



# b:eat 3X

It is a company that goes beyond  
the value of F&B and creates  
an 'automation platform for retail business'.

b:eat corp.

13590 경기도 성남시 분당구 황새울로 359번길 11 미래에셋플레이스 4층  
국내 문의 : 1661-1167 / 해외 문의 : overseas@beatcorp.io  
www.beatcorp.io



b:eat corp.

## Retail's Reset

Beyond the First mover,  
Dreaming of a 'Retail Automation Platform'

비트코퍼레이션은 F&B의 가치를 넘어 '소매업의 자동화 플랫폼'을 만들어가는 기업입니다.  
글로벌 'First Mover'로서, 첨단기술과 새로운 패러다임으로 푸드테크 비즈니스의 미래를 제시해 나갈 것입니다.



## 01. b;eat corp.

About b;eat corp.	4
b;eat corp. History	5

## 02. b;eat Key Fact

No.1 매장 현황	8-11
No.2 APP Platform	12-13
No.3 i-MAD 운영 플랫폼	14-17
No.4 운영 퍼포먼스	18-19
No.5 휴먼 터치	20-21

## 03. Appendix

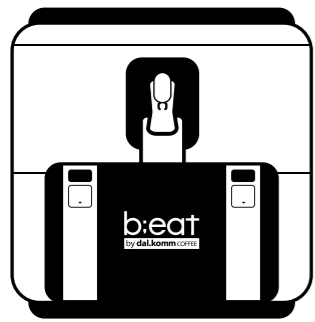
메뉴 소개	25
파트너사	27
제원표	28-29

# Foodtech Global No.1

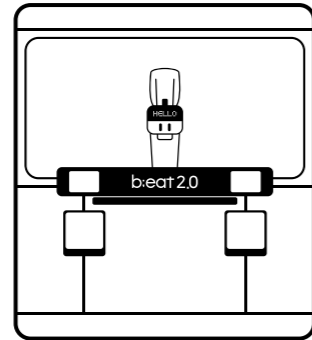
RPA (Robotic Process Automation) + Platform (Client&System)

## b;eat 3X

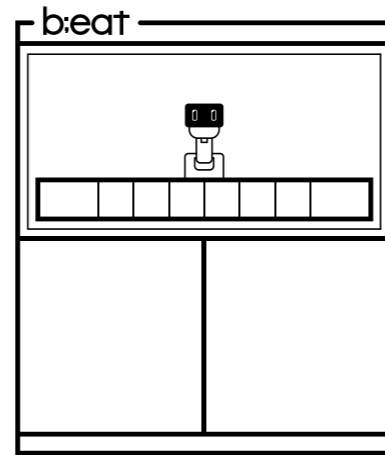
글로벌 'First Mover'로서, 첨단 기술과 새로운 패러다임으로 푸드테크 비즈니스의 미래를 제시해 나가고 있습니다.



b;eat 1.0



b;eat 2E



b;eat 3X

## CI (Corporate Identity)

2D 형태의 Flat 한 디자인으로 부가적인 디자인 요소를 최소화하여 웹과 모바일 등에서도 쉽게 적용 가능하며, 사용자들이 쉽게 인지할 수 있습니다.



# History

푸드테크 전문 기업 비트코퍼레이션은 (주)다날 **Danal**의 그룹사로 달콤커피의 카페 운영 노하우와 최첨단 IT 기술이 융합된 혁신적인 카페 솔루션입니다.

2016  
2024

- 2016**  
11월 달콤커피 산하 b;eat TFT 결성
- 2017**  
3월 b;eat 사업 개발 착수  
5월 b;eat 특허 출원
- 2018**  
1월 b;eat 1.0 프로토타입 완성 & 인천공항 배치  
5월 b;eat 1.0 판매 개시
- 2019**  
1월 b;eat 2E 프로토타입 완성 & MWC 참가  
5월 b;eat 2E 판매 개시
- 2020**  
10월 비트코퍼레이션 법인 설립(달콤커피와 인적 분할)  
12월 b;eat 3X 프로토타입 완성
- 2021 – b;eat 3X 오픈**  
4월 b;eat 3X 판매 개시  
12월 AWS re;Invent 혁신사례 선정
- 2022**  
6월 b;eat 간편 결제 'bepay' 출시  
8월 b;eat 'i-MAD' 상용화 서비스 개시
- 2023 – b;eat 3X AI**  
2월 AWS Innovate AI/ML 혁신 사례 선정  
아파트너 MOU 체결  
6월 IPO 주관사 선정 (KB증권, 신한투자증권)
- 2024**  
1월 'i-MAD' 2.0 개발 (2분기 상용화 예정)



New Experience, 3rd generation

# b:eat 3X

## Key Fact

1.

### 로봇 커피 최다 매장 보유

B2C, B2B, 특수 상권 등  
전국 누적 200대 이상 판매

2.

### b:eat APP Platform

편리한 주문, 빠른 픽업  
높은 고객 데이터로  
맞춤 마케팅

3.

### 자동화 운영 i-MAD Platform

AWS 클라우드 기반  
엣지컴퓨팅 환경에 자체 개발  
OS로 원격 관리 및 모니터링,  
헬스케어, 데이터 분석 및  
마케팅 활용까지 가능

4.

### 운영 효율 퍼포먼스

다량의 주문을 동시 제조해  
속도 극대화  
인력 (비트바이저) 관리 툴로  
운영 효율 극대화

5.

### Human Touch

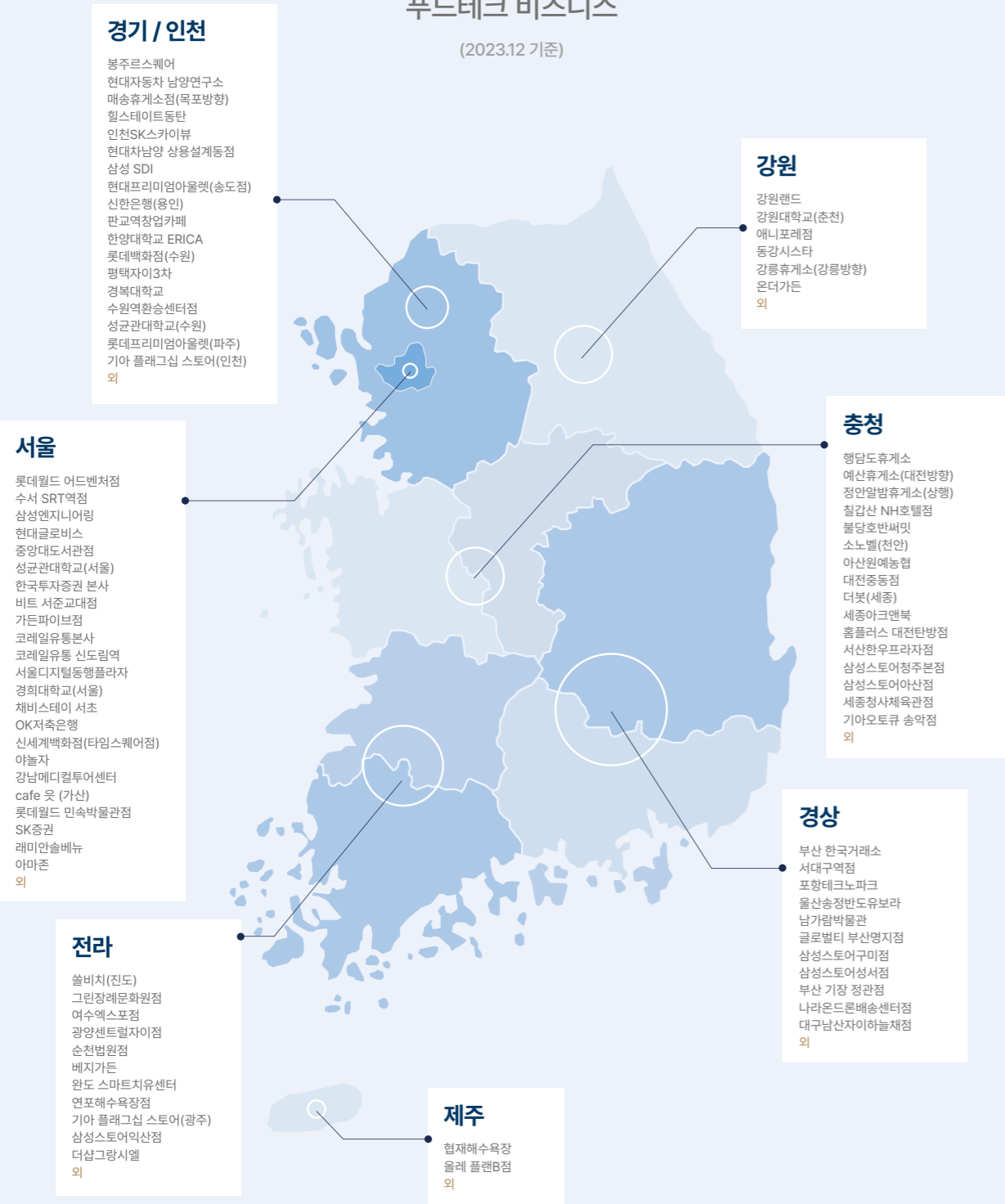
HRI가 고객 위치 감지, 인사 및  
다양한 표정으로 반응해  
휴먼 터치 구현



# Global 최다 매장 보유 전국누적 200대 판매

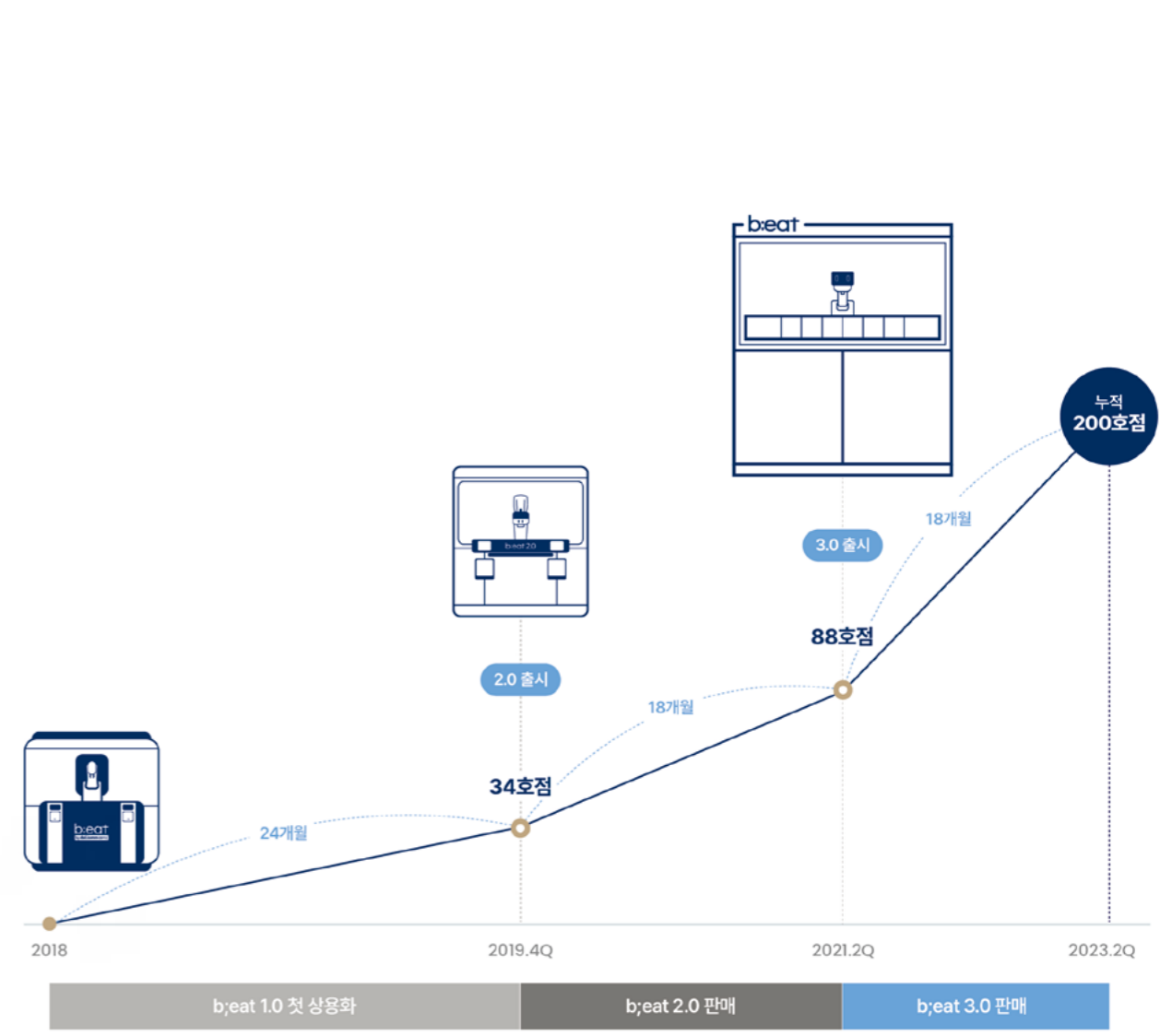
전세계에서 가장 빠르게 상업화된  
푸드테크 비즈니스

(2023.12 기준)



# 프로토타입(ver. 1.0)부터 3세대까지 고도화

1세대 30대, 2세대 50대, 3세대 100대로  
Multiple 판매 성장



# 3Track Client



## B2B

### 기업 사내 카페테리아 & 아파트 커뮤니티

임직원, 아파트 주민 복지 향상  
키오스크, App 주문 병렬 제조로 대기 시간 최소화, 일 300잔 이상 소화  
4~5인 인력 수준 인건비 절감, 효율성 검증



현대차 남양연구소



대구남산자이하늘채점



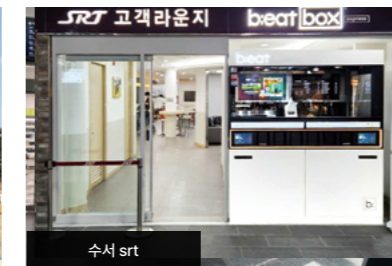
## B2B2C

### 쇼핑몰, 휴게소, 대학교 등

오픈된 부스로 설치 면적 최소화  
계약 및 설치 절차 간소  
유동 인구 수가 높은 상권 특성에 적합  
24h 운영으로 휴게소 등에 최적



롯데프리미엄아울렛(파주)점



수서 srt



롯데월드점



## B2C

### 개인이 직접 운영

렌탈 방식으로 도입 절차 간소화, 비용 절감 가능  
병렬 제조 방식과 1MM 수준의 렌탈료로 인건비 절감 효과  
무인 매장 특성으로 24h 운영 가능  
프로모션, 메뉴 적용 원격 제어 및 관리로  
손쉽고 효율적인 운영 가능  
원격 헬스 모니터링 및 지표 관리(점주)  
원격 헬스 케어(본사) 로 무인 운영에 최적 환경



봉주스퀘어



여수엑스포점

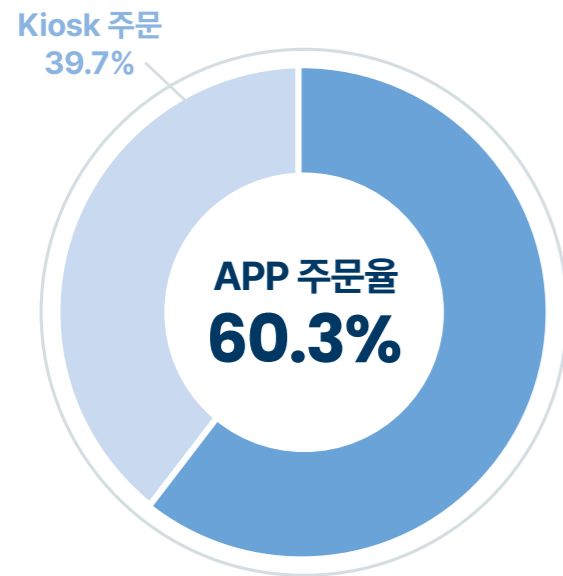


충남도청점



# b:eat APP Platform

키오스크와 APP으로 주문량이 다수 발생해도 병렬 제조가 가능해 빠른 서비스를 제공  
높은 APP 주문율로 누적된 고객 데이터를 통한 맞춤 마케팅도 가능



## 로봇커피 최초 간편주문 APP 서비스

App 주문율 약 60%  
App을 기반으로 고객 데이터 확보 가능

\* 2023년 1~8월 / B2B, B2C 매장 주문 기준  
(키오스크 전용 매장 제외)



### Point 1.

#### App을 통해 다량 주문, 동시 제조

병렬 제조가 가능한 하드웨어 구성으로  
App으로 동시 주문 처리 가능

#### 이용 편의성 우수

간편 결제, 최근 주문 메뉴 재주문 (빠른 주문 기능),  
주문 확인, 대기 순번, 예상 소요시간 등  
제조 진행 현황 실시간 안내

### Point 2.

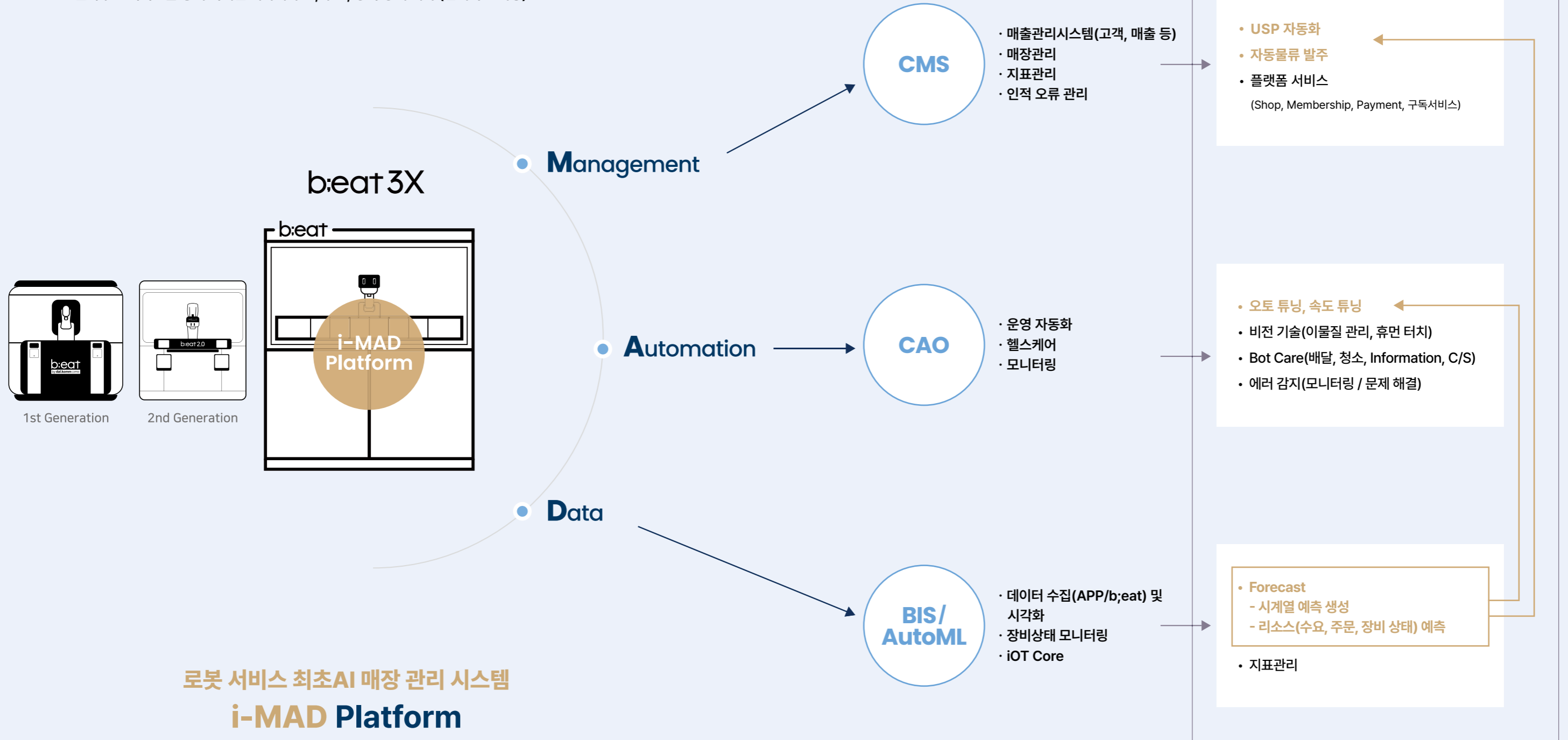
#### 고객 데이터 맞춤 마케팅 가능 (USP)

높은 App 주문율을 통해 축적된 고객데이터를 기반으로  
다양한 맞춤 타겟팅이 가능  
(App 신규 가입 시, 아메리카노 무료 쿠폰  
즉시 지급 및 회원 등급 별 리워드 혜택 제공)



# i-MAD Platform

b:eat 가 독자적으로 개발한 매장 제어 운영 체제로  
 관리 유지 · 운영 자동화 · 데이터 클라우드 기반의 통합 플랫폼  
 Amazon 클라우드 서비스를 통해 시계열 예측해 수요, 주문, 장비 상태 예측 (업데이트 예정)

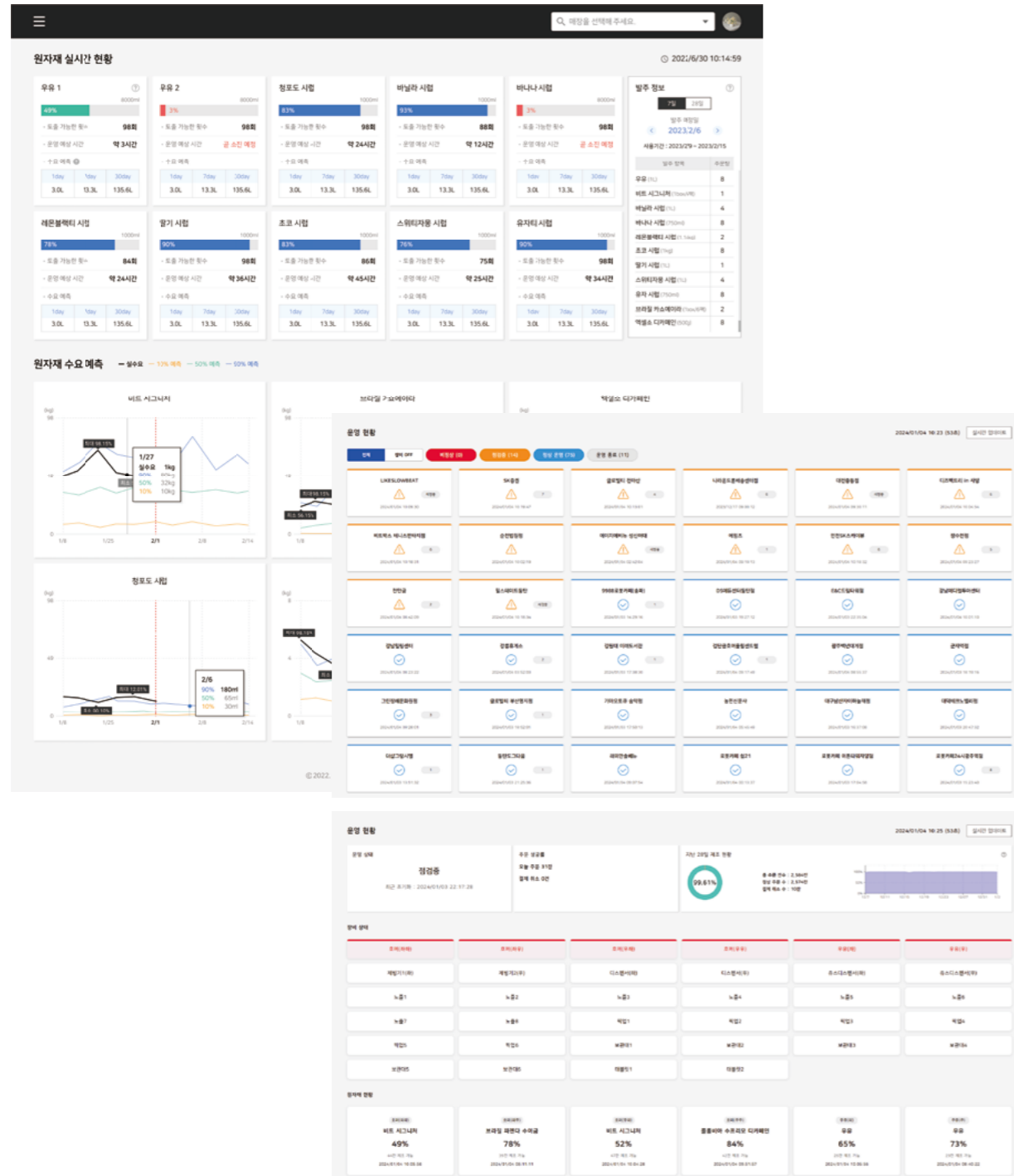


로봇 서비스 최초AI 매장 관리 시스템  
**i-MAD Platform**  
 로봇커피의 자율 주행 구현

# BIS (Business intelligents Service)

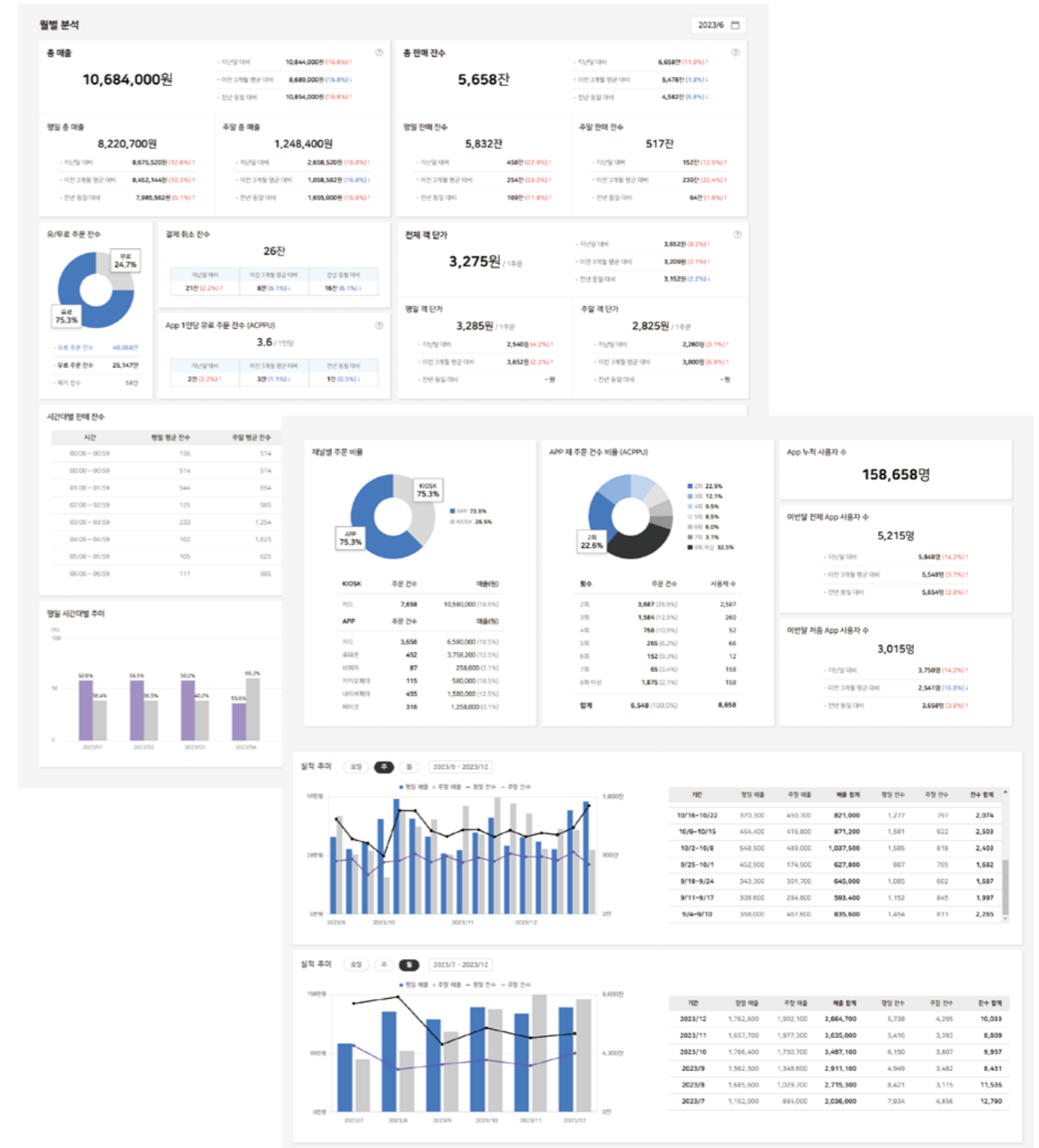
구매, 음료 제조, 장비와 관련한 방대한 데이터를 수집, 가공하여 매장별, 고객별 맞춤형 운영이 가능하도록 서비스 하는 시스템

## 실시간 운영 현황 (예정)



잔수, 매출추이, 디바이스, 주문자 형태 (신규, 재주문수, 메뉴 등)를 기간별로 분석, 그래프로 표현한 운영 보고서 서비스 운영자 입장에서 관리 편의성을 극대화

## 운영 보고서 (예정)



# Performance 1.

기술 기반의 품질관리 및 동시주문 처리를 통한 효율화 구축  
구매자 입장에서의 매장 운영 리소스 최소화

## Efficient



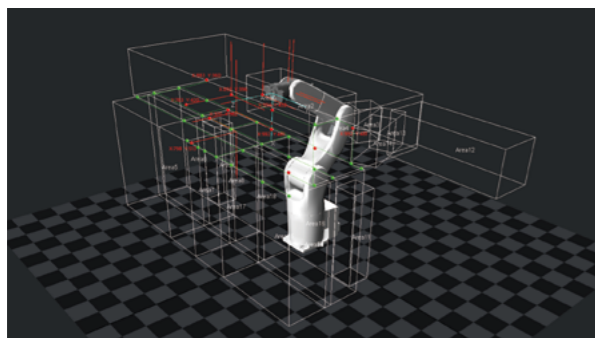
- App, 키오스크 동시 주문에도 다수의 제조 머신과 **병렬 제조\*** 기술로 최대 5잔 동시 제조
- \* **병렬 제조 :** 다수의 커피머신, 제빙기, 시럽 디스펜서를 배치해, 한 번에 많은 양의 제조를 소화



- 샷 추출 시마다 자동 칼리브레이션으로 일정한 맛 유지



- 수압, 무게 감지 기술로 정량 유지

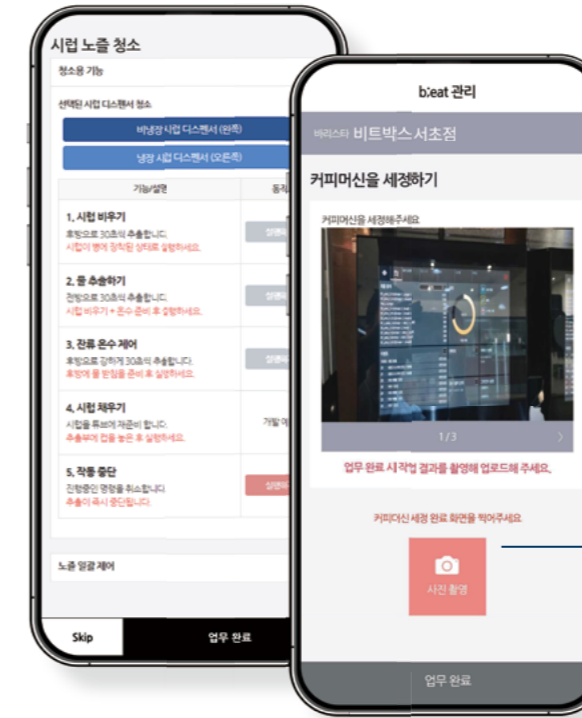


- 로봇 행동 티칭점 설계 및 설치 간소화

# Performance 2.

체계적이고 효율적인 b:eat 관리를 위한 운영 시스템 비트바이저틀

## Automatic



## 비트바이저틀

- 매장 맞춤형 매뉴얼 제공을 통해 정교한 관리 지원으로 Human Error 방지
- 정기, 비정기 관리 항목 구분으로 효율적인 업무 환경 지원
- 관리 업무 단위, 전체 소요 시간을 기록하여 결과 사진 등록을 통해 철저한 관리 현황 감독

- 철저한 관리를 위해 기존에 촬영한 사진 업로드 불가 실시간 촬영만 허용

b:eat 관리 현황

순번	업종코드	업종이름	업무구분	소요 시간	결과 사진
01	cof_bean	커피머신 세정	필수	10분 30초	2.0
02	nozd_utens	시럽노즐 세정	선택-기정소일	10분 14초	2.0
03	srvc_utens	시럽 디스펜서 및 시럽기 세정	필수	00분 30초	2.0
04	cof_bean	커피머신 내부세정	필수	19분 18초	1.0
05	disp_bot	시럽디스펜서 청소 및 점검	필수	02분 50초	2.0
06	disp_bot	커피머신 내부세정	필수	02분 00초	2.0
07	cof_milk	계량기 청소 및 점검(좌 우)	필수	01분 14초	1.0
08	booth_srh	복스 복기구 청소	필수	00분 37초	2.0
09	cof_bean	커피머신 세정 종료	필수	02분 14초	1.0
10	srvc_utens	프리스트를 세정 및 부피체크기 보정	필수	00분 35초	1.0
11	cof_bean	커피머신 외부 청소하기	필수	03분 54초	2.0
12	cof_bean	커피 머기기를 청소	선택-기정소일	5분	5.0
13	booth_srh	복스 복기구 세정	필수	04분 07초	2.0
14	booth_robot	복스 복기구 청소	필수	00분 37초	3.0
15	booth_robot	복스 내외부 세정	필수	00분 37초	3.0

# Human Touch

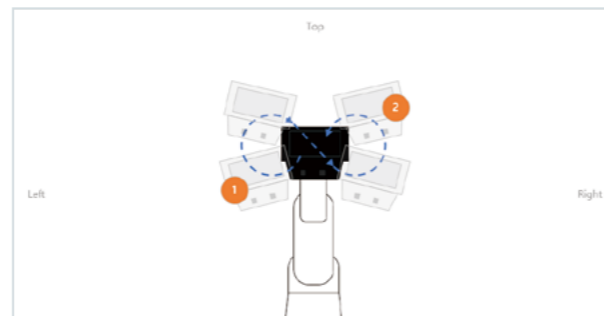
테크래시(Tech-Lash)를 기술 친화적(Tech-Friendly)인 관점으로 만들기 위해서는 휴먼 터치가 중요  
휴먼 터치는 비전, 로봇, AI, 캐릭터 등 다양한 기술과 요소를 반영해 고도화될 예정

## Vision Technology

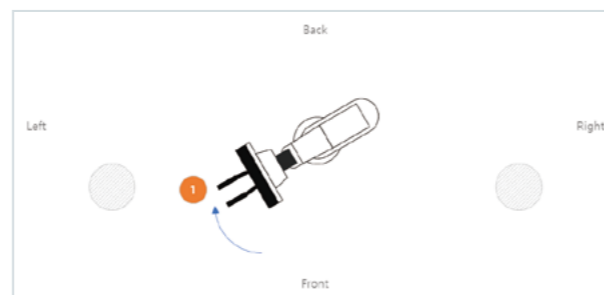


## Robot Action

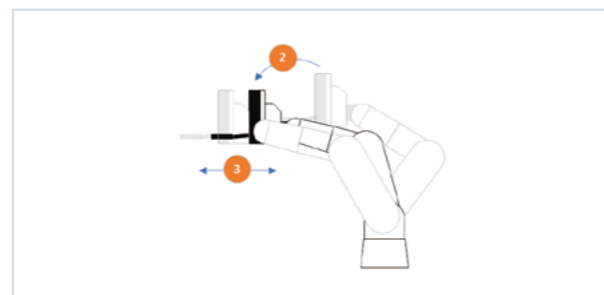
Front View



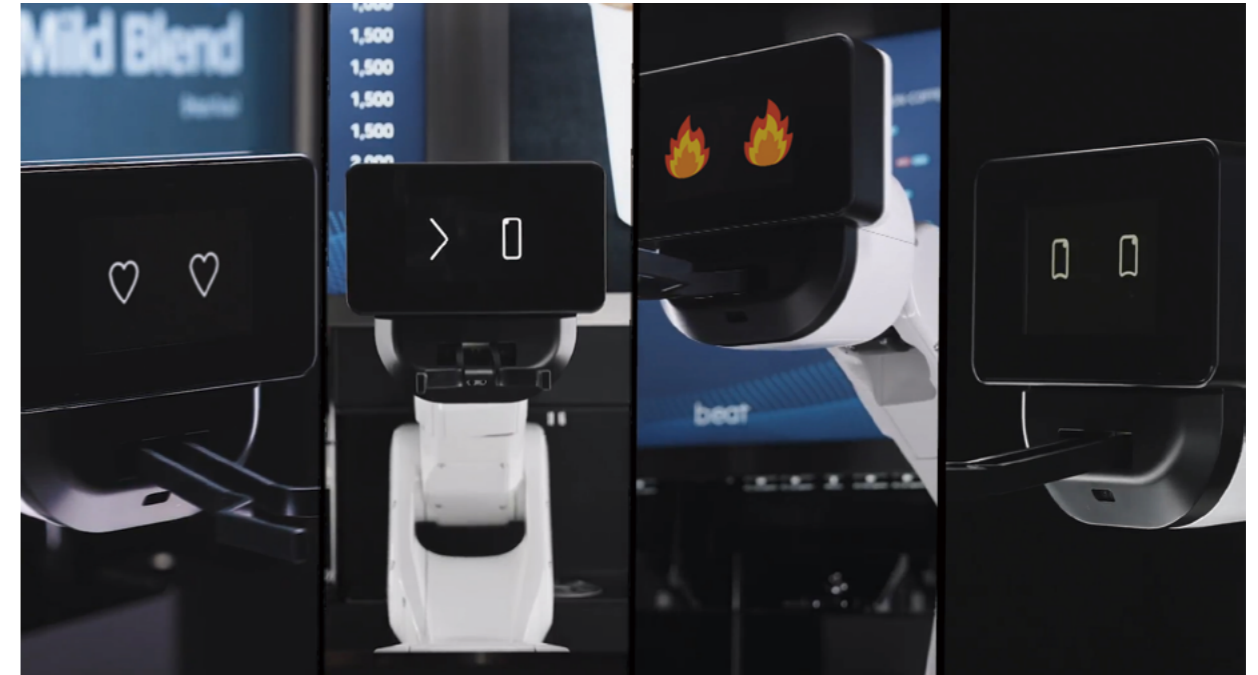
Top View



Side View



## HRI(Human Resource Interface)



HRI(휴먼 리소스 인터페이스)가 사람을 향해 인사 및 다양한 표정으로 반응해 친숙함 형성

## Brand Character



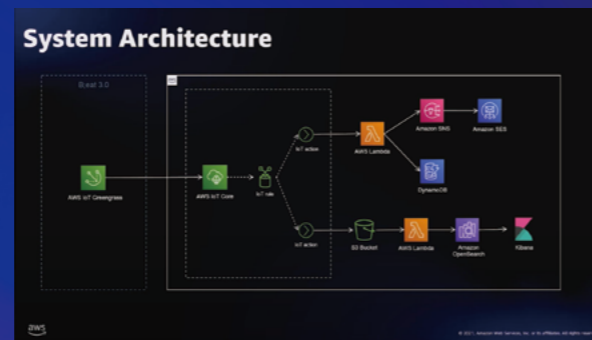
다양한 세대와 소통 가능한 캐릭터 개발을 통해 고객과의 친밀감 강화

# 2021, 2023 AWS (아마존) 혁신 사례로 선정

# Appendix

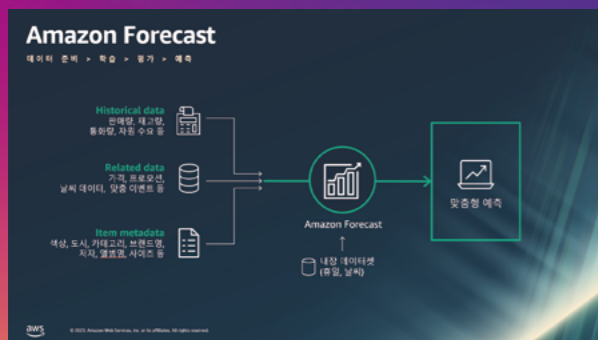
AWS re:Invent

NOV. 29 - DEC. 3, 2021 | LAS VEGAS, NV



aws INNOVATE  
DATA AND AI/ML EDITION

Amazon Forecast를 사용한 비트코퍼레이션의 무인로봇카페 지능화 및 자동화 운영 방법



1. 메뉴 안내
2. 파트너사
3. 제원표

# Beverage

최대 4종의 원두, 8개의 시럽 노즐을 활용하여 다양한 음료를 제공  
i-MAD 플랫폼으로 원격 출시 및 관리 가능, 효율적인 운영 환경을 제공



## Signature and More

b;eat가 선별한 신선한 원두로 진한 바디감과 풍성한 아로마의 네가지 블렌드 제공



### Coffee

HOT / ICED



### Non Coffee

HOT / ICED



### Juice

HOT / ICED





# Partner Company

커피머신부터 서비스 로봇, 부스, IoT 기술, 물류 시스템에 이르기까지 검증된 파트너사와 함께 높은 퀄리티의 서비스 제공 및 안정적인 운영 가능

최고의 커피 품질을 위해 써모플랜 커피머신을 사용합니다.

## 원두 머신

S브랜드 공급하는 고가의 커피머신 제조사로 일반 프랜차이즈 대비 우수한 장비 2대로 병렬 제조와 고품질 음료를 안정적으로 제공



Technology & Humanity  
신뢰성 높은 품질과 고성능 자동화 솔루션

## 서비스 로봇

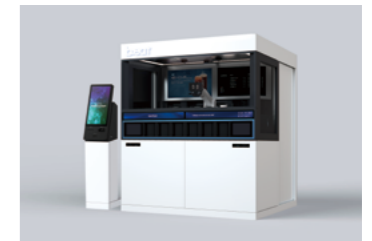
글로벌 기업 TOYOTA의 자회사로 로봇커피에 최적화된 고성능 자동화 솔루션



고객에게 영감을 주는 경험을 선사하기 위한 혁신을 이끕니다.

## 부스, 키오스크

편리하고 안정적인 주문 솔루션



AWS의 IoT기술을 활용한 새로운 카페 경험을 제공합니다.

## 원격 관리 솔루션

초일류 아마존 AWS IoT 기술로 국내 유일 클라우드 기반 서비스 관리 구현



신세계푸드를 통해 엄격히 관리된 고품질의 원료를 제공합니다.

## 물류 시스템

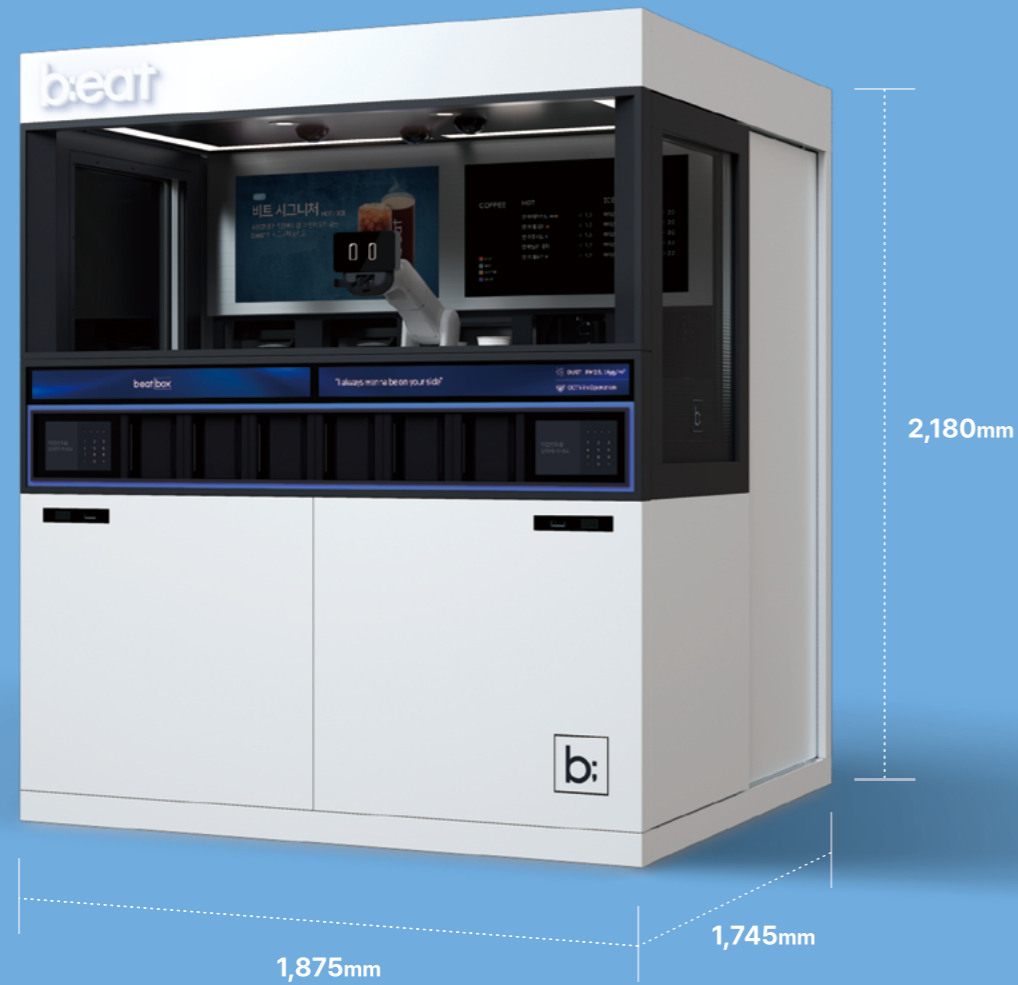
국내 대표 식음료 유통 기업을 통한 엄격한 위생 관리, 철저한 수발주 신속한 CS 처리 제공



# b;eat 3X Spec

모듈화를 통한 공간 최소화

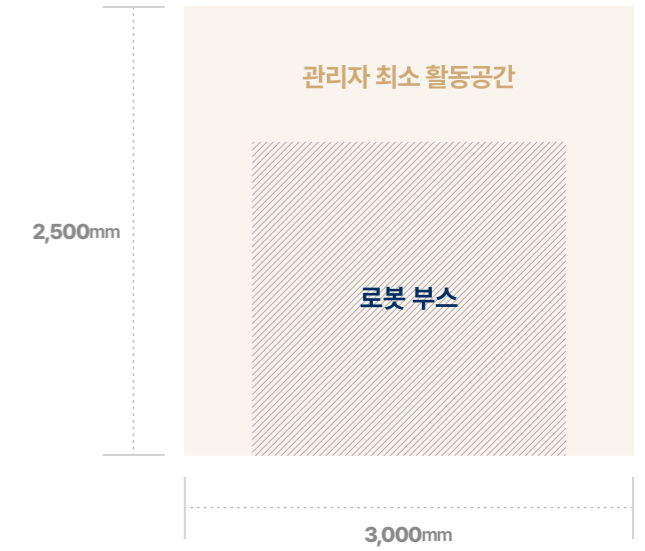
## b;eat box(부스) Size



\* 별도의 작업 공간과 키오스크, 서비스 테이블 배치 공간이 필요합니다.

# 설치 면적

## 로봇 부스 순수 장비 면적



## 로봇 부스 순수 장비 면적

(키오스크, 서비스 테이블, 관리자 활동 공간)



### [상세 사이즈]

- 1. 로봇 부스 : 1,875 × 1,745 × 2,180mm
- 2. 키오스크 : 360 × 500 × 1,620mm
- 3. 서비스 테이블 : 1,000 × 650 × 950mm

\* 상기 내용은 임의로 지정한 장비 배치 예상도이며, 현장 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



b:eat corp.



비트 커피 앱 다운로드



b:eat 소개 영상

<http://www.beatcorp.io>

Copyrights ©2024 b;eat Corp. All Right Reserved.