

## ZIN Machine Vision



설계에서부터 제작까지  
자사 자체 생산



기술 최적화로 정보처리  
시간을 획기적으로 단축



고객사 별  
맞춤 기능 제공

## 멀티 비전 (ZLS-CIL02)

- 영역 안 다수의 바코드 정보를 동시에 처리하는 멀티스캔 비전 시스템
- 비닐 포장된 제품의 바코드 정보도 별도의 처리 없이 인식 가능
- 광학, 조명, 영상처리, 운영 소프트웨어 기술 최적화로 정보처리 시간을 획기적으로 단축



모델사양

Field of View	400mm * 300mm
Readable Symbologies	Data Matrix, QR Code etc.
Housing Size	460(W) * 532(D) * 416.1(H)

적용 고객사 : J제약, SI제약, CT제약, DW제약, DA제약, HD약품, M유업, ZL유통 외 다수

## 전방향 비전 (ZMV-3DD02)

- 컨베이어에서 고속으로 이동하는 제품의 바코드 정보 처리가 가능한 고속 전 방향 비전 시스템
- 원통형 제품의 바코드가 360도 어느 방향에 있어도 정확한 인식이 가능
- 소형화하여 협소한 공간에도 설치 가능
- 1분당 최대 400개 바코드 정보 처리



모델사양

Bottle Size	30mm ~120mm
Feed Speed	< 60m / min
Readable Symbologies	Data Matrix, QR Code etc.
Dimension	696mm(W) * 600mm(D) * 127mm(H)

적용 고객사 : J제약, SI제약, CT제약, M유업 등

## ■ 돔 무영 조명 비전 (ZLS-LDD01)

- Turn Table 구동
- 라인 이동 중 정지 없이 인식 가능
- 금속 재질 엠보싱에 인쇄된 OCR 정보를 처리할 수 있는 돔 무영 조명 비전
- 자체 제작한 돔 조명을 이용하여 제품 표면에 난반사가 있어도 정확한 인식이 가능



모델사양

<b>Field of View</b>	Ø 163mm (±10mm)
<b>Readable Symbologies</b>	Interleave 2/5(ITF), QR Code, Code128 etc.
<b>Housing Size</b>	Ø 207mm * 300mm(H)

적용 고객사 : M유업

## ■ 수액제검사 비전 (HE100)

- Turn Table 구동
- Vision - Controller 일체형
- 4CH 조명을 제어하여 수액제 금속 캡 옆면에 인쇄된 OCR 정보를 처리하는 수액제 검사 비전
- 라인 이동 중 정지 없이 인식 가능



모델사양

<b>Dimension</b>	680mm(W) * 1800mm(H) * 450mm(D)
<b>Readable Symbologies</b>	OCR, Datamatrix etc.

적용 고객사 : J제약