

(주)동아특수금속

대표자	노윤경	전화	055-586-7391
이메일	dandyro@dongaspecial.co.kr		
주소	경남 함안군 법수면 장백로 528-16		
주요사업분야	타이타늄, 니켈 등 희소금속 리사이클링 및 합금철 제조		

(주)동아특수금속은 국방, 우주, 항공, 화학, 의료 등 고부가가치 산업 전반에서 발생하는 타이타늄, 니켈 등의 특수금속 스크랩을 전문적으로 리사이클링하여 4차 산업에 필요한 다양한 소재를 국산화하는 기업입니다.

📌 주요 제품



잉곳

용도 항공, 우주, 의료 등 다양한 분야에서 활용되는 원소재
설명 정련 효과가 있는 플라즈마 아크 멜팅과 편석없이 균질한 합금을 제작할 수 있는 스킵유도용해 연속 공정을 거친 고청정/고기능성 잉곳(Ti, Ni, Zr, etc. alloy)



봉재

용도 항공, 우주, 의료 등 다양한 분야에서 활용되는 중간재
설명 Ti, Ni base 단조재를 열간압연 공정을 통해 직경 60~16mm, 길이 최대 5,000mm의 봉재로 생산



선재

용도 항공, 우주, 의료 등 다양한 분야에서 활용되는 중간재
설명 Ti, Ni base 봉재를 신선 공정을 통해 직경 16~0.5mm 코일 형태의 선재를 생산



페로 타이타늄

용도 Ti이 약 35~75wt.%가 함유되어 있는 합금철
설명 스테인리스, 공구강 제작 시 탈산 및 탄화물 억제 효과를 위해 주로 활용되는 합금으로 5~50mm 크기로 파쇄하여 생산

🏆 주요 기술

- » 스크랩 리사이클링
국내에서 재활용되지 못하고 국외로 수출되는 타이타늄 및 희소금속 스크랩을 건식 공정으로 재자원화
- » 진공정밀주조
유도스킬용해로(ISM)의 수냉식 동도가니를 활용하여 가스 불순물이 없고 균질한 주조품 생산
- » Hybrid PAM
플라즈마 아크 용해(PAM)와 유도스킬용해(ISM) 공정이 연속되어 고청정/고순도의 잉곳 생산
- » 백금족 회수
Ir, Pd 등의 백금족 스크랩을 건식 방법에 의해 코팅층을 분리하여 파우더 회수