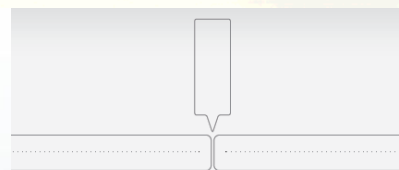


Viete čo to je beztrieskové delenie rúr pre automobilový priemysel ?

T-DRILL

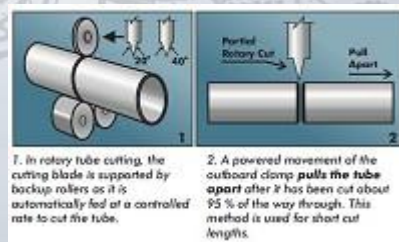
VÝHODY beztrieskového delenia rúrok T-DRILL

- **Najrýchlejšia** intenzita výroby- 4000 ks / hod.
- **Výborná** tolerancia dĺžky rezu
- **Žiadne častice**, ktoré by ste museli čistiť
- **Minimálne** zníženie priemeru ID rúrky s použitím metódy Pull-Apart (možné ohýbanie s trňom)
- **Biologické** mazivá - nie je potrebné čistenie pred spájkovaním
- Možnosť obrábania materiálu z **odvíjača** ale aj **priamych dĺžok**
- **Jednoduché** programovanie niekoľkých dĺžok súčasne



Existujú tri rôzne dostupné metódy delenia: **Pull-apart** (delenie ťahom), **Trought cut** (Úplné odrezanie nožom) a **Cut & Break** (narezanie a oddelenie zlomom)

Metóda **Pull-apart** je najpokročilejšia metóda delenia. Ako prvé nareže kotúčový nôž stenu rúrky približne na 90%. Následne sa rúrka ťahom oddelí na požadovú dĺžku. Táto metóda eliminuje zníženie vnútorného priemeru rúrky, ktoré by mohlo nastať, ak by kotúčový nôž prerezal stenu rúrky.



Metóda **Through cut** je najzákladnejší spôsob delenia rúrok pomocou rotujúcich kotúčových nožov. Táto metóda sa používa na delenie rúrok s dĺžkou 30 mm a viac použitím základného vybavenia. Táto metóda sa odporúča používať v prípade, ak je prijateľné určité zníženie vnútorného priemeru rúrky



Metóda **Cut & Break** je možná iba v prípade, ak je finálna rúrka menšia ako 70 mm. Nôž je nastavený aby prenikol do steny rúrky na 95% na mieste, kde sú upevňovacie svorky, ktoré zlomia rúrku do strán. Táto metóda delenia rúrok je dostupná iba na stroji pre delenie rúrok T-DRILL TCC-50.



Rotačné rezačky T-DRILL sú automatizované zariadenia na delenie rúrok **s mnohými možnosťami využitia**

Môžu byť konfigurované na **ručné** nastavovanie dĺžok, alebo **plne automatické** s integrovaným riadením dávkovacieho systému

Materiál môže byť odvíjaný **z viacerých odvíjačov** súčasne, ale aj ako **priame dĺžky** rúrok s integrovaným nakladacím systémom

Taktiež existuje mnoho **príslušenstva** pre **manipuláciu, triedenie, riadené dávkovanie** a **zníženie odpadu**

Stroje na beztrieskové delenie rúrok môžu byť **vybavené systémom NDT** (Non Destructive Testing) zariadením na detekciu farby

Systém NDT sa používa na detekciu závady rúrok alebo nerovností na trubkách z odvíjača

Pokročilý software automaticky odstráni takéto poškodené úseky počas procesu rezania

Tento systém tiež zaisťuje, **minimalizáciu zbytočného odpadu** na rúrkach.

