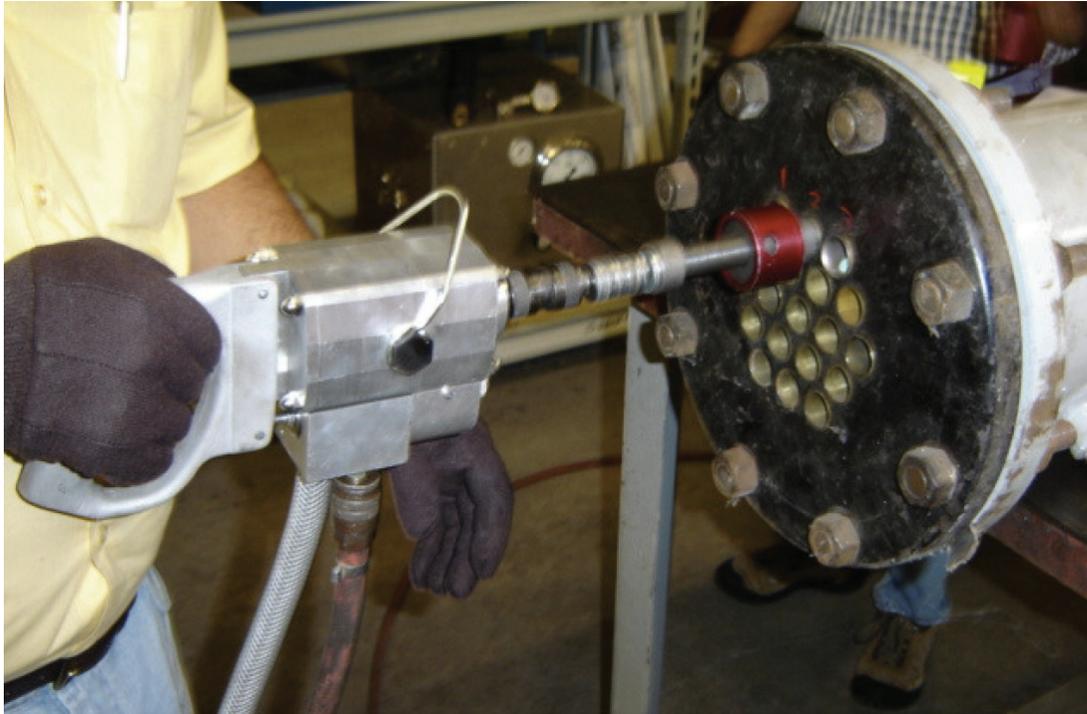


# Después De 30 Años De Uso, CTI Industries Todavía Tiene El Motor Mas Rápido Y Confiable Del Mercado



## El Desafío

Como una compañía de servicio especializada en reparar en el mundo entero condensadores de vapor e intercambiadores de calor, las Industrias CTI utilizan “mangas” que se introducen en los tubos con fugas.

Hace mas de treinta años, la Industria CTI probó por primera vez los Motores de Rolado Neumáticos de Elliott Tool Technologies 9011C Midi-Torq y 9015 Maxi-Torq.

Los operarios de CTI se complacieron al encontrar que los motores Midi-Torq y Maxi-Torq eran perfectos para la aplicación en cada trabajo. Los motores toleraron el rango del diámetro exterior, el rango de torque y la cuota de producción

requerida para su trabajo. Adicionalmente los motores eran muy confiables y duraderos, cosa esencial para la CTI ya que la mayor parte de sus trabajos se realiza en el terreno, en todo el mundo.

Al rededor de veinte años mas tarde, la CTI se decepciono al enterarse que Elliott iba a discontinuar la Serie de Motores de Rolado Neumático Midi/Maxi para ofrecer motores con diseños más “frescos” o novedosos.

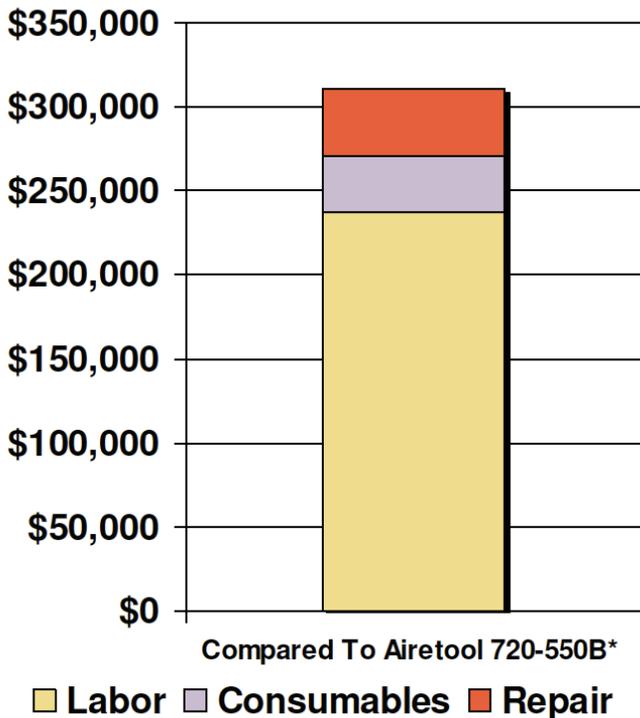
Entonces, a través de los años la Industrias CTI ha probado una variedad de marcas de Motores de Rolado Neumático.

CTI encontró las siguientes cosas muy frustrantes:

- El motor muy grande y voluminoso para ser usado por los operarios.
- Después de un corto tiempo operando el gatillo, le causa mucho cansancio al operario.
- El motor es difícil de reparar en el terreno.
- La velocidad del motor hace que el expansor y/o el tubo insertado se recalienten.
- Inconsistencia en el apagado del torque.
- El torque es inconsistente y fluctúa dependiendo de la temperatura del motor (ej. cuanto tiempo el motor ha sido usado.)

La inconsistencia en el apagado del torque y la fluctuación del mismo eran

## Estimated Annual Savings



\*Slower RPM motor than Elliott Midi-Torq

“ Los motores de Rolado Neumáticos de Elliott son muy durables y confiables- Tengo motres Midi-Torq que han estado a mi servicio por mas de treinta años. ”

- Ed Sudhoff, Gerente de Servicios Técnicos

especialmente frustrantes ya que rolear tubos de más o de menos incrementa los costos de la Industria CTI y sus clientes!

CTI estuvo muy frustrada con estos motores y tan complacida con el desempeño de sus motores Midi-Torq y Maxi-Torq que llegaron hasta buscar los motores de Elliott en eBay (CTI encontró dos unidades usadas, las cuales compraron.)

### La Solución

Porque clientes como Industrias CTI lo pedían, Elliott Tool Technologies se complació recientemente en reintroducir la Serie de Motores de Rolado Neumático con Control de Torque Midi/Maxi. CTI se complació al encontrar que los motores todavía se fabrican con materiales de calidad, proporcionando durabilidad y confianza para el uso en el camp. Ellos también aprecian estas características claves que eliminan los problemas que experimentaron con otros motores:

- El motor es compacto y fácil de manejar para los operarios.
- El motor es fácil de reparar y darle servicio en el terreno.

- La velocidad del motor ahorra un tiempo significativo en el trabajo, reduciendo drásticamente el costo de mano de obra.
- La velocidad del motor permite un trabajo rápido sin recalentar el expansor y/o el tubo insertado.
- El motor se apaga consistentemente siempre que el torque alcanza su límite de velocidad.
- El torque es consistente a través de todo el trabajo (no varía dependiendo de la temperatura del motor.)
- Un buen rango de torque, especialmente su capacidad en torque bajo.

No obstante todas estas importantes características, a la Industria CTI lo que mas le satisface es la durabilidad y vida de los Motores Elliott Midi-Torq y Maxi-Torq. Los motores que ellos probaron por primera vez hace más de treinta años y que todavía, el día de hoy siguen funcionando!

De hecho, la Industria CTI actualmente tiene al rededor de cuarenta motores de rolado Midi y Maxi de Elliott viajando al rededor del mundo.

La Industria CTI esta tan satisfecha con la confianza y desempeño de estos motores que utilizan motores Midi-Torq en sus programas de entrenamiento para supervisores y técnicos.

### Los Resultados

Al usar los Midi-Torq de Elliott, las Industrias CTI hacen más de \$300,000 de ahorros por año comparándolo con el uso del motor Airetool 720-550B.

Como se demuestra en el siguiente grafico, el 75% del ahorro generado en horas de trabajo debido al incremento de la productividad. La alta velocidad del motor le permite al Midi-Torq rolear exitosamente 2.5 veces mas tubos por hora que el Airetool 720-550B!

Con ahorros tan considerables como estos, no es difícil de imaginar porque la Industria CTI quería que Elliott trajera de vuelta los motores Midi/Maxi! Desde la reintroducción de los motores, CTI ha comprado cuatro motores Midi-Torq y un Maxi-Torq.