

절삭가공공정의 혁신을 가져온

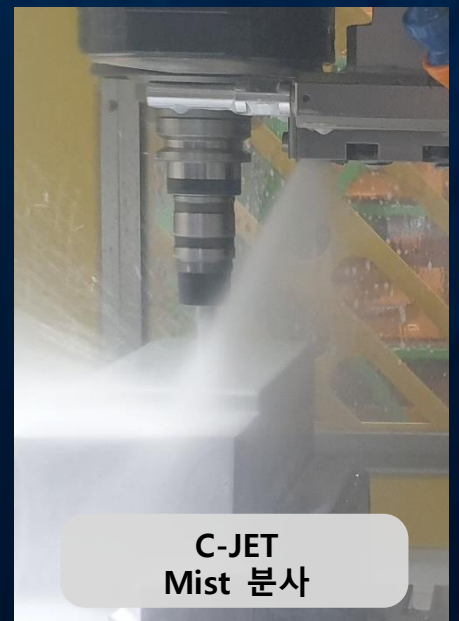
C-JET 절삭유 직분사 툴홀더시스템



C-JET
오일홀분사



C-JET
Dual Mode분사



C-JET
Mist 분사

SIDE-THRU C-JET 분사시스템

주 축 관 통 대 비 저 비 용 고 효 율 툴 링

TBT3020

- C-Jet* Dual Mode 분사**
- Oil Hole 분사
- Mist 분사
- 홀더노즐 직분사



TBT3035

- C-Jet* Dual Mode 분사**
- Oil Hole 분사
- Mist 분사
- 홀더노즐 직분사



홀더길이(mm)	142	홀더길이(mm)	150
홀더직경(ø)	55	홀더직경(ø)	74
중량(kg)	2	중량(kg)	2.2
최대 rpm	20,000	최대 rpm	16,000
콜렛(ø)	3, 4, 5, 6, 8	콜렛(ø)	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14
펌프기본압력(bar)	7	펌프기본압력(bar)	7
최대분사압력(bar)	10 ~ 70	최대분사압력(bar)	10 ~ 58

■ 주축관통(TSC, Thru Spindle Coolant) 옵션기능을 대체하며, 보다 더 고기능/다기능화 된 초강력 톨홀더.

*C-JET(구심력-JET): 上記 펌프기본압력 대비 절삭유 분사압력이 크게 높아지는 것은 TTS가 특허/원천기술을 보유하고 있는 원심력을 구심력으로 변화시켜주는 C-JET 효과로서, 0 rpm에서 절삭유 분사압력이 7bar에서 10bar로 상승하며, 주축회전수 1,000rpm 상승 시 마다 분사압력은 3bar씩 더 상승하게되고 최대 20,000rpm에서 70bar까지 가압분사됨.

**Dual Mode 분사 = Oil Hole 분사기능 + Holder 노즐 직분사기능.

TBT4035

- C-Jet* Dual Mode 분사**
- Oil Hole 분사
- Mist 분사
- 홀더노즐 직분사



TBT4045

- C-Jet* Dual Mode 분사**
- Oil Hole 분사
- Mist 분사
- 홀더노즐 직분사



홀더길이(mm)	166	홀더길이(mm)	175
홀더직경(ø)	74	홀더직경(ø)	82
중량(kg)	3	중량(kg)	3.7
최대 rpm	16,000	최대 rpm	12,000
콜렛(ø)	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	콜렛(ø)	3,4,5,6,8,10,12,14,16
펌프기본압력(bar)	7	펌프기본압력(bar)	7
최대분사압력(bar)	10 ~ 58	최대분사압력(bar)	10 ~ 46

■ 주축관통(TSC, Thru Spindle Coolant) 옵션기능을 대체하며, 보다 더 고기능/다기능화 된 초강력 툴홀더.

*C-JET(구심력-JET): 上記 펌프기본압력 대비 절삭유 분사압력이 크게 높아지는 것은 TTS가 특허/원천기술을 보유하고 있는 원심력을 구심력으로 변화시켜주는 C-JET 효과로서, 0 rpm에서 절삭유 분사압력이 7bar에서 10bar로 상승하며, 주축회전수 1,000rpm 상승 시 마다 분사압력은 3bar씩 더 상승하게되고 최대 16,000rpm에서 58bar까지 가압분사됨.

**Dual Mode 분사 = Oil Hole 분사기능 + Holder 노즐 직분사기능.

TBT5045

- C-Jet* Dual Mode 분사**
- Oil Hole 분사
- Mist 분사
- 홀더노즐 직분사



TBT5060

- C-Jet* Dual Mode 분사**
- Oil Hole 분사
- Mist 분사
- 홀더노즐 직분사



홀더길이(mm)	228	홀더길이	244
홀더직경(ø)	82	홀더직경(ø)	100
중량(kg)	6	중량(kg)	7.2
최대 rpm	12,000	최대 rpm	8,000
콜릿(ø)	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16	콜릿(ø)	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25
펌프기본압력(bar)	7	펌프기본압력(bar)	7
최대분사압력(bar)**	10 ~ 46	최대분사압력(bar)**	10 ~ 34

■ 주축관통(TSC, Thru Spindle Coolant) 옵션기능을 대체하며, 보다 더 고기능/다기능화 된 초강력 툴홀더.

*C-JET(구심력-JET): 上記 펌프기본압력 대비 절삭유 분사압력이 크게 높아지는 것은 TTS가 특허/원천기술을 보유하고 있는 원심력을 구심력으로 변화시켜주는 C-JET 효과로서, 0 rpm에서 절삭유 분사압력이 7bar에서 10bar로 상승하며, 주축회전수 1,000rpm 상승 시 마다 분사압력은 3bar씩 더 상승하게되고 최대 12,000rpm에서 46bar까지 가압분사됨.

**Dual Mode 분사 = Oil Hole 분사기능 + Holder 노즐 직분사기능.

발명/제조/판매 (20개국 특허 등록완료)

(주)TTS[Top Tooling Systems]

경남 창원시 성산구 월림로 39번길 21

Tel. 055-266-8125 / Fax. 055-267-8125

연락처

대표이사/이성근 010-2888-8125 ysgtoolingsystems@naver.com

영업·마케팅이사/장영주 010-7319-3077 pishonkr@naver.com

