

시리즈	장애	원인	가능한 원인	조치
MKS/MKRS, MCPS, LKPS, LBPS, MBPS, UBPS, KBHS, LBHS, RBPS,TPS, DPS, DHS, LCPS	요소가 열리지 않음/요소가 레일에 닿음	작동 압력이 없음	작동 압력이 너무 낮게 설정됨	기술 데이터 표에 따라 최소 작동 압력 설정
			누출, 막힘, 라인 압착 또는 에너지 차단	압력 공급 점검
			충분한 작동 압력이 없음	작동 압력 높이기 또는 요소를 감소된 개방 압력(3 또는 4bar 버전)으로 사용, 필요시 Zimmer GmbH 서비스에 문의
MK/MKR, MCP, LKP, KWH, KBH, LCP	요소가 닫히지 않음/유지력에 도달하지 않음	작동 압력이 없음	작동 압력이 너무 낮게 설정됨	„기술 데이터“ 표에 따라 작동 압력 설정
			누출, 막힘, 라인 압착 또는 에너지 차단	압력 공급, 연결부, 라인 점검 및 필요시 교환
MKS/MKRS, MCP, MCPS, LKP, LKPS, LBPS, MBPS, UBPS, RBPS, TPS, DPS,LCP,LCPS	반응 시간이 너무 길/요소가 지연되어 열림	공기 공급이 너무 적음	밸브가 너무 작음	더 큰 유량의 밸브 선택
			밸브와 요소 사이의 라인이 너무 깊	가능한 한 짧은 밸브와 요소 사이의 라인 선택
		배기가 너무 약함	급속 배기 밸브/에어 필터가 덮임	급속 배기 밸브/에어 필터의 오프닝이 노출되어 있도록 유지; 경우에 따라 맞은편의 에어 필터 교체
			급속 배기 밸브/에어 필터가 막힘	에어 필터 교환/오염물 제거
KWH, KBH, KBHS, LBHS, DHS	반응 시간이 너무 길/요소가 지연되어 열림	오일 공급이 너무 적음	밸브가 너무 작음	더 큰 유량의 밸브 선택
			밸브와 요소 사이의 라인이 너무 깊	가능한 한 짧은 밸브와 요소 사이의 라인 선택
		오일 이동량 너무 적음	밸브와 요소 사이의 라인이 너무 깊	가능한 한 짧은 밸브와 요소 사이의 라인 선택
MKS/MKRS, MCP, MCPS, LKP, LKPS, LBPS, MBPS, UBPS, RBPS, TPS, DPS, LCP, LCPS	누출 또는 배출 소음이 들림	하우징 부품이 기밀하지 않음	실링이 올바르게 밀착되지 않음	요소를 5초 내에 최소 20회 열기 및 닫기
		연결부가 기밀하지 않음		공압 연결부와 공압 라인 점검 및 필요시 교환
		마모	요소의 수명이 다 됨	요소 교환
KWH, KBH, KBHS, LBHS, DHS	누출/오일 손실	하우징 부품이 기밀하지 않음	실링이 올바르게 밀착되지 않음	요소를 5초 내에 최소 20회 열기 및 닫기
		연결부가 기밀하지 않음	연결부 헐거움, 라인 결함	유압 연결부와 유압 라인 점검 및 필요시 교환
		마모	요소의 수명이 다 됨	요소 교환
HK/miniHK/HKR, MK/MKR, MKS/MKRS, MCP, MCPS, LKP, LKPS, KWH, LCE, LCP, LCPS	유지력/유지 토크가 충분하지 않음	요소가 프로파일 레일/원형 가이드 레일에 맞지 않음	접촉면과 프로파일 레일/원형 가이드 사이의 공차 치수를 벗어남	웹사이트의 „선택 가이드“에서 레일에 맞는 요소 확인, 필요시 Zimmer GmbH 서비스에 문의
			연결 구성이 충분히 견고하지 않음	조립면이 완전히 덮여 있고 유지력이 충분해야 함(대략 요소 후면 두께)
		요소가 구부러져 느려짐	조립 나사가 헐겁거나 강도가 올바르지 않음	기술 데이터 표의 정보에 유의
LBPS, MBPS, UBPS, KBH, KBHS, LBHS, RBPS	유지력/유지 토크가 충분하지 않음	요소가 프로파일 레일/원형 가이드 레일에 맞지 않음	접촉면과 프로파일 레일/원형 가이드 사이의 공차 치수를 벗어남	웹사이트의 „선택 가이드“에서 레일에 맞는 요소 확인, 필요시 Zimmer GmbH 서비스에 문의
		요소가 구부러져 느려짐	연결 구성이 충분히 견고하지 않음	조립면이 완전히 덮여 있고 유지력이 충분해야 함(대략 요소 후면 두께)
			조립 나사가 헐겁거나 강도가 올바르지 않음	기술 데이터 표의 정보에 유의
		브레이크 라이닝이 마모됨	최대 동적 브레이크 주기에 도달함	요소 교환; 공차로 인해 브레이크 라이닝 교환 불가능
TPS, DPS, DHS	유지 토크가 충분하지 않음	웨이브 공차가 준수되지 않음	접촉면과 웨이브 사이의 공차 치수를 벗어남	Zimmer GmbH 서비스
		요소가 구부러져 느려짐	연결 구성이 충분히 견고하지 않음	조립면이 완전히 덮여 있고 유지력이 충분해야 함(대략 요소 후면 두께)
			조립 나사가 헐겁거나 강도가 올바르지 않음	„기술 데이터“ 표의 정보에 유의
		공운전 오류	웨이브와 요소의 조립면이 규정에 맞지 않음	요소 분해 및 웨이브에서 분리, 표면을 규정에 맞게 후처리, 필요시 Zimmer GmbH 서비스에 문의
나사 조립 중 요소가 클램핑되지 않았음	고정 나사를 풀고 설치 설명서에 따라 조립			
MBPS, UBPS, RBPS	이동 저항이 너무 높음	브레이크 죠가 프로파일 레일/원형 가이드에 닿아 있음	접촉면과 프로파일 레일/원형 가이드 사이의 공차 치수를 벗어남	가이드 레일의 공차 치수 점검, 필요시 Zimmer GmbH 서비스에 문의
			요소의 정렬이 올바르지 않음	고정 나사를 풀고 설치 설명서에 따라 다시 조립
		스트리퍼 저항이 증가됨	윤활 조건이 적절하지 않음, 스트리퍼 예압으로 인해 저항이 증가됨	이동 저항은 스트리퍼에 따라 최대 100N임 100N보다 더 높을 경우 Zimmer GmbH 서비스에 문의