

## 플라스틱 재생사업 컨설팅

국내 플라스틱 재생산업은 아직도 폴리에스터, 나일론의 재생 화이바가 주종을 이루고 있으며, 고품질의 산업용, 의류용 리사이클은 초보단계에 머물고 있는 실정입니다.

이제 중국 및 동남아 국가들이 국내업체들이 점하고 있던 재생 화이바 시장을 잠식하고 있는 상황에서 고부가 재생으로 전환해야 하는 시대적 변화의 흐름을 피할 길이 없게 되었습니다. 이에 부강교역은 단일 플라스틱의 재생 뿐만 아니라, 복합소재의 재생, 특수 엔프라의 재생관련 설비의 공급 및 공정기술에 대한 컨설팅을 진행하고 있으니, 관심 있는 고객사 제위께서는 항상 연락 주시면 성심껏 답변을 드릴 것을 약속 드립니다.

1. 대상 수지: Polyester, Polyamide, Polycarbonate, PE/PP, EPS, PPS, 탄소섬유
2. 재생원료의 형상: 섬유류 waste(Yarn & Fiber), 필름류, 잉곳(Ingot), Lump, Bottle Waste Flake, 기타 각종 형상의 공정 부산물 및 Waste
3. 설비 공급선: 독일, 오스트리아, 이태리, 미국, 일본, 중국
4. 대상설비
  - 1) 적외선 건조기
  - 2) 압출기(1축, 2축 Parallel, 2축 Conical)
  - 3) 폴리머 필터(Screen Changer, Continuous Melt Filter외)
  - 4) 폴리머 계량펌프
  - 5) Pelletizer(Underwater, Strand Cutter)
  - 6) Crystallizer
  - 7) 고상중합 설비(Batch, Continuous)
  - 8) 폴리머 열분해로(Vacuum Cleaner)
  - 9) 전체 시스템 구성
    - 1차 재생
    - 1차 재생+2차 상품화 라인 패키지
5. 재생 플라스틱 샘플의 테스트를 통한 최적 시스템 제안