

## SPECIFIKACIJE

# MPERIA® A-Series

### Automatizirani Print & Apply sustav za etiketiranje MPERIA®

Omogućuje precizno i ponovljivo pozicioniranje etiketa, čime povećava učinkovitost i raspoloživost proizvodne linije. Kompaktna konstrukcija omogućuje brzu instalaciju čak i u ograničenom prostoru. Sustav je jednostavan za korištenje, a zamjena potrošnog materijala traje svega nekoliko minuta. Integrirana sigurnosna rješenja čine ga idealnim za potpuno automatizirane aplikacije ispisa i apliciranja etiketa.

### Tipične primjene

- + Označavanje kartona, transportnih kutija, RPC ambalaže, pakiranja podložaka i druge sekundarne ambalaže
- + Paletno etiketiranje u distribucijskim centrima i na paletnim stanicama proizvodnih linija
- + Etiketiranje prehrambenih i industrijskih proizvoda te direktno označavanje proizvoda (drvo, cijevi, izolacija i sl.)

### Prednosti

- + Visoka preciznost i velika brzina etiketiranja povećavaju učinkovitost proizvodne linije
- + Održavanje bez alata i brza zamjena potrošnog materijala olakšavaju rad operaterima
- + Sigurna konstrukcija s malo pokretnih dijelova – nije potrebna zaštitna ograda
- + Pouzdano nanošenje etiketa na svaki proizvod, paket ili karton na liniji
- + Jedinstveni MPERIA® kontroler – operateri rade s jednim sučeljem

### Povećanje učinkovitosti linije

- + Centralizirano upravljanje označavanjem putem MPERIA® upravljačke jedinice
- + Automatizirani prijenos podataka i integracija s bazama podataka
- + Mogućnost dodavanja novih tehnologija označavanja bez dodatnih softvera ili ulaganja



D43 labeling food packages



T43 labeling carton



T63 labeling pallet



T63 labeling insulation roll

## Aplikator za sve primjene

MPERIA® A-Series Print & Apply aplikatori dizajnirani su za precizno nanošenje etiketa uz jednostavno rukovanje i održavanje. Asortiman aplikatora pokriva različite brzine, načine apliciranja i dimenzije etiketa, tako da postoji optimalno rješenje za svaku proizvodnu liniju.



### APLIKATOR S PUHANJEM

Beskontaktno, precizno nanošenje etikete pomoću zračne mlaznice (air knife) s udaljenosti do 100 mm. Podržane dimenzije etiketa: 35×35 mm do 100×100 mm.



### APLIKATOR S PUHANJEM I ZRAČNOM MLAZNICOM

Vakuumski injektori i zračna mlaznica omogućuju precizno nanošenje većih etiketa. Bez pokretnih dijelova daju povećanu sigurnost rada. Radna udaljenost do 150 mm. Podržane etikete do 150×100 mm.



### APLIKATOR SA ZAGLAĐIVANJEM

Idealan za bočno etiketiranje uz proizvod. Taktilna ruka može se konfigurirati za lijevu ili desnu stranu. Omogućuje pouzdano i sigurno pozicioniranje etikete.



### APLIKATOR S REMENOM

Namijenjen linijama velikih brzina. Omogućuje precizno nanošenje etiketa odozgo, odozdo ili sa strane. Podržane dimenzije: 30×30 mm do 118×150 mm.



### UDARNI APLIKATOR

Izuzetno precizno pozicioniranje etiketa pri velikim brzinama pomoću Tamp aplikatora s hodom od 2,8" (70 mm), dok eTamp aplikator koristi koračni (stepper) motor i omogućuje hod u rasponu od 5,9" (150 mm) do 33,4" (850 mm).



### BRZI UDARNI APLIKATOR S CILINDROM

Optimiziran za transportne (shipping) etikete i uklanjanje uskih grla u logističkim skladištima. Podržava varijacije visine do 1 m i brzine transportera do 80 m/min.



### APLIKATOR ZAGLAĐIVANJEM

Vrlo svestran: bočno, prednje, stražnje ili gornje etiketiranje te corner-wrap aplikacije. Karbon stabilizacija omogućuje visoku preciznost uz zadržanu sigurnost.



### PALETNI APLIKATOR SA ZAGLAĐIVANJEM

Taktilna ruka, kapacitet do 5 paleta/min na dvije strane. Eliminirana mogućnost ozljede, verifikacija svih barkodova i mogućnost etiketiranja tri strane palete. Pouzdano i cjenovno opravdano ulaganje.

## Specifications

PRINTER MODEL	D43	T43	T63
PRINTING TECHNOLOGY	Direct Thermal	Thermal Transfer or Direct Thermal	
LABEL SIZE (WxL)	1.2x.8 in (30x20 mm) to 4.6x9.5 in (118x240 mm)		3.2x.8 in (80x20 mm) to 7.0x9.5 in (178x240 mm)
MAX PRINT WIDTH/MAX MEDIA WIDTH	4.3 in (108 mm) / 4.7 in (120 mm)		6.4 in (162 mm) / 7.1 in (180 mm)
APPLICATOR TYPES	Blow, BlowVAC, Belt, Tamp, eTamp, Wipe, Wipe90, QuickTamp		BlowVAC, Tamp, eTamp, Wipe, Wipe90, QuickTamp, FlexWipe Pallet Labeling System
RESOLUTION	300 dpi		
MAX PRINT SPEED	8 in (200 mm)/s standard, 11.8 in (300 mm)/s optional with activation code, 15.75 in (400 mm)/s optional with PE upgrade		
FONTS/BARCODES/2D CODES	TrueType Unicode/EAN-13, EAN-8, CODE128, GS1-128, GS1-Databar (+ Exp, Limit, Stack, Stack Omni, Exp Stack), Interleaved 2 of 5, Pharmacode, UPCA/Datamatrix, PDF-417, QR Code		
DIMENSIONS LxWxH (EXCL. APPLICATOR)	17.3x14.2x16.7 in (440x360x425 mm)		17.3 x 16.5 x 19.1 in (440x420x485 mm)
LABEL ROLL OUTER DIAMETER (MAX)	12 in (300 mm)		
LABEL ROLL CORE DIAMETER	3 in (76 mm)		
LABEL ROLL WINDING	Labels on the outside of the roll		
RIBBON ROLL OUTER DIAMETER (MAX)	N/A	3.3 in (85 mm)	
RIBBON ROLL CORE DIAMETER	N/A	1 in (25 mm)	
RIBBON ROLL WINDING	N/A	Ink on the inside of the roll	
COMMUNICATION	Ethernet/LAN		
OPERATING TEMPERATURE/HUMIDITY	+5°C to +40°C/20 to 85%, noncondensing		
MAIN SUPPLY/CONSUMPTION	110/240 VAC, 50/60 Hz/Idle: 30-50 W, Max: 400 W		
AIR SUPPLY/CONSUMPTION	88 PSI/6 Bar, Clean and Dry/Idle: 0, Operation: 1-3 liter/label		



D43



T43



T63