



부스터펌프 유지보수 서비스

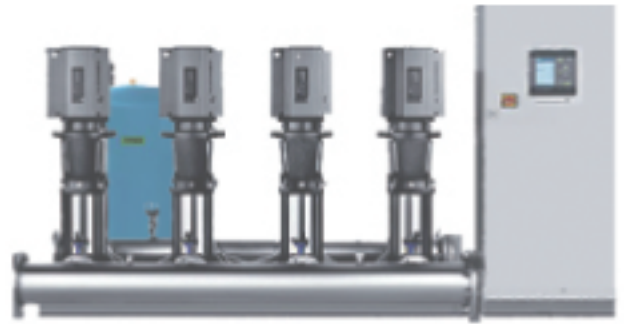
Grundfos pump and system
Maintenance service



BOOSTER PUMP SYSTEM

부스터 펌프 시스템

부스터펌프 시스템은 건물이나 생활용수를 필요로 하는 장소에 적절한 압력으로 원활하게 급수하기 위하여 여러대의 펌프를 물 사용량에 따라 회전수 및 대수를 제어함으로써 운전 에너지를 절감하고, 요구되는



압력의 급수를 사용처에 직접 공급하게 하는 자동 급수장치이며, 일상생활에 없어서는 안될 중요한 설비입니다.

>> 급수방법

사용 유량에 따라 변하는 배관압력을 압력 센서가 감지하여 요구되는 목표 압력과 비교하여 자동제어판의 제어에 따라 펌프의 회전수를 변환시키면서 동시에 병렬제어 되는 펌프를 기동, 정지시켜 요구되는 급수 부하를 충족시켜 주는 방식

>> 장점

- 에너지 절감
- 최고충부 수압부족 해결
- 건축공사비 절감
- 깨끗한 음용수 공급
- 공간 활용의 극대화
- 건물 Sky Line 수려
- 겨울철 동파방지

>> 단점

- 고장의 염려 (단수발생)
- 정전시 비상발전기와 연결
- 압력변동의 위험성

GRUNDFOS
INDUSTRIAL SOLUTIONS

HYDRO 2000 BOOSTER PUMP (구형모델)

- 뛰어난 내구성 및 안정성
- Anti Electronic Noise
- 운전상황 표시창
- 주(PMU), 보조(PFU) 컨트롤러시스템
- 최고 등급의 모터
- 다양한 종류의 제어모델
- 운전비용의 절감
- 기타 다양한 기능보유



Hydro-2000 컨트롤러 (PMU/PFU)

Hydro-2000 컨트롤러 부스터펌프 시스템의 각 펌프를 제어하기 위해 그룬포스 자체 기술로 개발된 제품으로 PMU와 PFU로 구성되어 있습니다. 운전용 데이터 입력부인 PMU의 조작은 Soft-Key타입으로 대화식 입력 방법을 채택하여 데이터 입력이 간단하며, 2열x24문자의 LCD디스플레이와 동작종임을 나타내는 녹색등과 알람상태(경보)를 나타내는 적색등이 있습니다.

HYDRO MPC BOOSTER PUMP (신형모델)

- 한국어, 영어, 중국어 등 15개국 언어지원
- 2개의 압력센서를 부착하여 급수의 안정성 극대화
- 대형 LCD표시창 (VGA 240 X 320)
- 설치마법사 / 도움말 기능
- 컨트롤러용 프로그램 업그레이드 가능
- 펌프 운전상태를 그래프로 확인가능
- 이더넷을 기반으로 한 세계최초의 일대일 실시간 인터넷 통신제어



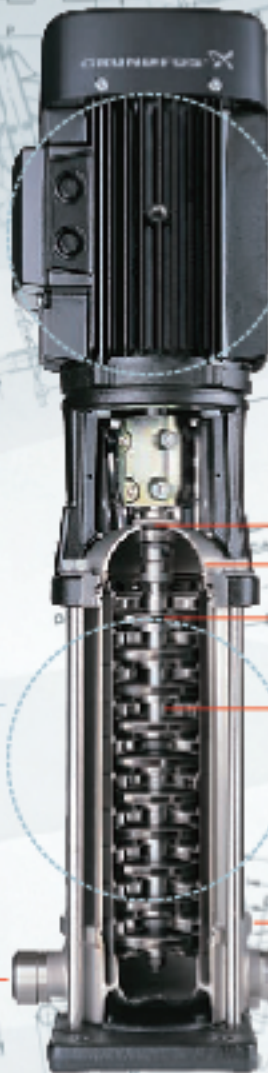
전제품 고효율 모터 인증 이본 당락



고효율 모터 인증 (업계 최대 인증)



다양한 연결방식



취급 및 유지보수가 용이하고 공회전에 강한

카트리지 씰



펌프의 공회전 방지센서

릭텍 (Liq Tec)



유체의 흐름을 극대화한 레이저 용접형

임펠러



오일을 설치하여 온도 및 압력변화에 따른 누수방지

슬리브 오링



공회전 및 마모, 부식에 강한 재질의 메탈 베어링

펌프 베어링

세계 최대의 시장 점유율! 그린포스 입형다단펌프

Hydro MPC의 구성품인 그린포스 입형다단펌프 CR은 30년 이상의 축적된 기술력과 노하우로 세계 시장 점유율 1위를 차지하고 있습니다.

※ 제품이미지가 설치된 제품과 상이할 수 있습니다.

BE > THINK > INNOVATE >



단수! 상상하기도



Beat the morning
bathroom rush hour

TOP!!



싫은 일들이 벌어집니다.

GRUNDFOS 



관리의 중요성

1. 급수 설비의 필요성

물과 전기는 일상생활에서 정말 필요하고 중요한 요소입니다.

2. 사고 예방

언젠가 발생할 수도 있는 단수 사고를 예방 할 수 있습니다.

3. 수명 연장과 에너지 절감

전문적 관리로 설비의 수명연장과 에너지 절감효과를 극대화 할 수 있습니다.

4. 이미지 실추 예방

단수사고는 아파트 실추의 큰 원인이 될 수 있습니다.





단수로 인하여
모든것이 불가능 해 집니다.



서비스의 종류

1. 표준 서비스



무상교체



소모성 부품 무상교체, 주요부품교체는 실비정산

2. 실비 서비스



실비교체



소모성 부품 및 주요부품교체시 실비정산





부스터펌프 유지보수 서비스

중요설비인 부스터펌프를 전문적 관리를 통하여 치명적인 단수사고를 예방하고 제품의 수명연장과 에너지 절감을 극대화 시키는 서비스입니다. 저희 (주)태진에프티는 제품에 대한 무한책임 정신으로 고객이 안심하고 생활할 수 있도록 항상 노력하고 있습니다.

서비스 혜택

점검횟수 : 정기점검 (년12회), 이상발생시 긴급출동
 소모품 무상교체, 기타 자재 실비보수
 모터 그리스 무상주입
 압력탱크 무상충압
 관리자 무료교육 실시
 관리자 요청 시 타 종류의 펌프 점검
 HISTORY 분석 → 운전방법 개선제안





부스터펌프 점검 POINT



CONTROLLER

운전상태
운전시간
설정값
소비전력
토출유량



INVERTER

운전상태
설정값
알람조희



**MOTOR**

운전전류
절연상태
소음측정
진동측정
온도측정

**PUMP**

소음측정
온도측정
진동측정
메카니컬셀
누수상태

**TANK**

공기압 측정
브래더 상태
누수 상태



서비스 비교 (펌프 A/S발생시)

미계약
고객

인건비 + 자재비

인건비 + 자재비

견적서 제출



베어링 불량



메카니컬 씬 불량



인버터 불량

계약
고객

인건비 무상

인건비 무상

실비정산

항목	계약시	미계약시
A/S 요청시	출장비, A/S인건비 없음 (계약금액으로 대체)	사전 견적서 제출
A/S 접수, 출동시간	24시간접수, 상시대기	09:00 ~ 18:00 (근무시간)
휴일, 야간출동	24시간접수, 상시대기	휴일, 야간출동에 대한 할증
소모품 교체	무상교체	견적가 + 출장비 + 교체인건비
소모품 이외 자재	원가청구	견적가 + 출장비 + 교체인건비
계약외의 펌프	육안점검 (실비교체)	견적가 + 출장비 + 교체인건비
그리스 충전, 압력탱크	점검시 직접 충전, 충압	-
직원교육	방문시 무상교육	교육비용 청구
운전방법 교육	점검 및 개선안 제안	-

유지보수 서비스 사업목적

1. 판매제품에 대한 무한책임
2. 판매제품 및 (주)태진에프티에 대한 고객이미지 상승효과
3. 기업활동의 가장 중요한 고객확보의 방법
4. 지속적인 영업활동으로 재구매 욕구상승
5. 수명연장과 에너지 절약으로 국가발전의 이바지

유지보수 서비스 그린정책

전문가를 통한 관리로 제품의 수명을 연장시키고 소비하는 동력을 감소시켜, 이산화탄소 발생은 감소시키는 효과를 얻을 수 있습니다.



펌프 수명 비용

- 펌프구입비용 - 5%
- 펌프수리비용 - 10%
- 에너지비용 - 85%

(출처 : Pump Life Cycle Costs)

95%에 해당하는 펌프 수리비용과 에너지비용을 최소화 시킬 수 있습니다.



태진에프티 유지보수서비스



주식회사 태진에프티

TEA JIN Fluid technology Co., Ltd.

부스터펌프 판매 및 유지관리업체

- 국내.외 다수의 납품현장 장비이력 관리

세계 최대 펌프 메이커인 GRUNDFOS PUMP의 국내 최대 판매회사

- 업계최초 펌프류 판매 및 유지관리부분 ISO9001획득 (2002년)

최고의 기술력

- 20년의 축적된 A/S경험 및 기술력 보유

최고의 신뢰성

- 세계 초일류 기업인 삼성전자와 1500여대의
펌프 유지보수계약 체결중

주요납품현장



타워플라자



53빌딩



롯데월드시티



갤러리아플라자



삼성시조타운



롯데월드워터



롯데스타시티



삼성생명종로타워



삼성전자



롯데월드파크뷰



수원월드컵경기장



대전MBC드림센터

회사 주요 연혁

한국그런포스 최우수 판매사 선정
 미국 ITT A/C 2001 우수판매사 수상
 국세청 모범납세자 표창 수상
 업계최초 펌프판매, 유지보수 부문 ISO 9001인증서 획득
 삼성그룹 건설부문 우수협력업체 선정
 삼성테스코 우수협력업체 선정

주요 거래처

삼성전자, 삼성건설, 신세계건설
 SK건설, 동부건설, 태영, 금호건설
 대림산업, 풍림산업, 쌍용건설
 벽산건설, 한라건설, 두산중공업
 삼성중공업, 삼성엔지니어링 외 다수

Let's Go!

태진에프티가 먼저 시작합니다.

TJT

주식회사 태진에프티
TEA JIN Fluid technology Co., Ltd.

본사 : 서울시 서초구 양재2동 261-2 마루빌딩 2층
TEL 02)538-2025(代) FAX 02)557-3467
공장 및 A/S센터 : 경기도 평택시 세고동 536-1 평택산업공단 2호
TEL 031)654-0386 FAX 031)653-8529
부산지사 : 부산시 해운대구 우1동 540-4 팔레스 O/T 503호
TEL 051)746-0195 FAX 051)746-0195