

최고, 최선을 지향하는 환경품질업체

탁봉열 | 디에이치엠(주) 대표이사



■ 회사소개

당사는 **DH-M** 등록상표로 2단 링 블로워(고압송풍기), 1단 링 블로워, 고압피스톤(플랜저)펌프, 고압세척기, 소방펌프, 차량방역기를 국내 최초로 국산화 개발하여 제조하는 업체로, 조달청 우수제품선정, 산업자원부 기술표준의 EM마크, 인천광역시 우수품질 지정업체, CE마크 인증과 ISO-9001 품질시스템하에서 지속적인 신제품 개발로 균일한 고품질의 제품을 저렴한 가격과 책임 있는 사후관리로 임직원이 일심으로 “사훈”인 “최선의 노력”을 시행하는 산업자원부 지정 부품소재 전문기업입니다.

■ 제품소개

1. 고압 링 블로워

(1) 제품개요

링 블로워는 독일 지멘스사, 일본 후지사, 히타치사 등 선진국에서 전량수입에 의존하던 것을 국내 최초로 국산화 사업화한 고압 송풍기로써 특징은 1단 임펠러에서 압축된 공기를 중간케이싱을 경유 2단 임펠러로 재

압축시켜 고압의 흡입기능과 토출기능으로서 강한 공기를 2가지 용도로 활용되고 특히 저소음 구조의 제품으로 경량화 하여 운반하기 쉽고 기존의 제품보다 사후관리비가 없으며 초보자도 쉽게 베어링 수명까지 장기간 사용되는 고효율 제품입니다.

(2) 활용분야

폐수처리장 폭기용, 아파트, 빌딩 정화조 폭기용, 합병 정화조 폭기용, 산업체 진공청소기용, 집진기용, 곡물이송장치용, 분체(밀가루 등)이송, 산업체 자동화 이송용, 진공포장기계용, 진공펌프 사용하는 전분야, 도금 공장의 전해물 순환용, 양어장 산소공급용, 농어촌 곡물건조용, 화학가스 이송용, 자동차 자동세차기용, 소각로 산소 공급용, 공조기기용(빙축열설비용), 기타 환경 분야 수요 증가

(3) 기대효과

- 고효율 성능으로 오·폐수 정화 설비비용의 에너지 절감 효과
- 경량이면서 저소음(80dB(A)이하)과 무맥동음으로 환경친화적 제품임.
- APT, 빌딩, 공공건물 등의 부대비용 절감(소음방

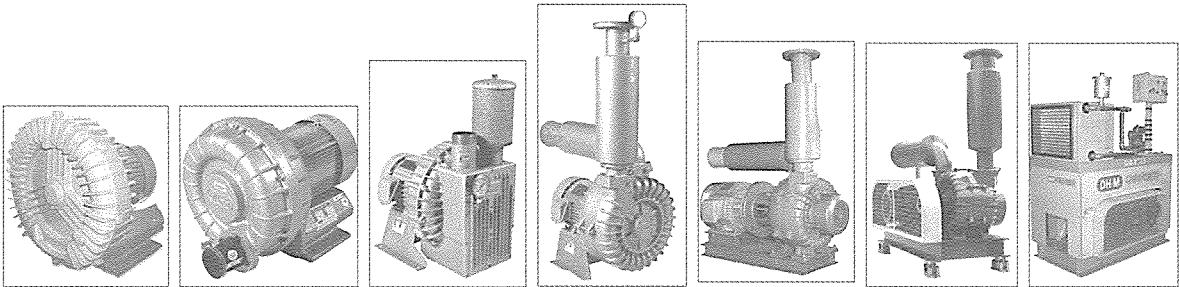
지시설 불필요)

- 무급유 구조로 관리유지 간단, 쾌적한 환경 기여
- 양어장 설치시 저소음, 고효율로 어류 생산성 증대 효과기여
- 공조기기 적용으로 효율성에 따른 원가절감 등에

기여

- 수입 대체품으로 수입가의 30% 수준으로 국내 수요자 경쟁력 향상에 기여

(4) 제품사진



DH-0.4~7.5-S

DH-0.7-H
수심 2M이하 폭기

DH-1.5~3.7-H
수심 2~4M이하 폭기

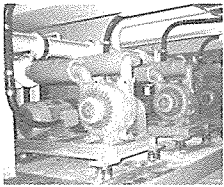
DH-5.5~7.5-H
수심 2~5M 폭기

DH-11~15-H
수심 2~6M 폭기

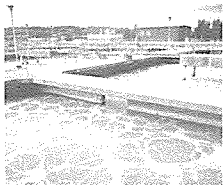
DH-22~55-H
수심 2~6M 폭기

DH-15-4H
수심 6~12M 폭기

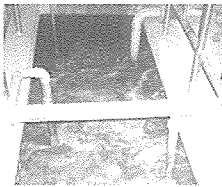
▶ 현장설치사진



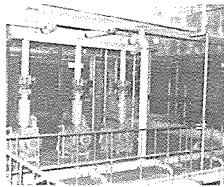
공조분야



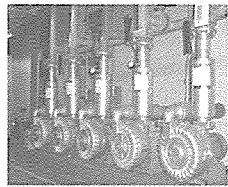
하수종말처리장



오·폐수 폭기



오·폐수 정화조



대형건물 정화조

2. 고압피스톤펌프 / 고압세척기

(1) 제품개요

본 제품은 펌프내로 흡입된 물을 피스톤에 의해 압축시켜 고압의 물을 다양한 용도로 사용할 수 있도록 한 고효율의 제품으로 저압으로는 효과를 볼 수 없는 세척 작업등에 사용함으로써 물의 낭비를 줄이며 빠른 시간에 큰 효과를 얻을 수 있도록 한 제품으로, 안전하고 간편하게 사용할 수 있도록 제작되었습니다.

일반적인 방법으로 세척이 불가능하여 화학약품을 사용함으로써 환경에 악영향을 끼치던 것을 본 피스톤 펌프를 이용하면 순수한 물로만 세척하여도 큰 효과를 얻을 수 있는 환경 친화적인 제품입니다.

(2) 활용분야

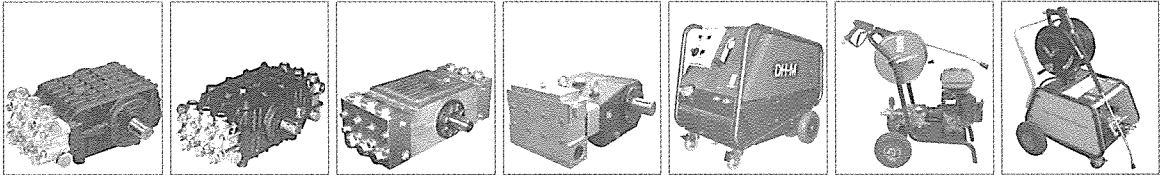
세척 기계관련 업계, 차량세차기, 건물청소, 탱크청소 등의 청소 분야, 양돈장, 양계장, 축사 등의 청소용, 식품공장, 식당, 수영장, 사우나 등의 위생업소, 화학공장, 조선소, 철강회사, 정비공장, 발전소, 건설회사, 탄광, 항공사, 보일러, 정비공사, 수압시험기 등의 산업용

(3) 기대효과

- 세척관련분야 원가절감 기대
- 고효율의 제품을 저가에 공급할 수 있어 농어촌, 산업계 생산성 향상기여
- 관련부품업계 품질향상기대
- 세라믹, 고분자(V패킹, O링, 고무제품)

Ⅲ 신제품 신기술

- 적은 양의 물로 큰 효과를 볼 수 있어 수자원 절감 (4) 제품사진
향상기여



1헤드 펌프
100 ~ 250 bar

2헤드 펌프
150 ~ 250 bar

2헤드 펌프
150 ~ 250 bar

1헤드 펌프
300 ~ 500 bar

고압세척기
냉온수형

고압세척기
엔진구동형

고압세척기
모터구동형

▶ 현장적용사진



건물세척

농·축산 분야

산업현장

자동차 세척

고압세척장면

3. 무인차량방역기

(1) 제품개요

본 장비는 가축 전염병 발생시 발생 지역 주변도로에 임시 차량소독 및 축사진입 입구에 무인자동 시스템시설을 설치하여 통과 차량에 대한 소독을 실시함으로 차량에 의한 병원체 확산을 방지하여 효율적인 방역 관리를 유지하기 위한 장비입니다.

기존의 방역기와는 달리 바닥면의 과속 방지턱 안에 노즐에서 소독액이 분사되도록 하여 소독액을 차체의 바닥면에 살포하여 필요시 차량 측면도 소독액을 살포

할 수 있도록 한 것이 가장 큰 특징이며 차선의 증가에 따라 연장하여 사용할 수 있어 교통량이 많은 곳에서도 사용이 가능합니다.

(2) 활용분야

구제역 및 콜레라 예방을 위한 방역소독, 주거환경, 생활환경의 보건위생 공동방역소독, 차량 등 바이러스 전염체 방역소독, 과수, 포도원, 화훼단지 방제, 말라리아, 뇌염 예방을 위한 방역소독, 초지, 골프장 방제작업

(3) 제품사진



