

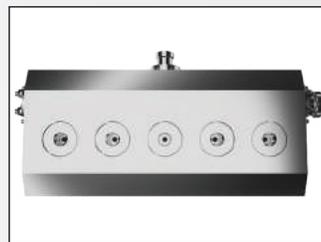
## El regalo que sigue dando.

No todo en la vida tiene que ser un toma y daca. Nuestro cliente, que mecaniza blocks de frac, anteriormente tenía que reducir los parámetros de corte para lograr una buena formación de virutas y producir una pieza exitosa.

Necesitando una mejor formación de chips con un tiempo de ciclo reducido, el cliente probó la **broca T-A Pro** de Allied. Utilizando la geometría de inserto de acero inoxidable específica ISO "M", desarrollada para mejorar la formación de virutas y minimizar la rebaba de salida, pudieron aumentar su velocidad y avance mientras mantenían la formación ideal de virutas.

Además de la reducción en el tiempo ciclo, el T-A Pro tuvo una mayor vida útil que redujo el costo por agujero en un 58.82%. El éxito del T-A Pro en esta aplicación es solo otro ejemplo de por qué el T-A Pro es más que una buena broca.

Si está buscando una solución que siga dando, **llámenos y lo ayudaremos a encontrar la solución correcta.**



Producto:	Broca T-A Pro	Medición	Broca del Competidor	Broca T-A Pro
Objetivo:	Reducción de tiempo ciclo	RPM	480	545
Industria:	Petroquímica, gas y Petrolera	Velocidad de Corte	220 SFM (67.06 m/min)	250 SFM (76.20 m/min)
Parte:	Block de fluidos Frac	Avance	0.005 IPR (0.13 mm/rev)	0.008 IPR (0.20 mm/rev)
Material:	Acero Inoxidable 15-5 PH	Tasa de penetración	2.4 IPM (60.96 mm/min)	4.4 IPM (111.76 mm/min)
Ø de barreno:	1.75" (44.45 mm)	Tiempo ciclo total	500 seg	272 seg
Prof. de barreno:	20.00" (508.00 mm)	Vida Util	30 barrenos	60 barrenos
Tolerancia:	+/- 0.005" (0.127 mm)	T-A Pro ofreció <b>58.82%</b> de ahorro en costo por agujero sobre la herramienta de la competencia.		
Especificación de acabado superficial:	125 Ra µin (3.2 µm)			

- ▶ Cuerpo de broca T-A Pro  
**HTA3D15-150F**

- ▶ Inserto T-A Pro  
Geometría M (acero inoxidable)  
**TAM3-44.45**

45.60%  
reducción de tiempo ciclo



El recubrimiento ISO-especifico ISOAM460 del inserto T-A Pro proveyó:

- ✓ Incremento de la vida útil
- ✓ Reducción del tiempo ciclo
- ✓ Reducción del costo por agujero
- ✓ Incremento de la tasa de penetración