

【심포지움-진공 03】

건식 토러스 펌프의 개발

정상태, 박종도, 김창균
(포항가속기연구소 빔라인부)

오늘날 산업체와 학교, 연구소에서 널리 사용되고 있는 건식 진공펌프의 종류와 특징에 대하여 알아보고, 개발중인 건식 토러스 펌프의 구조, 특징 및 개발 현황에 대하여 설명한다. 진동 및 소음을 줄이고, 사용 부품간의 마모를 줄임으로써 수명을 늘리고, 장시간의 연속적인 사용에 적합하게 하는 방안에 관하여 논의한다.