

Begin Your Best Partner With **SUNWOO**



Pig Products & Sales



 **주식회사 신우티에스**
Sunwoo Total Service co., Ltd.

본사 : (59649) 전남 여수시 소라면 하세동길 13-9
T. 061-692-2585 F. 0505-055-2585
울산지사 : T. 052-268-2585 F. 052-268-2586
대산지사 : T. 041-666-1535 F. 041-666-1536
<http://www.sunwoots.co.kr>

Company

▶ (주) 선우티에스

Location 전라남도 여수시 소라면 하세동길 13-9

Tel. 061 - 692 - 2585

Fax. 0505 - 055 - 2585

E-mail. sunwoots@sunwoots.co.kr

▶ Pig Sales

김 석 호 팀장

Tel. 010 - 7244 - 0427

E-mail. kimsh@sunwoots.co.kr

▶ Pig Sales Performance List

【POSCO - (주)포스코 납품 업체 Code 등록】

【정유공장 Pig 납품】

【도시가스 및 Cleaning 업체 Pig 납품】

【상하수도 Cleaning 업체 Pig 납품】

【관공서 Pig 납품】

Pig Products & Sales

▶ Sponge Pig



SWTS-SPP1 (Sponge Pig)

- ▶ 특징: 저밀도 스펀지 재질
- ▶ 용도
 - 배관 내부의 물기 제거 및 미세 Dust 제거용
 - Pigging 작업 전 배관 내부 상태 확인용
 - Swabbing Pig



SWTS-SPP2 (Sponge Coating Pig)

- ▶ 특징: 저밀도 스펀지 재질에 단면 코팅
- ▶ 용도
 - 배관 내부의 물기 제거 및 미세 Dust 제거용
 - Pigging 작업 전 배관 내부 상태 확인용
 - 물기 제거에 SPP1보다 효과적임
 - Swabbing Pig

Pig Products & Sales

▶ Foam Pig



SWTS-LFP (Low Density Foam Pig)

- ▶ 특징: 저밀도 Polyurethane Foam 재질
- ▶ 용도
 - 배관 내부의 물기 제거 및 비교적 작은 Size의 이물질 제거
 - Pigging 작업 전 배관 내부 상태 확인용
 - 상하수도 배관 Cleaning 용으로 주로 사용
 - 배관 관통 Test로도 사용



SWTS-MFP (Medium Density Foam Pig)

- ▶ 특징: 중밀도 Polyurethane Foam 재질
- ▶ 용도
 - 배관 내부의 물기 제거 및 이물질 제거용
 - Pigging 작업 전 배관 내부 상태 확인용
 - 배관 내부 제품을 비워 낼 때 사용
 - 배관 관통 Test로도 사용
 - 배관 내부 Cleaning 용

Pig Products & Sales

▶ Foam Pig



SWTS-HFP (High Density Foam Pig)

- ▶ 특징: 고밀도 Polyurethane Foam 재질
- ▶ 용도
 - Cleaning용 Pig
 - 폐수 배관 등 Scale이 있는 배관에 사용
 - 정유, 화학공장 HTR Tube 내부 Coke 제거용으로 사용
 - 그 외 가스배관 등 고경도 우레탄 재질이 필요한 배관에 사용

Pig Products & Sales

▶ Coating Foam Pig



SWTS-MCC (Medium Density Criss Cross Coating Pig)

- ▶ 특징: 중간 밀도 PolyUrethane Foam 재질 십자형 폴리우레탄 엘라스토머 코팅
- ▶ 용도
 - Hydro Test 후 물기 제거용으로 사용
 - 송유관 등 장거리 유류 배관에 사용
 - 그 외 가스 배관 Cleaning 작업 시 사용



SWTS-MFC (Medium Density Full Coating Pig)

- ▶ 특징: 중간 밀도 Polyurethane Foam 재질 폴리우레탄 엘라스토머 Full 코팅
- ▶ 용도
 - 장거리 배관 Cleaning 작업 시 사용
 - 화학 반응 우려가 있는 배관 내부 제품을 비워낼 때 사용
 - Hydro Test 후 물기 제거용으로 사용
 - 송유관 등 장거리 유류 배관에 사용
 - 그 외 가스 배관 Cleaning 작업 시 사용

Pig Products & Sales

▶ Coating Foam Pig



SWTS-HCC (High Density Criss Cross Coating Pig)

- ▶ 특징: 고밀도 Polyurethane Foam 재질
십자형 폴리우레탄 엘라스토머 코팅
- ▶ 용도
 - Hydro Test 후 물기 제거용으로 사용
 - 송유관 등 장거리 유류 배관에 사용
 - 그 외 가스 배관 Cleaning 작업 시 사용



SWTS-HFC (High Density Full Coating Pig)

- ▶ 특징: 고밀도 Polyurethane Foam 재질
FULL 폴리우레탄 엘라스토머 코팅
- ▶ 용도
 - 장거리 배관 Cleaning 작업 시 사용
 - 화학 반응 우려가 있는 배관 내부 제품을
비워낼 때 사용
 - Hydro Test 후 물기 제거용으로 사용
 - 송유관 등 장거리 유류 배관에 사용
 - 그 외 가스 배관 Cleaning 작업 시 사용

Pig Products & Sales

▶ Brush Pig & Metal Pin Pig



SWTS-FBP (Full Brush Pig)

- ▶ 특징: 중간 밀도 Polyurethane Foam 재질
Total Wire Brush 장착
- ▶ 용도
 - 신설 및 기존 배관 내부 최대의 Cleaning 효과를 위해 사용
 - 녹, Scale, Dust, Debris 등 제거



SWTS-DCP (Decoking Pig)

- ▶ 특징: 고밀도 Polyurethane Foam 재질
Metal Pin 장착
- ▶ 용도
 - Heater Tube Cleaning 작업 (Decoking)에 사용
 - Hard Coke 제거 용으로 사용
 - 폐수 배관 등 고경도 Scale 제거

Pig Products & Sales

▶ Spheres Pig



SWTS-SP (Spheres Pig)

- ▶ 특징: 구형 Polyurethane Foam 재질
- ▶ 용도
 - Pigging 작업 전 배관 내부 상태 확인용
 - 배관 내부 잔류 된 제품 회수용
 - 저압 / 작은 Size 배관에 사용
 - 일반 Pig가 진행하기 어려운 배관에 사용 (Tee 구간)



SWTS-SBP (Spheres Brush Pig)

- ▶ 특징: 구형 Polyurethane Foam 재질
Total Wire Brush 장착
- ▶ 용도
 - 배관 내부의 녹, Scale, Dust 제거용
 - 일반 Pig가 진행하기 어려운 배관에 사용 (Tee 구간)

Pig Products & Sales

▶ Solid Cast Pig



SWTS-PP (Process Pig)

- ▶ 특징: Solid Cast Polyurethane 재질
- ▶ 용도
 - 공정용 Pigging을 위해 설계된 최초의 Pig
 - 제품(유류 및 화학제품)에 탁월함
 - 1.5D 이하 Bend에서도 사용 가능함
 - Hydro Test후 물기 제거에 탁월함



SWTS-PPF (Pure Process Pig)

- ▶ 특징: 친환경 폴리우레탄 재질
- ▶ 용도
 - 1.5D 이하 Bend에서도 사용 가능함
 - 식품, 음료, 화장품, 제약 산업에서 주로 사용
 - ex) 치약, 샴푸 공정

Pig Products & Sales

▶ Solid Cast Pig



SWTS-MDP (Multi Disk Pig)

- ▶ 특징: 카본 스틸 바디 - 폴리우레탄 디스크
- ▶ 용도
 - 양방향으로 이용이 가능
 - 운전중인 배관에 운영이 가능
 - Batching Pig



SWTS-MDBP (Multi Disk Brush Pig)

- ▶ 특징: 카본 스틸 바디 - 폴리우레탄 디스크
- ▶ 용도
 - 양방향으로 이용이 가능
 - 운전중인 배관에 운영이 가능
 - 배관 내부의 녹, Scale, Dust 등 제거용
 - Batching Pig



 **주식회사 신우티에스**
Sunwoo Total Service co., Ltd.

본사 : (59649) 전남 여수시 소라면 하세동길 13-9
T. 061-692-2585 F. 0505-055-2585
울산지사 : T. 052-268-2585 F. 052-268-2586
대산지사 : T. 041-666-1535 F. 041-666-1536

<http://www.sunwoots.co.kr>