

비정형 제품

2016-01-25

2016-02-15

목록

- ▶ 비정형 의미
- ▶ 비정형 건축
- ▶ 비정형 종류
- ▶ 유창의 비정형
- ▶ 비정형 라인
- ▶ 비정형 제품
- ▶ 비정형 제품 사이즈

비정형 의미



비정형적
정형

정형



비정형

정형적
비정형



비정형 건축

과거의 랜드마크의 경향

초고층건축물에 대한 경쟁의식
형태보다는 상대적으로 높은층고
를 보유하는것이 큰목적



현재의 변화추세

낮은건물이라도 형태가 자유로운
유기적면을 가지는 비정형으로 건
축

Freeform building 이라는 건축분
야가 만들어지고 사례가 늘고있음

초고층 못지않은 랜드마크성 건축
물이 가능함



미래의 예상방향

비정형의 공사비의 과다로 인해
극히 일부에서만 적용하지만

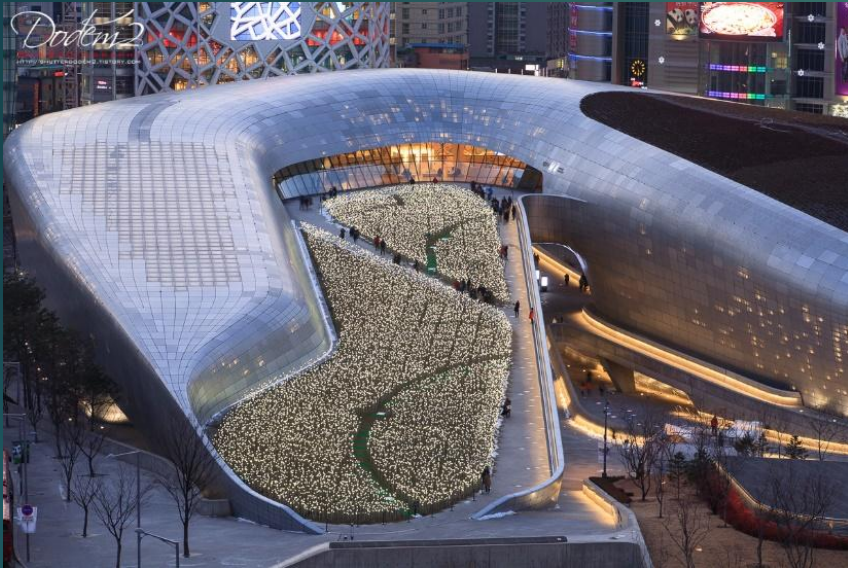
그로인해 기술력이 축적되고 보편
화되면 가격경쟁이 치열해져서

높은 건물도 큰부담없이 적용할수
있는 시기가 도래할것임.



비정형 종류

▶ 건물 외형



▶ 건물 내부



유창의 비정형

냉간 신장 성형 프레스

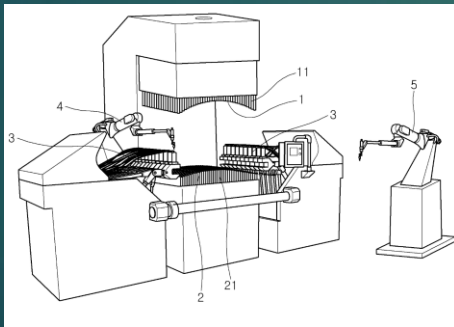
소재의 양끝을 잡아 늘려 금형에 놓고 가공

잡는부분이 필요하여 로스율이 많음

늘리는상태를 견뎌야 해서 두께가 최소 THK4 이상 필요

다점금형방식

소재에 가해지는 압력이 점형태로 되어 울퉁불퉁함



냉간 액체 성형 프레스

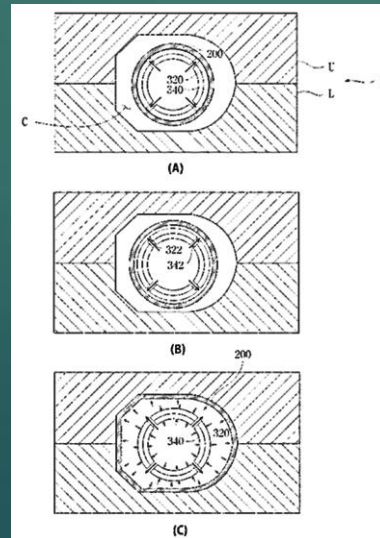
형틀에 고압액체를 주입하여 형상가공

소재에 액체가 누수되지 않도록 막음조치로 로스율이 발생

튜브형태의 강관에 효율적임

강재금형방식

금형및 치공구가공시간이 오래걸림



열간 성형 프레스

소재의 소성을 크게한후 영구변형을 일으키도록 가공

소재를 잡아줄필요가 없어 가공후 바로 제품으로 사용가능

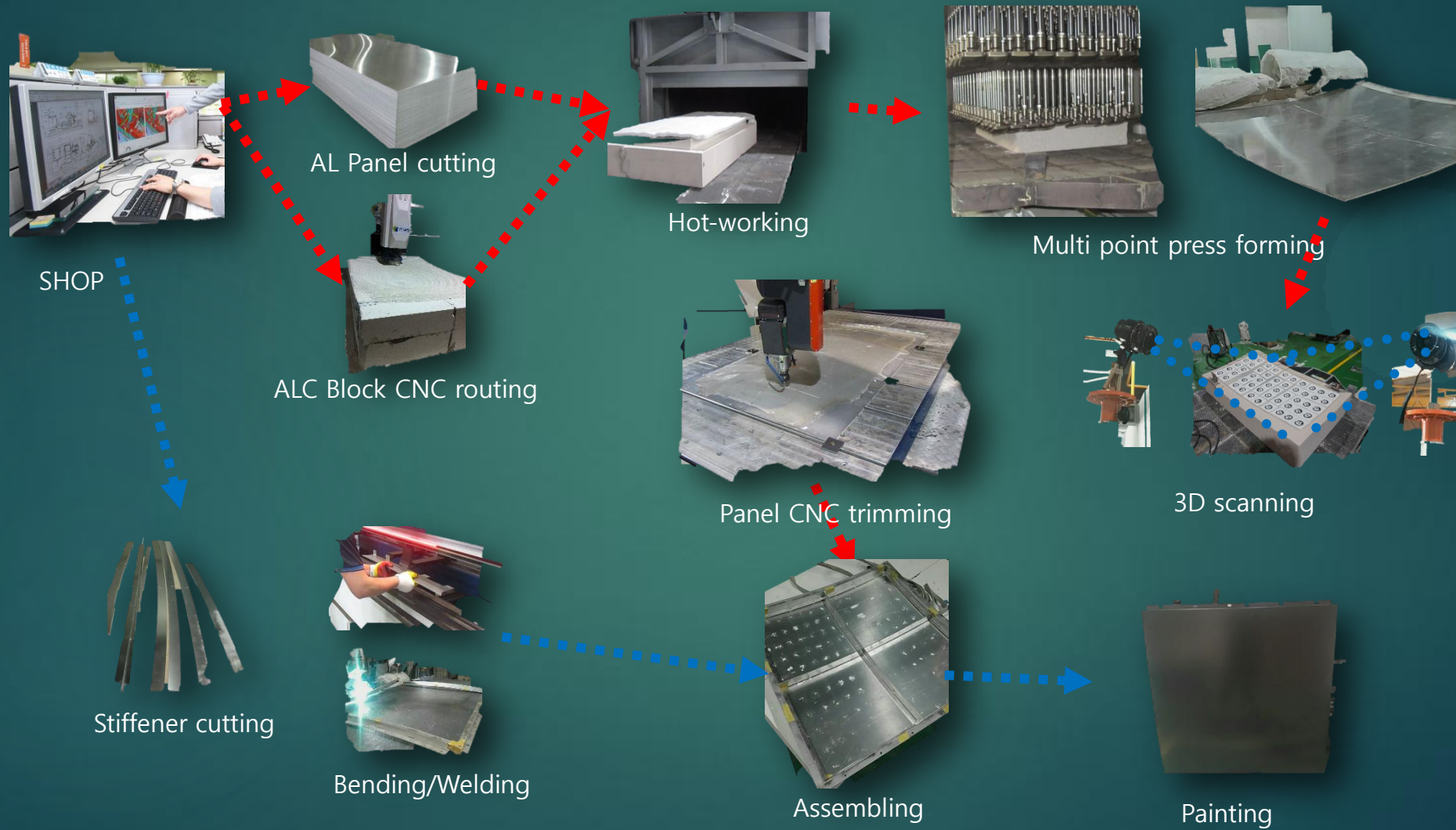
스프링백 현상이 없음

기포콘크리트+멀티앵글헤드

가볍고 가공성이 우수하고 1200도까지 견디는 형틀을 사용하고 멀티앵글헤드 적용하여 압력이 고루 분산되어 완성도 높은 제품생산



비정형 라인



비정형 제품

알루미늄



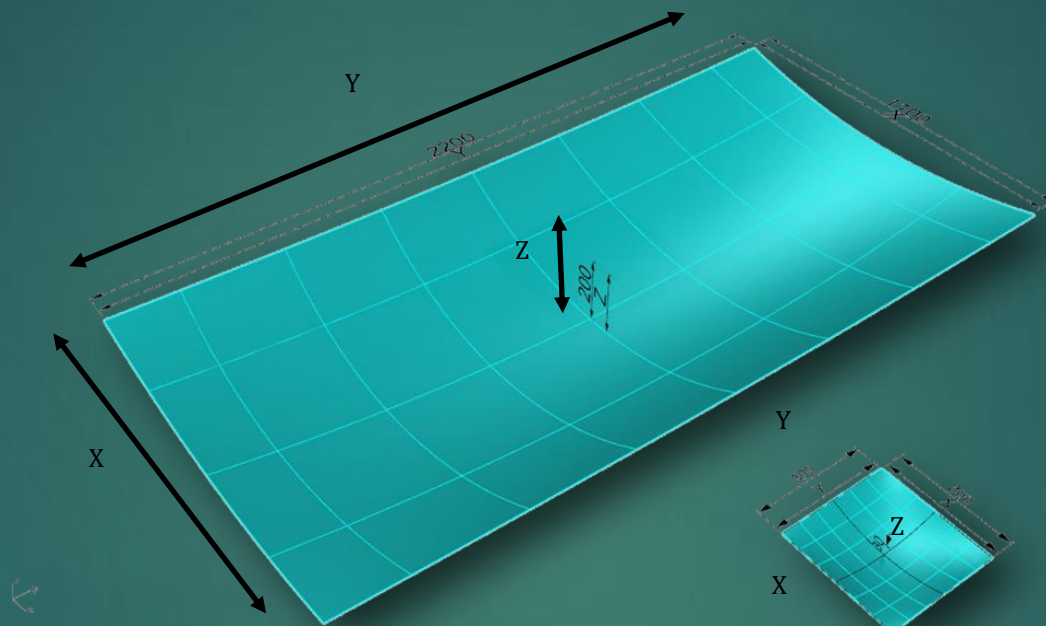
유리



스틸폼워크



비정형 제품 사이즈



SIZE	MIN	MAX
X	300mm	1100mm
Y	300mm	2200mm
Z	30mm	200mm