

회사 소개서

펌프카 웨어플레이트
웨어링



Cb 정보 이엔지

I. 회사개요

II. 회사연혁

III. 제품소개

-펌프카

-웨어 플레이트

-웨어 링

IV. 펌프카 작동

V. 생산공정도

*회사명: 정보이엔지(CB ENG. Co)

*대 표: 오 윤 균

*사업자등록번호-531-35-01179

*주 소: 경기도 김포시 대곶면 대곶로 331번길 167(대곶면)
(쇄암리 458-7번지)(10026)

*TEL :031-981-4560 *FAX:031-981-4561

*설립일: 2023년 04월 16일

*홈 페이지-w.w.w.cbeng.co.kr

*회사 이메일 주소-cbeng4587@naver.com

*인원현황-생산직-3명, 기술 및 개발-1명, 사무직-1명

*주요 생산품목-웨어 플레이트 , 웨어 링

▷2023년

- * 4월10일 유니웰 인수 합병 계약
- * 4월12일 청보 이엔지 공장 계약(공장부지-979M2,공장면적-198M2,부대시설-8M2)
- * 4월16일 청보 이엔지 공장 설립
- * 4월17일 사업자 등록증발급(김포 세무서장)
- * 5월31일 특허취득(특허번호 제10-1752968호:콘크리트 펌프용 접동부품의 제조방법)
- * 6월20일 공장 등록증 취득(김포시청)
- * 10월20일 양산 개시

*웨어 플레이트 및 웨어 링

웨어 플레이트는 에스밸브에 의하여 작동되는 웨어 링과 함께 펌프카의 후단 호퍼내부에 장착되어 있으며, 레미콘 차량에서 부어주는 콘크리트를 두개의 피스톤에 의하여 교대로 고압으로 밀어 붐대를 통하여 타설현장으로 보내주는 핵심 부품으로서 웨어플레이트와 웨어링의 접동면 및 부품 전체가 콘크리트에 의하여 극심하게 마모되는 부품임.

당사는 특허번호 제 10-1752968호에 의거하여 자체의 특허 기술에 의하여 고급의 초경으로 제작된 링 2개와 소형판 4개만으로 동시에 아무런 볼트체결없이 한번에 기재에 접합하여, 작동시 볼트가 풀리는 문제를 제거 하였고,

웨어플레이트 링 내부 및 웨어링의 내,외측면에 고크롬강 대신에 고강도 알로이를 용접하여 작동시 파단되는 문제를 현저히 개선 하였으며, 콘크리트에 대한 내마모특성이 타사 제품에 비하여 약30%오래 사용할수 있음.



IV. 펌프카 작동



Pump Car



Pump Car+Remicon



Remicon +Pump Car Hopper



Pump Car S-Valve



S-Valve+Wear Plate+Wear Ring



Wear Plate+Wear Ring

* 웨어 플레이트

SS철판소재 산소 절단 ⇒ MCT 가공

* 웨어플레이트 링

STKM13A Pipe 절단⇒외경,내경,길이,내측 용접부 홈 선반가공⇒내측 홈부 고강도 알로이

CO2용접⇒용접부 다이아몬드 사상⇒초경 접합부 및 플레이트 안착부 선반가공⇒

* 웨어 플레이트에 플레이트 링 안착 및 초경접합을 포함한 이후 공정

플레이트 링 안착-링 표면 홈부위 및 중앙부 초경링 및 초경 판 브레이징⇒후면 밀링⇒초경면 다이아몬드

평면 연마⇒조립볼트부 탭핑⇒코킹⇒명판 부착⇒도색

* 웨어링

STKM13A Pipe 절단⇒외경,내경,길이,내,외측 용접부 홈 선반가공⇒내,외측 홈부 고강도 알로이

CO2용접⇒용접부 다이아몬드 사상⇒초경 접합부 및 호스 조립부 선반가공⇒표면 홈부위 초경링

브레이징⇒후면 밀링⇒초경면 다이아몬드 연마

◎ **연락처**

회사전화 - 031-981-4560

회사 FAX - 031-981-4561

담당자 심재현 - H.P : 010-5470-1448

◎ **E-mail**

공용 메일 -cbeng4587@naver.com

담당자 심재현- shimj60@naver.com

◎ **홈페이지**- <http://www.cbeng.co.kr>

◎ **주소**- 경기도 김포시 대곶면 대곶로 331번길 167

감사합니다.