

## Vigas en I: T-A® Original

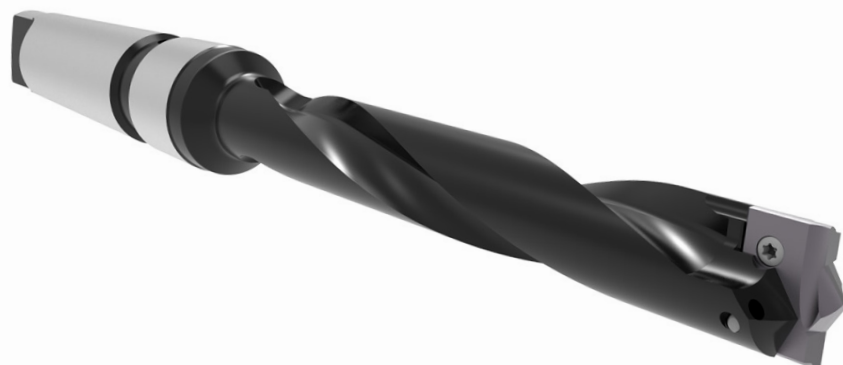
El cliente debe perforar orificios en vigas en I hechas de acero estructural A36. Compró una nueva línea de brocas de viga Peddinghaus PCD 1100.

El cliente debía reducir los costos disminuyendo la falla de la herramienta. Además, el operador de la máquina no estaba contento con las virutas en hebras y largas producidas por las brocas Nachi.

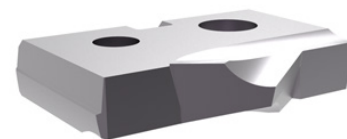
La broca de acero estructural **Original T-A** proporcionó una excelente formación de virutas (de 6' y 9' enrolladas firmemente). Lo que es más importante, la broca eliminó el problema de rotura de herramienta.



		Medida	Competencia	T-A original
<b>Producto:</b>	T-A original			
<b>Objetivos:</b>	(1) Reducir las fallas de la herramienta (2) Mejorar la formación de virutas	RPM	700	516
<b>Industria:</b>	Acero/fabricación estructural	Tasa de penetración	0.007 IPR (0.178 mm/rev.)	0.009 IPR (0.229 mm/rev.)
<b>Pieza:</b>	Vigas en I	Velocidad de penetración	4.9 IPM (124.46 mm/min.)	4.65 IPM (118.11 mm/min.)
<b>Material:</b>	Acero estructural	¿Falla de la herramienta?	Sí	No
<b>Profundidad del orificio:</b>	0.75" (19.05 mm)			



► Broca T-A original  
Cuerpo de broca: **24020H-004IS100**  
Inserto: **152A-0106-SS**



**La T-A original proporcionó:**

- ✓ **Formación de virutas mejorada**
- ✓ **Eliminación de fallas de la herramienta**