

두기텍 서보실린더

1. 두기텍 서보실린더의 특징

■ 볼스플라인의 사용

두기텍의 서보실린더는 볼스플라인을 사용하여 비틀림 모멘트에 대해 뛰어난 강성을 보입니다. 일반적으로 사용되는 샤프트를 대신하여 진직성을 보장하는 볼스플라인을 이용하여 언제나 일정한 위치로 이송이 가능하며 부하중이 일반 샤프트에 비해 10배이상 높고, 고속운동에 적합합니다. 또한 스플라인 너트에 예압이 부하하여 회전방향으로 틈새가 없기 때문에 하중이 부하되어도 변위량이 적어 정확한 위치결정정도를 얻을 수 있습니다.

■ 다점제어

여러개의 위치를 반복운동하거나 임의의 위치로 이동시킬 수 있어 유공압 실린더에 비해 다양한 작업에 활용될 수 있습니다.

■ 환경보호

일반적으로 많이 사용되는 유공압시스템의 실린더에 비해 기계적 효율이 뛰어나 소비전력을 절감하며 CO₂의 발생을 60%이상 감소시켜 환경을 보호합니다.

■ 가감속 속도 변화 용이

일반적으로 많이 사용되는 유공압시스템의 실린더에 비해 가감속 속도를 쉽게 조절하여 목적에 적합하게 설정할 수 있습니다.

