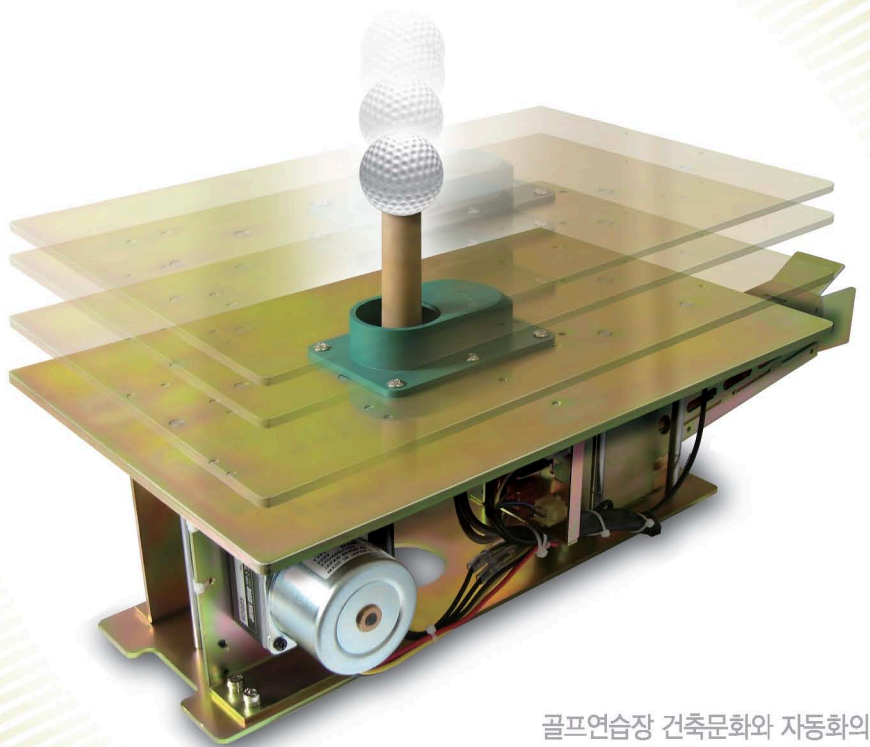


NEW GENERATION

Eagle Try

World 1st
UltraSlim Auto Tee

세계 최초 / 지하 볼공급 방식 130mm 티업기 탄생



골프연습장 건축문화와 자동화의
새로운 시대가 열립니다.
나노테크는 13년의 끊임없는 연구개발과 열정을 바탕으로
세계에서 가장 발전된 제품 개발에 성공하였습니다.

|Ultra Slim Auto Tee|

이제부터 130mm 의 새로운 세계를 경험하십시오.

130
mm

NANO TECH

13

World 1st UltraSlim Auto Tee

세계 최초! 지하 불공급 방식 130mm 티업기 탄생



제품의 장점



레미콘 소요량 최소화

레미콘 타설부위가 60mm 이상
줄어 재료비가 절감됩니다.



데크 절단작업 불필요

데크 프레임트 절단 작업이
필요 없습니다.
우기시 누수에 의한 영업상의
지장이 없습니다



건물 균열 방지

건물의 균열을 방지하며
외관을 미려하게 유지합니다.



인건비 절감효과

공사기간이 단축되어
인건비 절감 효과가 막대합니다.



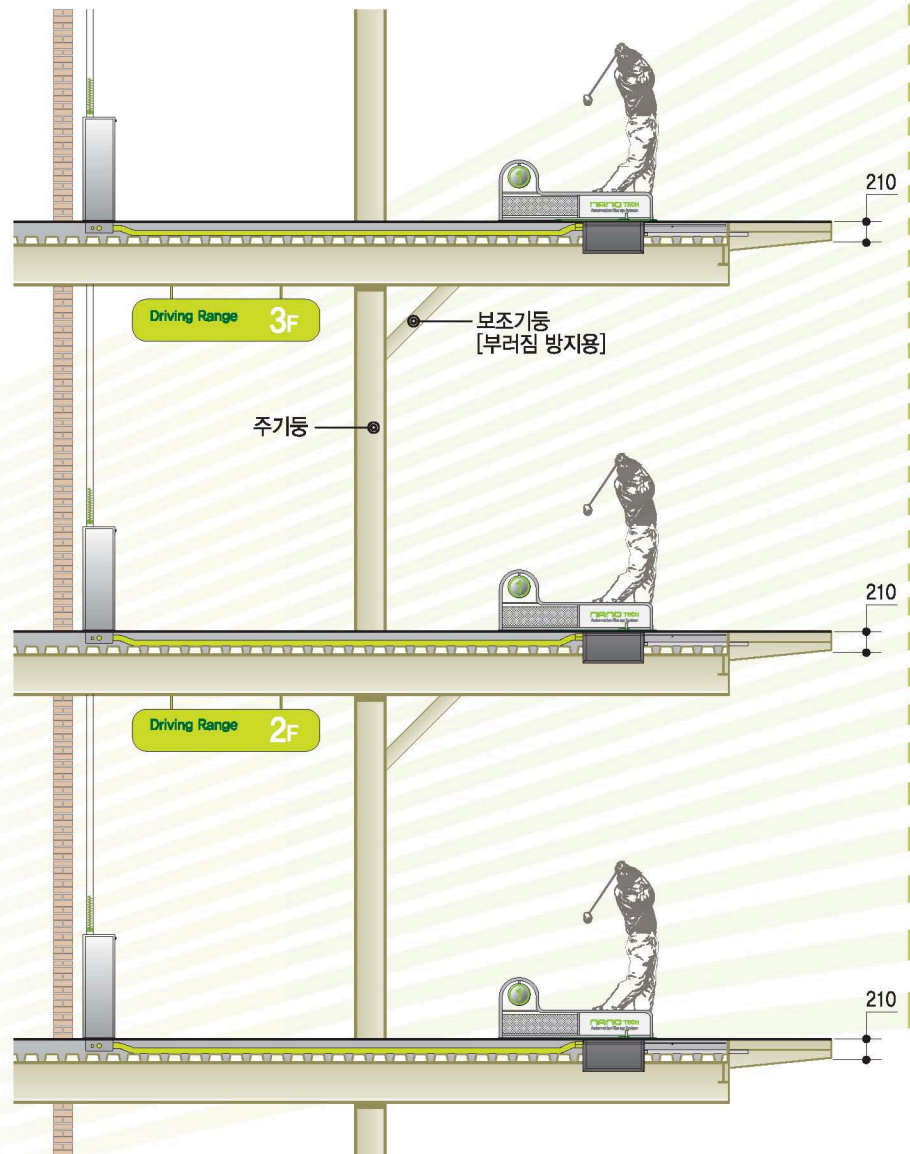
공사기간 단축

작업 프로세스가 간단하여
공사기간이 대폭 줄어듭니다

0mm

Architecture Structure

골프연습장
건축 구조도 해설



건축설계단면

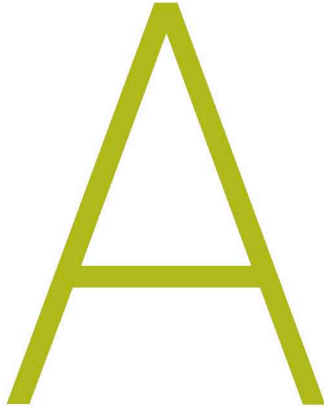
구조도 해설

- 골프연습장의 건축구조는 일반건물과 달리 건물의 전면은 기둥이 전혀없는 구조로서 구성되고 층간바닥의 레미콘 하중이 과다하게 걸릴경우 레미콘 양생시 하중에 의한 부러짐(균열) 또는 타석층의 처짐등 외팔보 구조의 위험 요소를 내포하고 있습니다.
- 더우기 자동화 시스템 적용시 티업기의 높이에 대한 제약으로 레미콘을 210mm 두께로 시공할 수 밖에 없습니다.
이로인해 레미콘 및 골조가 일반건물과 달리 과다한 SPEC' 으로 설계되어 공사비의 상승 및 안전상의 문제가 되기도 합니다.

Outdoor Driving Range

전자동시스템 | 옥외연습장

NEW DRIVING RANGE



신규연습장 | 일반데크 시공

제품의 효과

- 테크 플레이트 절단작업이 필요없습니다. 공사후 건물천정부의 외관이 미려합니다.
- 공사 기간이 대폭 줄어듭니다.
- 레미콘 타설 및 양생후 개구부 형성으로 인한 균열이 없습니다.
- 우기시 하부층의 빗물(낙수)에 의한 보수공사등 영업상의 지장을 초래하지 않습니다.



* 절단작업 없음

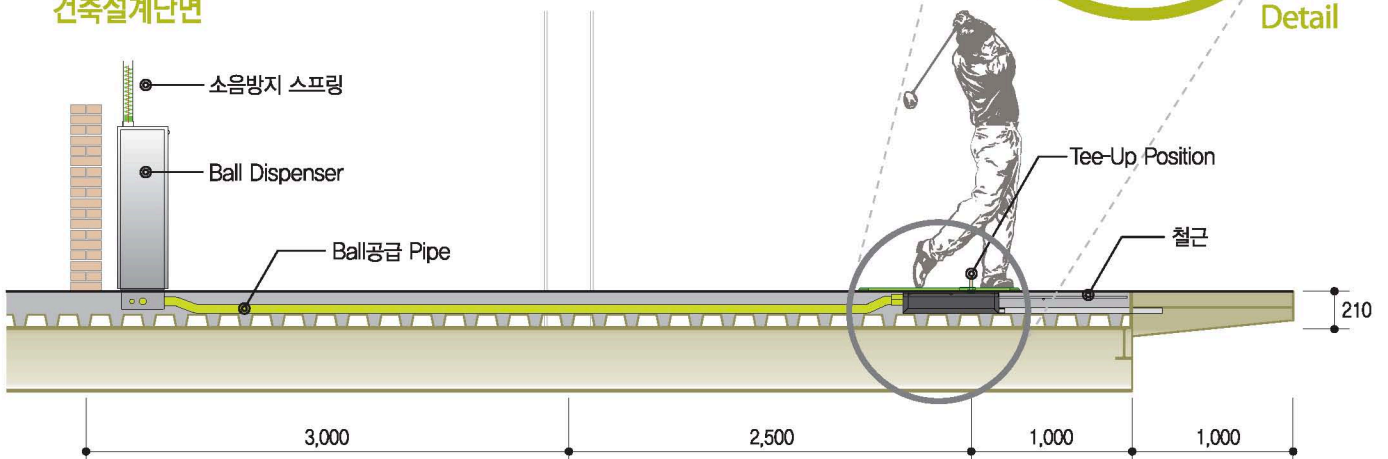


* 균열방지



* 누수방지

건축설계단면



mm

130

Outdoor
Driving Range

전자동시스템 | 옥외연습장

B

NEW DRIVING RANGE

신규연습장 | 슈퍼데크 시공

제품의 효과

- 레미콘소요량 최소화로 인한 재료비 및 인건비 절감효과가 막대합니다.
- 테크 플레이트 절단작업이 필요없습니다. 공사후 건물천정부의 외관이 미려합니다.
- 공사 기간이 대폭 줄어듭니다.
- 레미콘 타설 및 양생후 개구부 형성으로 인한 균열이 없습니다.
- 우기시 하부층의 빗물(낙수)에 의한 보수공사등 영업상의 지장을 초래하지 않습니다.



* 레미콘 절감

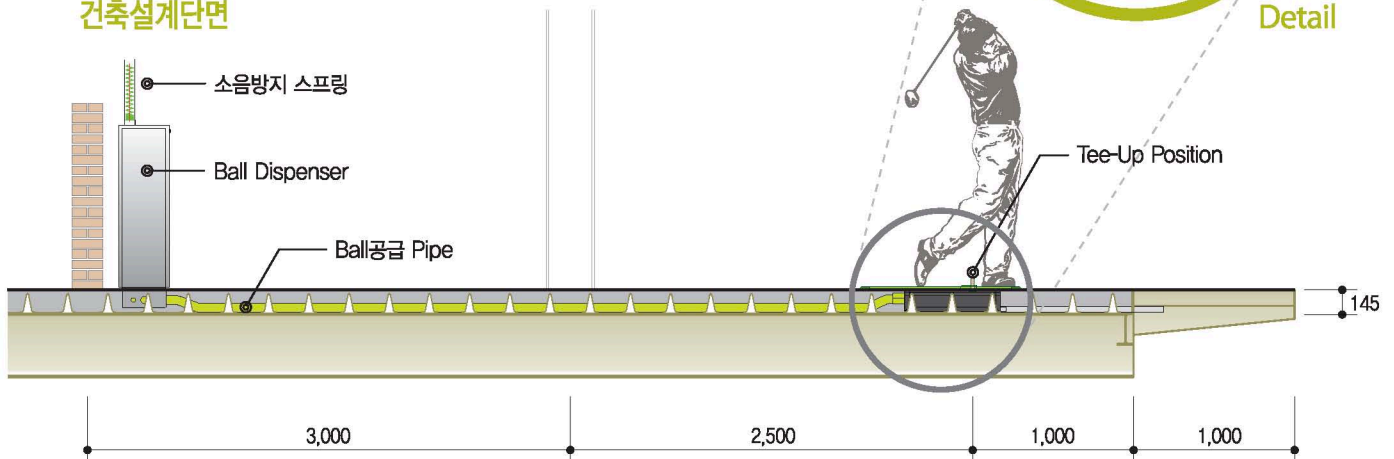


* 인건비 절감



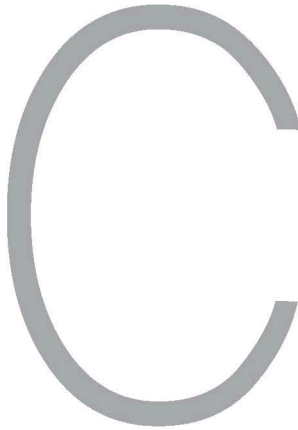
* 골조 경량화

건축설계단면



Outdoor
Driving Range

전자동시스템 | 옥외연습장



기존연습장

제품의 효과



* 시간절약



* 균열방지

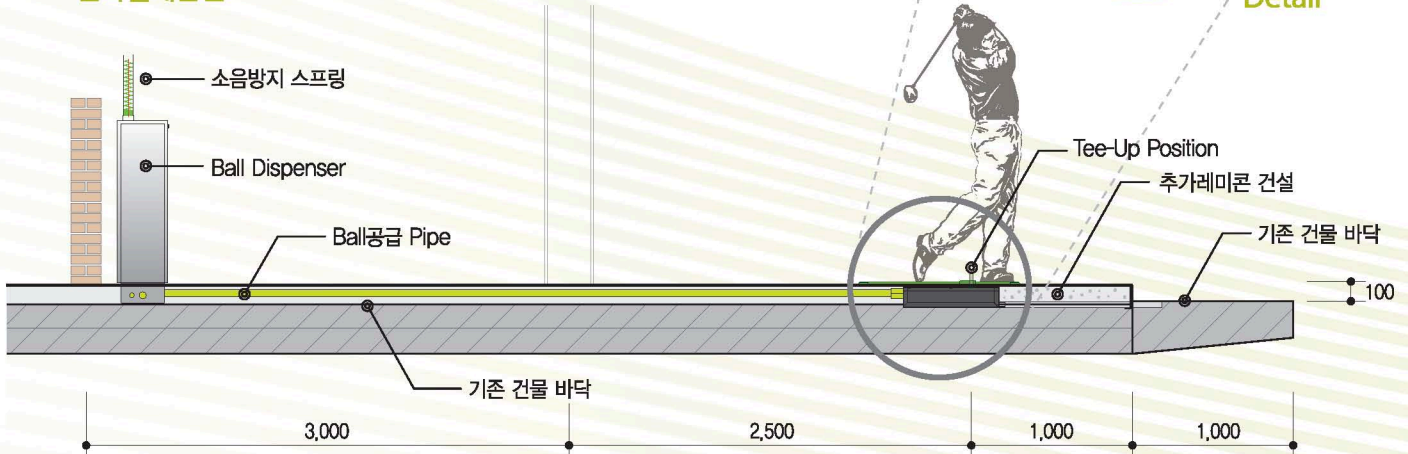


* 누수방지

REMODELING

- 콘크리트 절단 작업시 건물 균열로 생길수 있는 누수 및 붕괴 (노후된 건물)의 위험성이 전혀 없습니다
- 콘크리트 절단작업을 하지않아 공사후 건물천정부의 외관이 미려합니다.
- 공사기간 및 비용이 대폭 줄어듭니다.
- 레미콘타설 및 양생후 개구부 형성으로 인한 균열이 없습니다.
- 우기시 하부층의 빗물(낙수)에 의한 보수공사등 영업상의 지장을 초래하지 않습니다.

건축설계단면



Indoor Driving Range

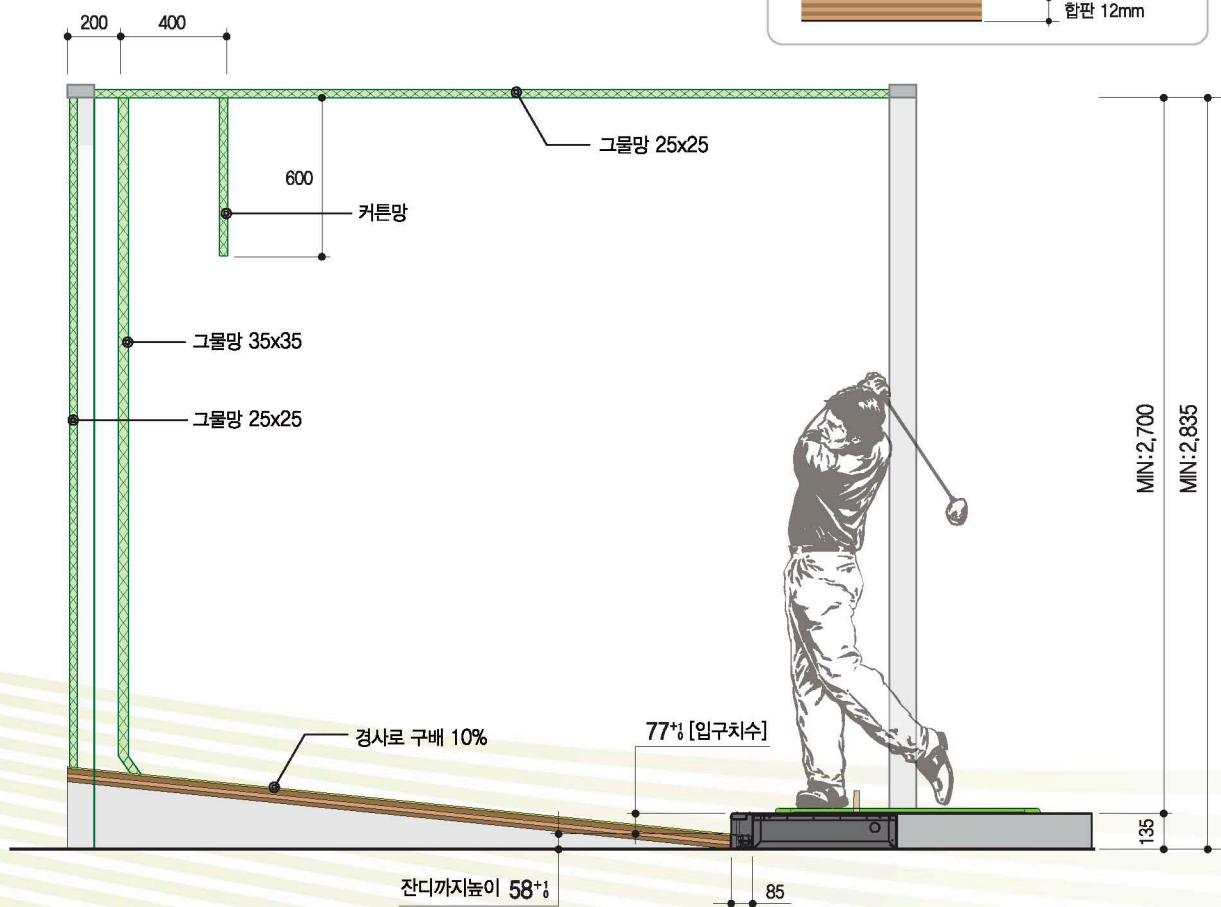
실내 전자동 시스템

D

제품의 효과

- 레일시스템을 적용하여 초박형(130mm) 티업기로도 불자동회수(집구)가 가능하도록 세계최초로 개발 되었습니다.
- Ultra Slim 티업머신을 적용하였습니다.
- 실내건물의 층고에 전혀 구애받지않는 130mm높이의 발판으로 지하불공급식 실내전자동 시스템이 가능하도록 개발되었습니다.

건축설계단면



Installation Problem

설치 문제점 | 신규연습장

기존제품의 문제점

- 시판되고 있는 높이 [250mm] [180mm]의 제품은 신규연습장과 기존연습장 모두에서 데크를 뚫어야 하기 때문에 많은 시공상의 문제점이 발생합니다.
- 시공이 어렵고 시간이 오래걸려 비용이 상승됩니다.
- 공정상 건물의 파손은 물론 데크의 부식, 콘크리트 균열, 빗물의 누수 등 잦은 문제가 발생할 우려가 있습니다.

과다한 레미콘 량으로 슈퍼데크 하부 처짐 발생



데크 바닥이 뒹겨 밀층에서 보면 미관을 해침

데크 개구부로 부터 콘크리트 균열 발생 [누수원인]



제품높이가 높아 레미콘 타설량이 많음 [비용상승]

SITUATION PHOTO
Installation View

NEW RANGE

Installation Problem

설치 문제점 | 리모델링

햄머드릴을 이용해 시공이 어렵고 불편함



깨끗하게 뚫기가 어렵고 철근 및 전선이 파손됨.

시공시 건물에 균열이 생기고 안전문제가 생김



밑층에서 보면 콘크리트조가 깨져나가 미관을 해침

SITUATION PHOTO Installation View

REMODELING

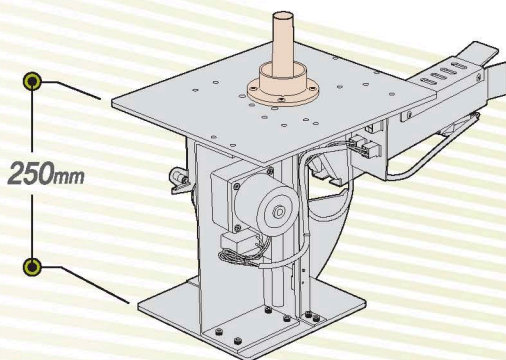
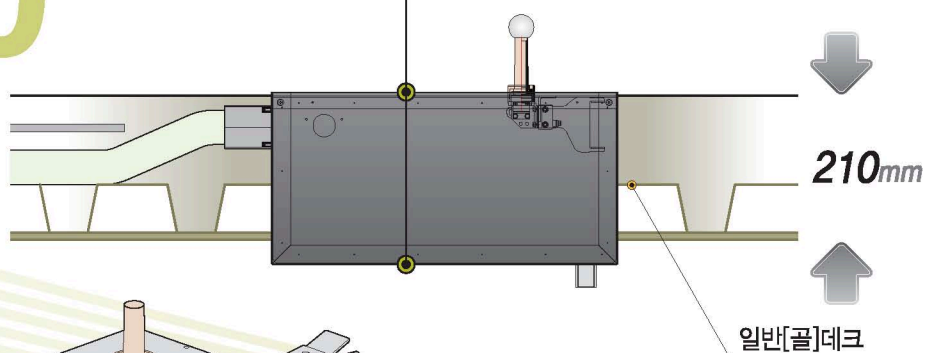
“나노테크의 |Ultra Slim |130mm| 티업기는 지금까지 설치 현장에서 나타나던 문제점의 원인을 근본적으로 해결해 드릴것입니다”

Model Generation

티업기기 모델의 발전

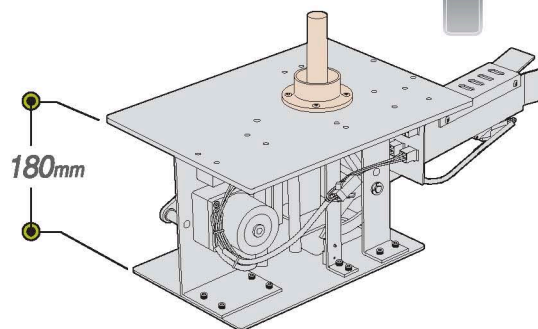
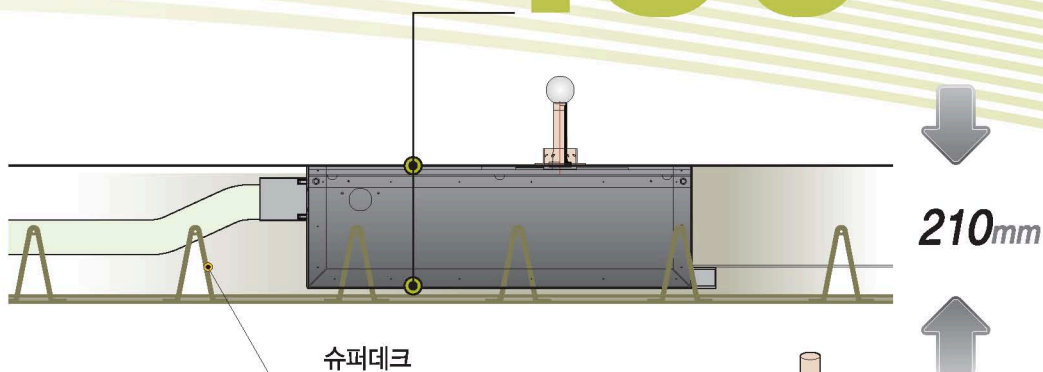
250^{generation 1}mm

SECTION VIEW



180^{generation 2}mm

SECTION VIEW



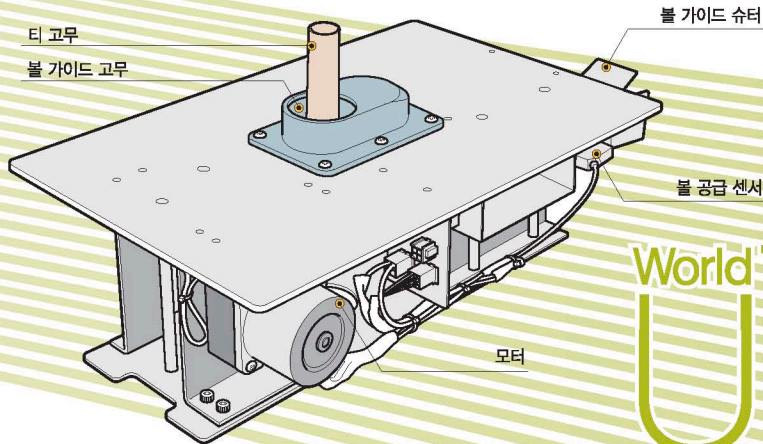
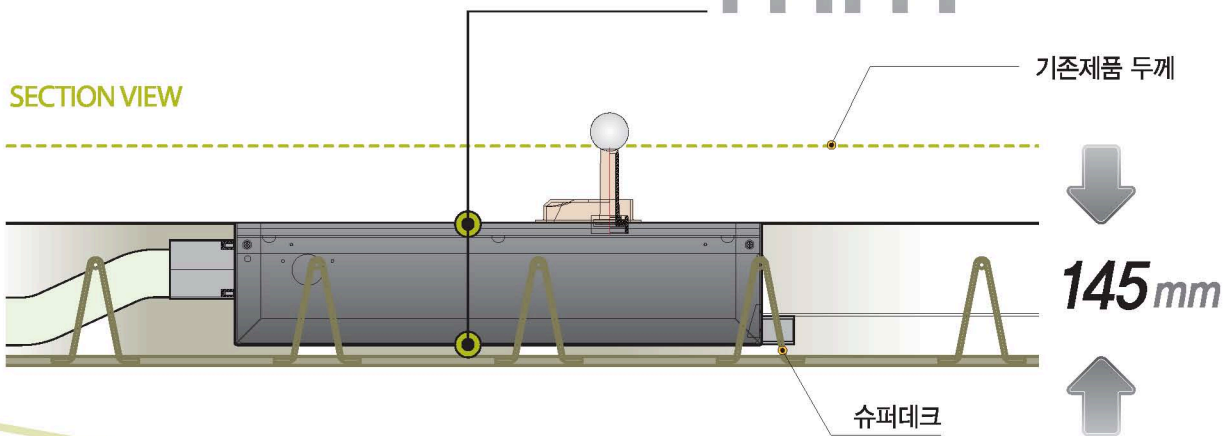
130

NANO TECH

“세계 최초! 세계 최소두께! 실현”

generation 3
mm

SECTION VIEW



World 1st
UltraSlim

Specification

Size	H	134.5	mm
	W	251.6	mm
	L	528.5	mm
WEIGHT		10.5	kg
POWER		AC 220 V	V
1 Cycle 소요시간		6	sec
Tee 높이		85	mm
Tee 높이 조정범위		0~60 mm	mm

Model: NANO-3113



Total Management System for Golf Driving Range

본사 | 경남 김해시 흥동 415-9번지 TEL | 055-323-0040 FAX | 055-323-0080

공장 | 경북 고령군 다산면 상곡리 141-2번지

서울 · 경기지사 | 경기도 성남시 수정구 심곡동 355번지 1F TEL | 031-721-7194 FAX | 031-721-7192

광주 · 호남지사 | 광주 광역시 광산구 도천동 621-21번지 A동 104호 TEL | 062-434-2911 FAX | 062-419-0777

www.eagletry.com

www.nanotech-kr.com