

Platos Multivertedero - Daño

Información previa al trabajo: el cliente había estado experimentando un perfil de temperatura de fondo errático, así como un funcionamiento inestable de la columna durante varias semanas desde que se produjo una avería en la unidad. A partir de su instrumentación y análisis, estaban seguros de que el problema estaba en la mitad inferior de la columna, pero no podían identificar la causa del problema. El cliente llamó a TowerScan por la mañana; una cuadrilla estaba en el lugar esa misma tarde.

Resultados de TowerScan: Las bandejas involucradas eran bandejas multivertedero. Debido a que el espaciado entre los platos es generalmente reducido y la gran cantidad de metal presente por el diseño de los vertederos es muy importante obtener una orientación precisa de la línea de escaneo. Además, los platos deben escanarse en un intervalo de 1" en lugar del incremento normal de 2" para evitar una pérdida significativa de la definición.

TowerScan había realizado un escaneo de base en la misma torre, fuera de operación, cuatro años antes (gráfico azul). El escaneo actual en rojo reveló que faltaba la bandeja inferior (45) y que la siguiente bandeja (44) estaba gravemente dañada. Con este conocimiento, el ingeniero pudo ajustar los parámetros operativos para manejar la torre dañada de la mejor manera posible. Además, se les proporcionó un tiempo de planificación adecuado para que pudieran entrar en la torre durante su próxima parada, que estaba programada para el mes siguiente, sabiendo lo que había que arreglar.

Platos Multivertedero Dañados

