



TiltJet45 – nya möjligheter inom vattenskärning



Högkvalitativ skärning i vinkel

Vårt innovativa 5-axliga skärhuvud, TiltJet45, representerar ett stort steg framåt inom vattenskränning. Denna avancerade lösning är speciellt utvecklad för att hantera både vinkelkompensering av skärnsnitt och fasskränning upp till 45 grader, vilket öppnar upp för en rad nya möjligheter inom bearbetning. TiltJet45 arbetar med en fast TCP (Tool Center Point), vilket innebär att inga komensationer i X-, Y- eller Z-axeln behövs

Med vinkelkompensering eliminerar vi problemet med avsmalnande skärnsnitt, något som är vanligt vid traditionell vattenskränning. Genom att justera skärhuvudets vinkel i realtid kan vi skapa exakta och raka snitt, även vid skärning av tjockare material. Detta innebär en högre noggrannhet och minskat behov av efterbearbetning.

Fasskräningsfunktionen upp till 45 grader ger oss dessutom förmågan att skapa komplexa geometrier och skraddarsydda skärprofiler. Detta är särskilt användbart i industrier där detaljerade skärningar och fasningar är avgörande, såsom inom metallbearbetning, stenindustrin och produktion av specialkomponenter.

TiltJet45 kombinerar precision, flexibilitet och effektivitet, vilket gör det till en idealisk lösning för krävande skärningsuppdrag där kvaliteten på snitten är av yttersta vikt.



TEKNISKSPECIFIKATION

Vinklar	+/-45°
Motor	Beckhoff med absolut pulsgivare tillsammans med Zero Back Lash-växel
Precision	<1,5 bågminuter med repeter Noggrannhet <+/- 0,1 bågminut
Pump teknik	4100 bar och 6000 bar
Material	7075 T6 Komponenter i aluminium
Ytbehandling	Anodiserad för korrosions- och slitstyrka

TiltJet[®] 45

» Zero Back Lash-växel.

» IDE-diamantskärhuvud.

» Integrerad höjdsensor.



40TH

40 YEARS OF EXTREMELY
PRECISE WATERJET CUTTING
1984-2024



Kimblad Technology AB, Box 183, 177 23 Järfälla
kimtech.se | info@kimtech.se | 08-584 30 190