### 두산로보틱스

# 에스프레소 솔루션

인건비는 절감하고 영업이익률은 개선할 수 있는 두산로보틱스 에스프레소 솔루션을 소개합니다.





**DOOSAN** 

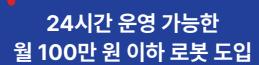
### ◆ 에스프레소 솔루션 도입 필요성

채용, 유지 관리 필요한 월 250만 원 이상 바리스타 고용

> 최저 임금 상승으로 인한 영업이익률 악화

2025년 기준 시급 10,030원 (2024 대비 1.7% 인상)

높은 노동 강도에 따른 구인난 지속



인건비 절감으로 **영업이익률 개선** 0.5-0.9명 대체 가능

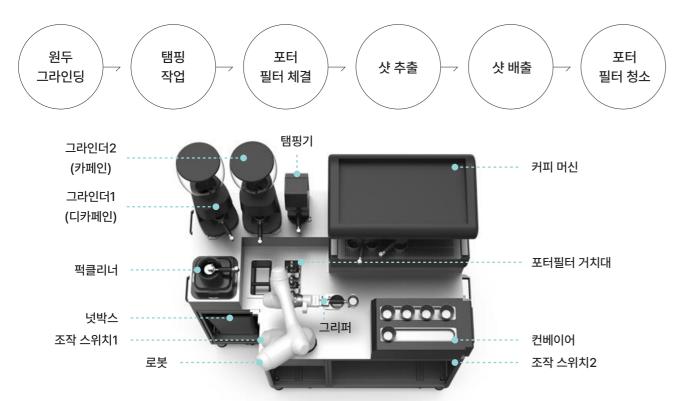
> 구인난 해소 및 근무 환경 개선으로 **직원 리텐션 상승**

### ◆ 에스프레소 솔루션 제품 소개

바리스타가 에스프레소 샷을 추출하는 전 과정을 로봇이 자동으로 수행 가능합니다.

자동화

로봇 도입



### ◆ 에스프레소 솔루션에 적용된 두산 로봇



### 우월한 속도와 경제성을 지닌 A0509

협동로봇이 필요한 곳, 어디서나 도입이 용이한 A시리즈! 경쟁 협동로봇 대비 우월한 속도와 경제성으로 협동로봇 도입을 망설이는 고객에게 정답을 제시합니다.

#### **KEY FEATURES**

2배 더 빨라진 스피드 정밀한 힘 제어 가능 빠른 작업 속도 합리적인 가성비

### ◆ 사용자 편의성



시간 당 최대 80잔 추출



로봇 전문가 세팅 및 교육 지원



0.5-0.9명 인력 대체 가능



9:00~21:00 서비스 상담 대응 (365일 연중무휴)



POS 연동으로 자율 운행



긴급 건 4시간 이내 출동



### 에스프레소 솔루션, 어떻게 사용하나요?

### ◆ 에스프레소 솔루션 사용법

샷 음료 주문 접수 시, 로봇이 포스와 연동되어 샷 추출을 자동으로 수행합니다. 사용자는 음료를 제조하고 샷 잔 투입하는 작업만 수행하면 됩니다.



### ◆ 손 쉽게 조작 가능한 주문관리



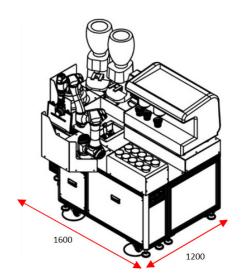
### ◆ 에스프레소 솔루션 도입 조건

· 필요 공간: 가로 1,600mm x 세로 1,200mm (표준 모델 기준, 아크릴 가림막 영역 포함)

· 복도 너비: 1,200mm 이상 권장

· 필요 장비: 라심발리 커피머신, 피오렌자또 그라인더,

마노 탬핑기, 구스쿠커퍽 클리너 (기존 장비와 다를 경우 커스텀 가능)



### ◆ 에스프레소 솔루션 도입 절차

설명회 및 교육 참가

렌탈 계약 체결

인테리어 및 로봇 설치

솔루션 도입 운영

· 솔루션 사용 체험 및 기본 사용자 교육 진행 · 렌탈 계약 체결 3년 조건으로 렌탈 계약 체결 · 솔루션 도입 시 인테리어 공사 필요 여부 검토 및 진행 후 로봇 설치 · 로봇 설치 매장에서 사용자 교육 2회 제공

· 요청 시 방문 상담 및 컨설팅 가능



### 도입 시, 어떤 기대효과가 있나요?

◆ 에스프레소 솔루션 도입 기대효과



1년 내 초기 투자 비용 회수

초기 투자 비용: 인테리어 비용 약 500만 원 가정



3년 사용 시 약 2,000만 원 절감

인건비 감축 효과 0.5-1명으로 가정할 때 월 50만 원 이상 절감 가능

◆ 에스프레소 솔루션 도입 실제 인터뷰 후기



커피 제조 시간이 많이 단축되어, 작업자의 <mark>피로도가 많이 개선</mark>됩니다. -A카페 직원

전체적으로 만족하고 0.5명 이상의 **인원 대체 효과**가 있습니다.

-B카페 점주



샷을 내리는 수량이 사람보다 많아 업무에 도움이 됩니다.

-C카페 점주

매장이 바쁠 때, <mark>샷을 계속 공급</mark>해 주니 매우 편리합니다. -D카페 직원

\*2025. 실제 인터뷰 후기

### 두산로보틱스에서 제안하는 특별 <u>렌탈 프로그램! ※</u>\*

#### 월 납입료 <sub>150만원/월</sub>

### 약 100만 원 / 월

기기 커스텀 여부에 따라 월 납입료 변동될 수 있음

사용자 과실 제외 유지보수 포함

#### 약정 기간

#### 3년

중도 해지 시 잔금 60% 위약금 발생 / 양도 가능

### 렌탈 상품 가입 시 제공되는 기본 구성품

두산로보틱스 로봇 팔 A0509 모델 (제어기 포함)

SUS 테이블, 컨베이어, 태블릿 등 시스템 하드웨어

### 설명

3,000만 원 이상의 고성능 제품으로 에스프레소 솔루션 적용 시 특가 반영

### 렌탈 상품 가입 시 미제공되는 기본 구성품





커피머신 (라심발리) | 그라인더 (피오렌자또) 퍽 클리너 (구스쿠커) ㅣ 오토 탬핑기 (마노)

### 설명

기존 사용 중인 제품이 다를 경우 해당 제품을 활용할 수 있도록 커스텀 제공

### 유지보수 서비스

### ♦ 유지보수 비용

#### \*렌탈 상품 내 유지보수 비용 포함\*

- · 약정 기간 내 기기 문제로 발생하는 출동 및 공임 비용은 제조사(두산로보틱스)에서 부담합니다.
- \*커피머신, 그라인더, 클리너, 템핑기 제외
- · 다만, 사용자 과실(장비 관리, 청소 소홀 등)로 인한 경우, 위와 같은 출동비 / 공임비가 청구될 수 있습니다. \*부품 비용 별도

### ◆ 접수 방법 | 대응 체계

1. 자가 조치 퀵 가이드 / 매뉴얼이 제공

2. 유선 / 카카오톡 서비스 접수

3. 현장 출동 긴급 건 4시간 이내 출동 대응

### 누구나 손 쉽게 사용 가능

## 두산로보틱스 에스프레소 솔루션

인건비 DOWN 영업이익률 UP 두산로보틱스의 에스프레소 솔루션을 제공합니다



제품 영상을 보고 싶다면 핸드폰 카메라 앱을 열고 QR 코드를 비춰주세요.



#### DOOSAN



sales.robotics@doosan.com



031-8014-5500



www.doosanrobotics.com



www.youtube.com/@DOOSANROBOTICS