



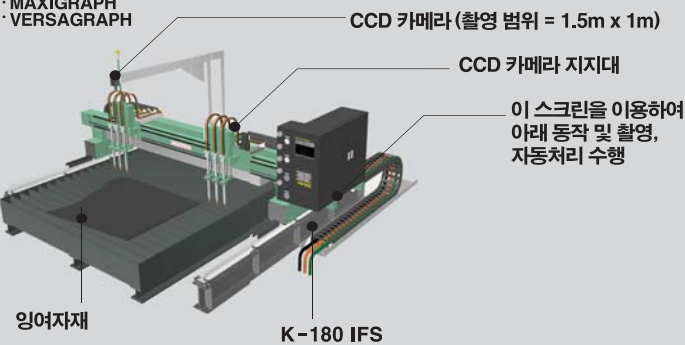
CCD 카메라 기상탐재 방식 네비게이션 시스템

KAP Navigation System

- CCD 카메라와 KAP 시스템을 효과적으로 연계하여 잉여자재 및 자투리 자재를 이용할 수 있게 만드는 프로그램 시스템.
- KAP 유도 시스템은 KAP 시스템의 도움으로 CCD 카메라에 잡힌 절단 작업대에 놓인 자재의 영상으로부터 그 모양과 규격을 고도로 정밀하게 인식함에 따라서 단시간 네스팅 수행 및 용이한 NC 데이터 준비 가능.
- KAP 유도 시스템에서는 장착 CCD 카메라 영상의 왜곡이 자동 수정되므로 정확한 형태 획득 가능, 고도로 정밀한 네스팅 가능.
- 고수준 절단 공장에는 독립 잉여자재 처리 시스템이 권고됨.
- KAP 유도 시스템에 CNC 제어 장착 절단기 혹은 NC 절단기의 결합이 가능함.

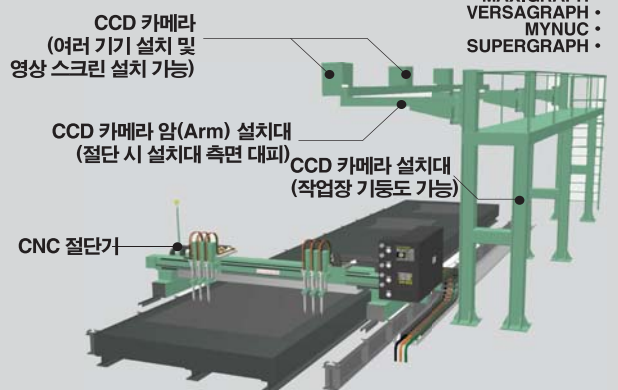
일체형 유도 시스템

표준 적용가능 기기 형식
 · MAXIGRAPH
 · VERSAGRAPH



독립형 유도 시스템

표준 적용가능 기기 형식
 · MAXIGRAPH ·
 · VERSAGRAPH ·
 · MYNUC ·
 · SUPERGRAPH ·

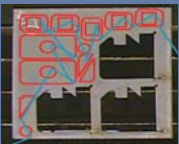


네비게이션 · 시스템운용의 순서

- ① CCD카메라로 정반위 잔재촬영
- ② 부재(제품)을 PC로 자동네스팅



- ③ 토치의동작 경로를결정(자동)
- ④ START보턴 ON으로 절단개시



**고효율 및 잉여자재 / 잔재의 효과적 이용과
 품질, 생산성향상, 가공시간단축을 목표로**

KAP-8030N과 연동해 동작하는 시스템입니다.
 정반위에 배치한 잔재를 촬영하여 형상을 데이터화한 후에 KAP-8030N상에서 잔재형상의 위에 절단부품을 자동네스팅이 가능하고 NC데이터로 전환 후 절단하는 것으로 잔재를 빠짐없이 전부 사용하는 것을 목적으로 하는 것입니다. 왼쪽 사진과 같이 절단기 부근에 아치형으로 카메라 스탠드를 설치하고 카메라를 취부하여 운영 합니다.