

환경보전을 배려한 세정장치

미쓰비시 중공업은 지구환경보전에 문제가 되고있는 프레온이나 에탄을 사용하지 않는 “수계”와 드라이크리닝제 등에 사용되는 용제 퍼클로로에틸렌을 사용하는 퍼클로로에틸렌계 등 2종류 3타입의 세정장치를 개발하였다. 모두 기계부품의 세정용으로 기계부품 세정장치분야에 본격적으로 진출하고 있다.

수계 세정기는 미세기포세정 이나 설기초음파세정 등의 신기술을 이용하여 종래의 세정방법에 비해 세정의 사용량과 배수량을 50%나 절감할 수 있다. 게다가 용제세정에 뒤지지 않는 세정력을 갖고 있다. 소품종대량생산업종 PW 20과 다품종처리용의 PW 40의 2가지 타입이 있다.

퍼클로로에틸렌계는 생산비의 2/3를 절감하는 외 밀폐식 용제회수방식을 채용하여 작업환경의 완전화를 도모하고 있다.