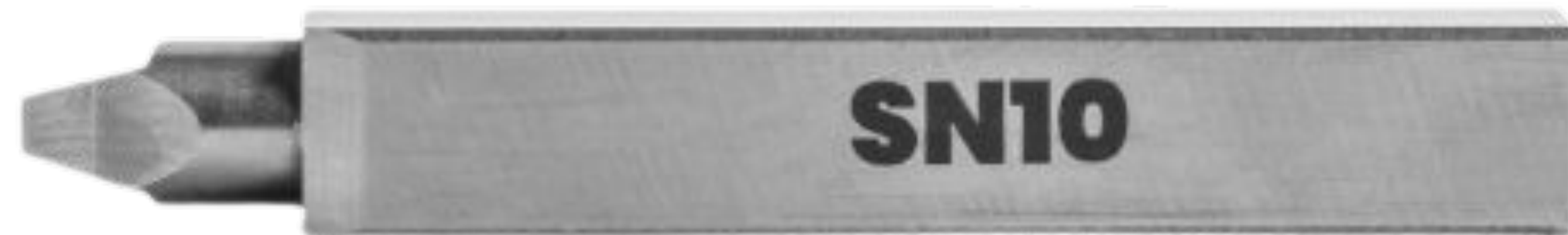


Electrodos

VX_0254U002

Objetivo:

Reducir los costos en la adquisición y utilización de Electrodos mediante la restauración / reafileado de los mismos, siendo **Sierra Manufacturing** quien realice este servicio.

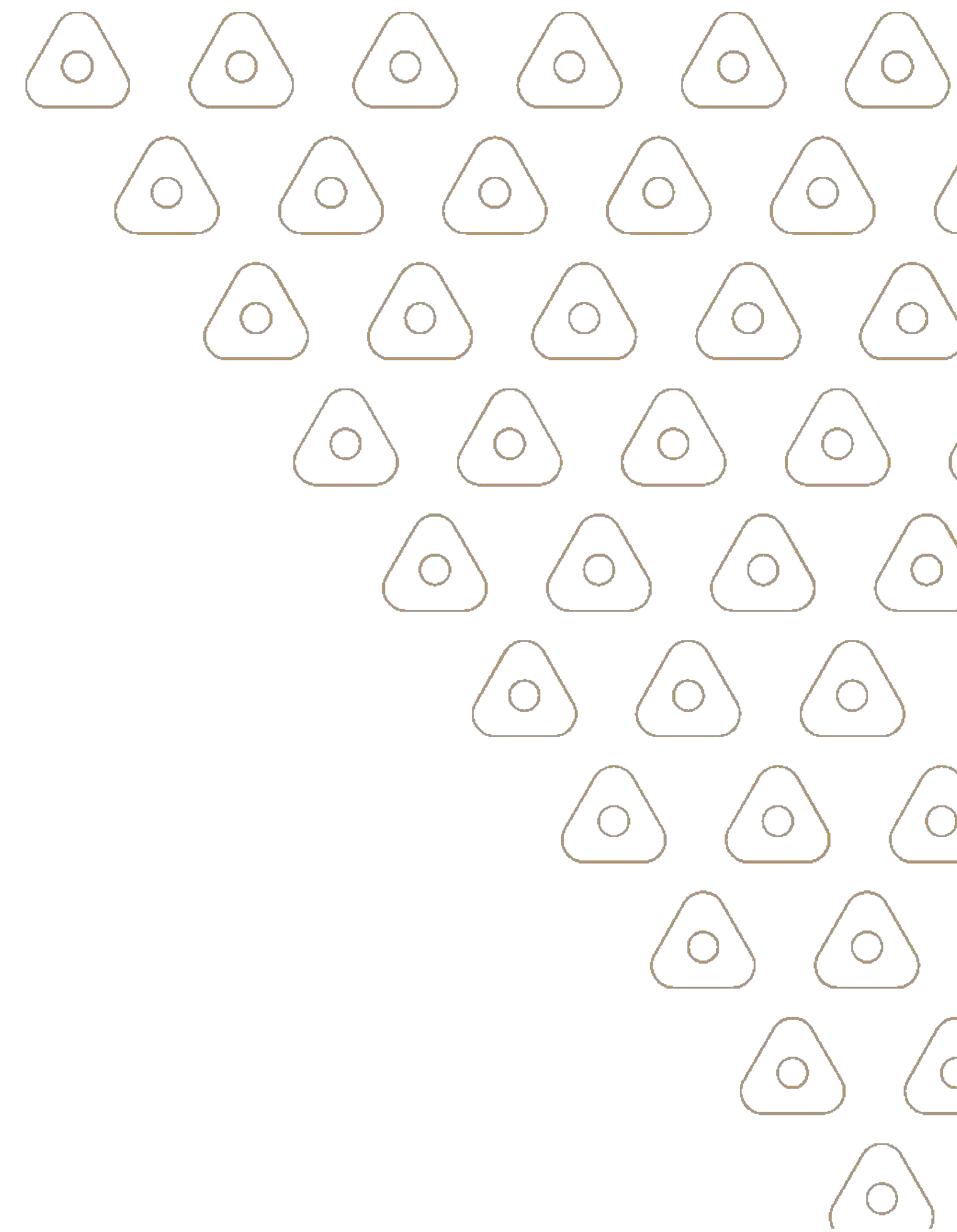


Logic mixed with **passion.**

Proceso de Reafilado

La restauración de los electrodos consistirá en remover las secciones deterioradas conservando las tolerancias establecidas en los dibujos técnicos de la pieza.

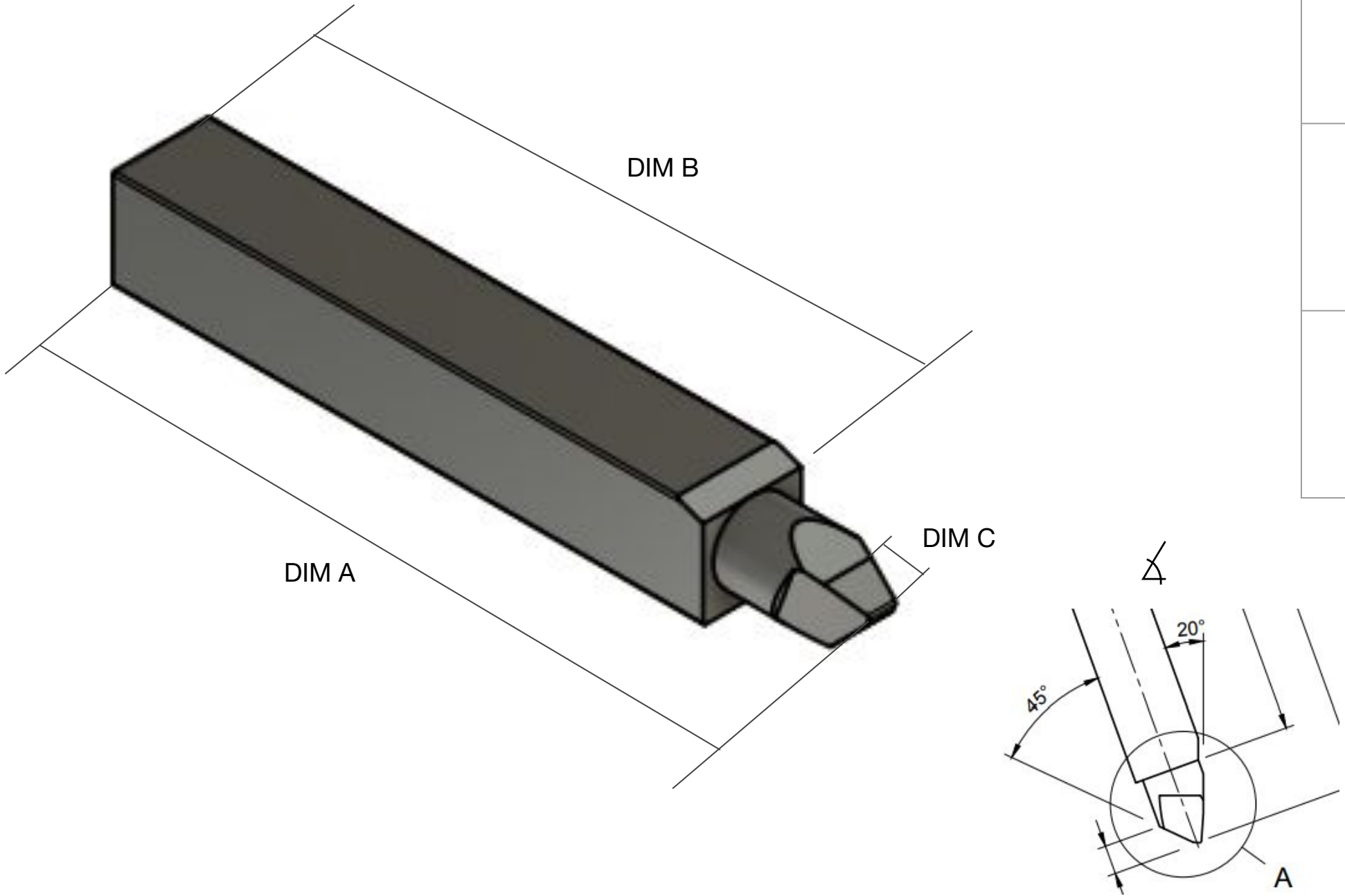
Siempre que se realice un reafilado se emitira un reporte dimensional en el cual se podra identificar que las piezas cumplan con los parametros establecidos.





Reafilados Posibles

Dimensiones críticas afectadas en los reafilados.



# REAFILADO	DIM A [Milesimas / in]	DIM B [Milesimas / in]	DIM C [Milesimas / in]	∠
1	53.75 [2.116]	45 [1.771]	3 [.118]	45° / 20°
2	52.5 [2.066]	45 [1.772]	3 [.118]	45° / 20°
3	51.25 [2.017]	42.5 [1.673]	3 [.118]	45° / 20°
4	50 [1.968]	42.5 [1.673]	3 [.118]	45° / 20°
5	48.75 [1.919]	40 [1.574]	3 [.118]	45° / 20°
6	47.5 [1.87]	40 [1.574]	3 [.118]	45° / 20°



Reafilados Posibles

Con la finalidad de mantener un proceso de producción estable y evitar variaciones en la eficiencia y funcionamiento de los electrodos, se determinó que el número de reafilados no debe ser mayor a 6 (seis).

El motivo por el cual se determino el numero de reafilados es el siguiente:

Es necesario desgastar el material del cual está compuesto el electrodo para remover las áreas dañadas durante el proceso en la línea de producción. Para mantener uniformidad sin comprometer los dimensionales requeridos es necesario realizar un reafilado de acuerdo a las dimensiones establecidas en la tabla antes mostrada.

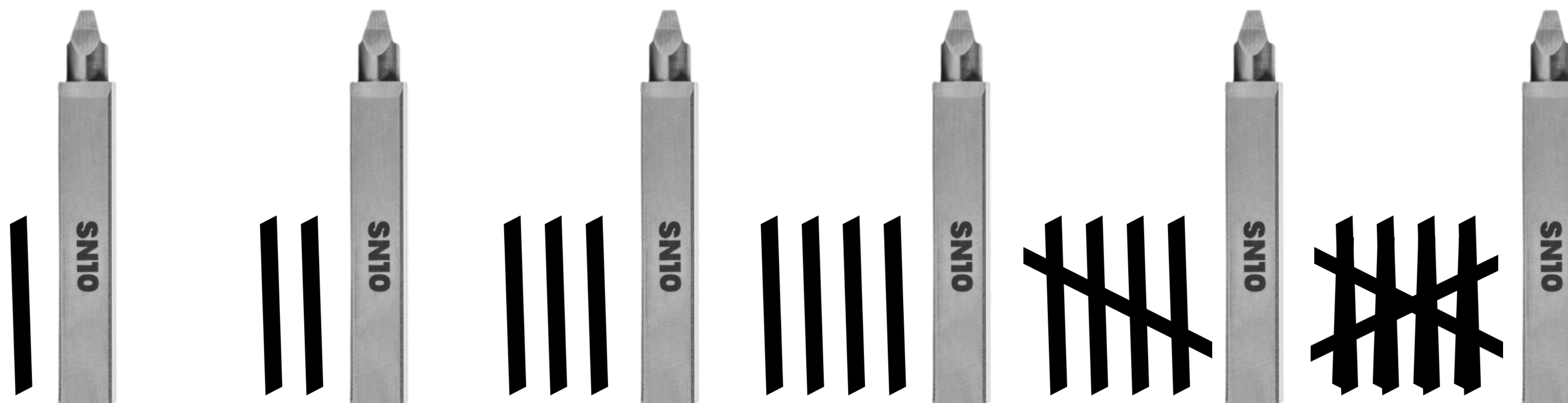
Identificacion de reafilados

Identificación de cada reafilado a los que han sido sometidos los electrodos.

El número de reafilados está garantizado, siempre y cuando la pieza no haya sufrido algún daño y se este utilizando dentro de los parametros establecidos en la operacion.

Primer Reafilado

Fin de vida util

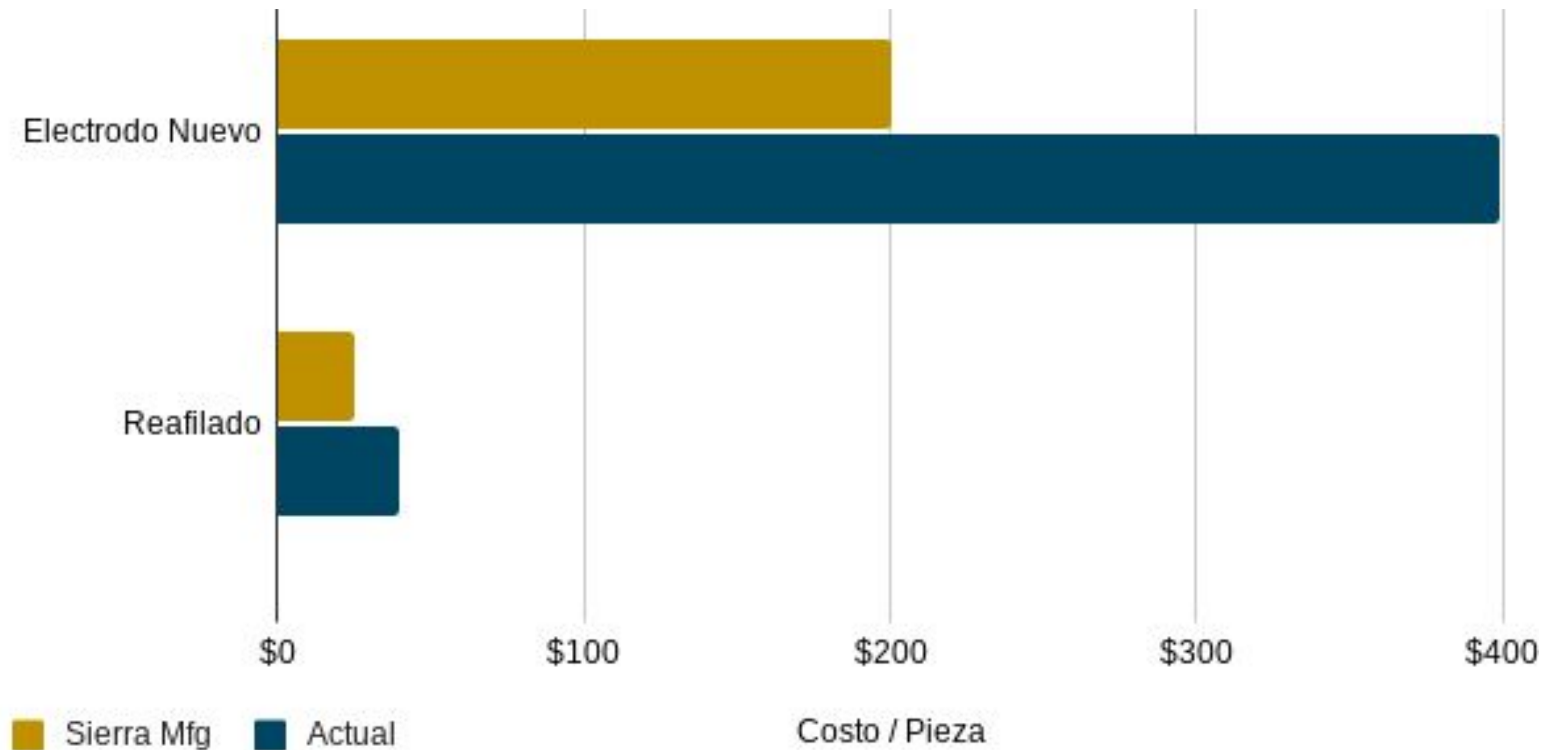


*El marcado para la identificacion del Numero de reafilado al que se somete cada electrodo puede ser definido por el Cliente

Logic mixed with **passion.**

Comentarios

Garantias: El reafilado de los electrodos esta garantizado por Sierra Manufacturing, siempre y cuando el electrodo nuevo y todos los reafilados que haya sufrido hayan sido realizados por Sierra Manufacturing.



Logic mixed with **passion.**

Gracias

Sierra Manufacturing Inc. S.A. de C.V.
Av. Comision Federal de Electricidad 625
Industrial San Luis, 78395 San Luis, S.L.P.
Tel. +52 (444) 824 1060

servicioalcliente@sierramfg.mx

Elaborado por: Jorge Mendez

