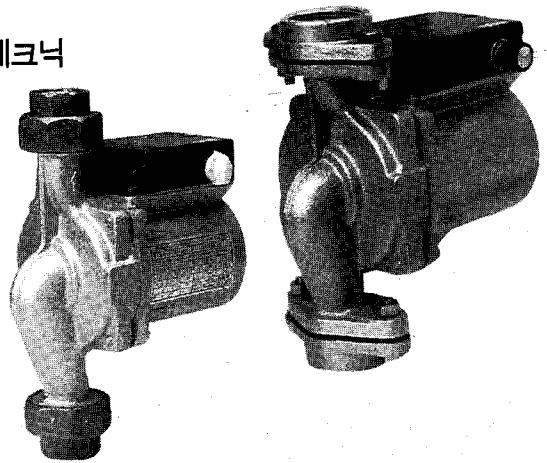


캔드형 온수순환 펌프 국산화



그동안 전량 수입에 의존해오던 가스보일러용 온수 순환펌프가 국내 유망 중소기업체인 (주) 한독테크닉(대표이사: 강태환)에 의해 개발, 관련업체에 관심의 대상이 되고 있다.

(주) 한독테크닉의 강태환 대표이사는 “총 2억원의 개발비를 투자하고 생산기술연구원과 독일 AEG사의 기술지원으로 최근 캔드타입의 가스보일러용 온수순환펌프를 국산화에 성공했다고 말하며 오는 2월 중순부터 본격적인 국내공급에 나설 계획”이라고 밝힌다.

온수순환펌프는 가스보일러의 필수품으로 그동안 독일의 빌로, 덴마크의 그룬드포스, 프랑스의 삼손, 영국의 SMC 마이슨사 등에서 전량 수입해 왔으나 이번 국산화로 연간 1천3백만달러 상당의 수입대체 효과가 기대된다.

윤동희 생산담당 상무이사는 “캔드타입의 제품은 고정자와 회전자 사이를 스테인리스 캔드로 분리, 누수를 방지하면서 회전자 내부에 침투한 물을 윤활유식으로 사용하기 때문에 진동소음이 극히 낮고 수명이 반영구적인 것이 특징”이라고 말한다.

특히 AEG사는 독일내에서 온수순환펌프 생산을 중단, 생산장비 일체를 (주) 한독테크닉측에 이전키로 했는데 일부장비는 이미 국내에 들어와 시험가동 중에 있으며 온수순환펌프의 필수품인 스테인리스캔을 제조하는 설비는 이달말에 국내에 도착 설치된다.

(주) 한독테크닉은 올해엔 20여만대를 생산하면서 점차 물량을 확대, 내년엔 40만대 수준으로 끌어올릴 계획이다.

이와함께 AEG사의 해외유통망을 활용 유럽지역에 대한 수출에도 나설 방침이라고 회사측은 밝힌다.

(주) 한독테크닉에서 국산화에 성공한 온수순환펌프를 소개하면 다음과 같다.

1. 펌프 명 : 캔드형 온수순환펌프
(CANNED TYPE HOT WATER CIRCULATING PUMP)
2. 용 도 : 가정용 가스보일러 및 기름보일러 온수순환용
3. 생산능력 : 현재보유 설비기준-20만개/년
93년도 설비증설-40만개/년 계획
4. 국내수요 : 가스보일러-50-60만개
기름보일러-100만개 (메카니컬형 주로 사용)

* 캔드형 온수순환펌프의 장점 *

1. 소음이 매우 낮다. (32dB, A)
전동기 구동부가 Stainless Can으로 분리되어 순환하는 물이 윤활유 작용을 하므로 소음 및 진동이 아주 낮다.
2. 수명이 반영구적이다.
전동기 축 및 베어링을 내식성이 강한 세라믹제를 사용, 마모 및 부식이 없다.
3. 누수의 염려가 전혀 없다.
전동기 고정자 권선부를 일체형 Stainless Can으로 밀봉
4. 효율의 극대화와 높은 신뢰성
도전율이 높은 순동을 응접하여 회전자의 2차 저항을 항상 시켜 효율의 극대화.

〈문의처 : (0343) 59-0315-8〉