

SE-Compact Yandan Girişli IML Robotu

Küçük kap ve kapak için giriş segmenti: 80–160 t makinelerde 1–4 kavite IML.



2,6 s
KURU ÇEVİRİM

1,0 s
MÜDAHALE

1-4
KAVİTE

80-160 t
IMM TONAJI

Dar alanlar ve düşük tonajlı makineler için tasarlanan SE-Compact, tek bir servo ana eksen ve kompakt magazinle IML'e ilk adımı ekonomik hale getirir.

Öne çıkan özellikler

- Servo ana eksen, 1,0 s müdahale:** Yatay ana eksen kalıp aralığına yandan girer; tek girişte ürünleri alır ve yeni etiketleri kaviteye bırakır.
- İki yüzlü EOAT plakası:** Bir yüzde etiket çekirdekleri, diğer yüzde ürün tutucuları: tek girişte hem alma hem yerleştirme.
- Kasetli servo etiket magazini:** Her kavite için ayrı kaset; hızlı değişim, seviye sensörü ve çift etiket kontrolü.
- Simco-Ion elektrostatik yükleme:** Etiket kavite duvarına statik yüklenir; kayma ve katlanma önlenir, vakum yalnız taşımada kullanılır.
- KEBA KeMotion kontrol, 10,1" HMI:** Açık mimari kontrolör; reçete hafızası, adım adım öğretme ve Euromap 67 ile IMM senkronizasyonu.
- 30 dakikada ürün değişimi:** Hızlı bağlantılı EOAT, kaset değişimi ve reçete çağırma ile yeni ürüne geçiş yarım saatin altında.
- CE ve entegre güvenlik:** Güvenlik PLC'si, kapı kilitleri ve Euromap 67 güvenlik devresi tek panoda; CE uygunluk beyanı ile teslim.
- 2,9 m² yer ihtiyacı:** Makine yanına sığar; pano şaseye entegre, ayrı kabin gerekmez.

Standart teslimat kapsamı

- ☒ Robot şasesi ve servo eksenler: X/Y/Z servo, enerji zinciri, koruma kabini
- ☒ Ürüne özel EOAT plakası (1 adet): Etiket çekirdekleri + vakum tutucuları
- ☒ Etiket magazini (kavite sayısı kadar kaset)
- ☒ Simco-Ion elektrostatik yükleme ünitesi
- ☒ KEBA kontrol panosu ve 10,1" HMI
- ☒ Çıkış konveyörü ve istifleme: PU bant, sayıcı, 1 istif hattı
- ☒ Euromap 67 kablo seti ve devreye alma: 3 gün kurulum + 2 gün eğitim
- ☐ VQ-Vision kamera kontrolü: Opsiyon OPT-VQ

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir; bu föy bağlayıcı teklif yerine geçmez. Hattınıza göre değerler için uygulama analizimizi isteyin.

Teknik özellikler

Genel	
Uygun enjeksiyon makinesi tonajı	80–160 t
Kavite sayısı	1–4 adet
Kuru çevrim süresi	2,6 s
Kalıp içi müdahale süresi	1,0 s
Taşıma kapasitesi	6 kg
Etiketleme yüzeyi	1 / 3 yüz + kapak
Giriş yönü	Yandan (operatör karşısı)
Montaj tipi	Zemin, makine yanı
Eksenler	
X eksen strok (giriş)	900 mm
Y eksen strok (dikey)	450 mm
Z eksen strok (yatay)	350 mm
Eksen tahriki	Servo (KEBA KeDrive)
Tekrarlanabilirlik	±0,1 mm
Maksimum hız	4,0 m/s
Etiketleme	
Magazin istasyonu	1–4 adet
Magazin kapasitesi	500 etiket/istasyon
Etiket alma	Vakum, kavite başına ayrı
Etiket yükleme (statik)	Simco-Ion Chargemaster
Etiket formatı	Sarma, tek yüz, kapak
Etiket kontrolü	Vakum sensörü
Kontrol ve HMI	
Kontrol sistemi	KEBA KeMotion
HMI	10,1" dokunmatik
IMM arayüzü	Euromap 67
Uzaktan erişim	VPN (opsiyon)
Reçete hafızası	200 adet
Güvenlik	Güvenlik PLC, kapı kilidi
Enerji ve pnömatik	
Bağlantı gücü	4 kW
Besleme	380 V / 50 Hz
Hava basıncı	6 bar
Hava tüketimi	18 Nl/çevrim
Vakum	Entegre pompa
Ölçüler ve ağırlık	
Ölçüler (U×G×Y)	2.100×1.400×2.200 mm
Ağırlık	850 kg
Yer ihtiyacı	2,9 m²
Renk	RAL 7016 / RAL 1003
Uygunluk ve teslimat	
CE uygunluğu	Evet
Teslim süresi	6–8 hafta
Garanti	24 ay
Çıkış donanımı	Konveyör + istifleme (1 hat)

SE-Compact Side-Entry IML Robot

Entry-level IML for small containers and lids: 1–4 cavities on 80–160 t machines.



2.6 s
DRY CYCLE

1–4
CAVITIES

1.0 s
INTERVENTION

80–160 t
IMM TONNAGE

Designed for tight spaces and low-tonnage machines, the SE-Compact makes the first step into IML affordable with a single servo main axis and a compact magazine.

Key features

- **Servo main axis, 1.0 s intervention:** The horizontal main axis enters the mould gap from the side; in a single entry it takes out the parts and places new labels in the cavities.
- **Double-sided EOAT plate:** Label cores on one face, part grippers on the other: take-out and placement in a single entry.
- **Cassette servo label magazine:** A separate cassette per cavity; quick change, level sensor and double-label check.
- **Simco-Ion electrostatic charging:** The label holds to the cavity wall by static charge; no shifting or folding, vacuum is used only during transfer.
- **KEBA KeMotion control, 10.1" HMI:** Open-architecture controller; recipe memory, step-by-step teaching and Euromap 67 synchronisation with the IMM.
- **Product changeover in 30 minutes:** Quick-connect EOAT, cassette change and recipe recall bring the switch to a new product under half an hour.
- **CE and integrated safety:** Safety PLC, door interlocks and the Euromap 67 safety circuit in one cabinet; delivered with a CE declaration.
- **2.9 m² footprint:** Fits beside the machine; the cabinet is integrated into the frame, no separate enclosure needed.

Standard scope of supply

- ☒ Robot frame and servo axes: X/Y/Z servo, energy chain, guarding
- ☒ Product-specific EOAT plate (1 pc): Label cores + vacuum grippers
- ☒ Label magazine (one cassette per cavity)
- ☒ Simco-Ion electrostatic charging unit
- ☒ KEBA control cabinet and 10.1" HMI
- ☒ Outfeed conveyor and stacking: PU belt, counter, 1 stacking lane
- ☒ Euromap 67 cable set and commissioning: 3 days installation + 2 days training
- ☐ VQ-Vision camera inspection: Option OPT-VQ

Specifications may change without notice; this datasheet is not a binding offer. Ask for our application analysis for values on your line.

Technical specifications

General	
Suitable IMM clamping force	80–160 t
Number of cavities	1–4 pcs
Dry cycle time	2.6 s
Mould intervention time	1.0 s
Payload	6 kg
Label faces	1 / 3 faces + lid
Entry direction	Side (opposite operator)
Mounting	Floor, beside machine
Axes	
X-axis stroke (entry)	900 mm
Y-axis stroke (vertical)	450 mm
Z-axis stroke (horizontal)	350 mm
Axis drive	Servo (KEBA KeDrive)
Repeatability	±0.1 mm
Maximum speed	4.0 m/s
Labelling	
Magazine stations	1–4 pcs
Magazine capacity	500 labels/station
Label pick-up	Vacuum, separate per cavity
Label charging (static)	Simco-Ion Chargemaster
Label formats	Wrap-around, single face, lid
Label check	Vacuum sensor
Control and HMI	
Control system	KEBA KeMotion
HMI	10.1" touch
IMM interface	Euromap 67
Remote access	VPN (option)
Recipe memory	200 pcs
Safety	Safety PLC, door interlock
Power and pneumatics	
Connected load	4 kW
Supply	380 V / 50 Hz
Air pressure	6 bar
Air consumption	18 Nl/cycle
Vacuum	Integrated pump
Dimensions and weight	
Dimensions (L×W×H)	2,100×1,400×2,200 mm
Weight	850 kg
Footprint	2.9 m ²
Colour	RAL 7016 / RAL 1003
Conformity and delivery	
CE conformity	Yes
Lead time	6–8 weeks
Warranty	24 months
Downstream equipment	Conveyor + stacking (1 lane)