



MPERIA[®] Laser

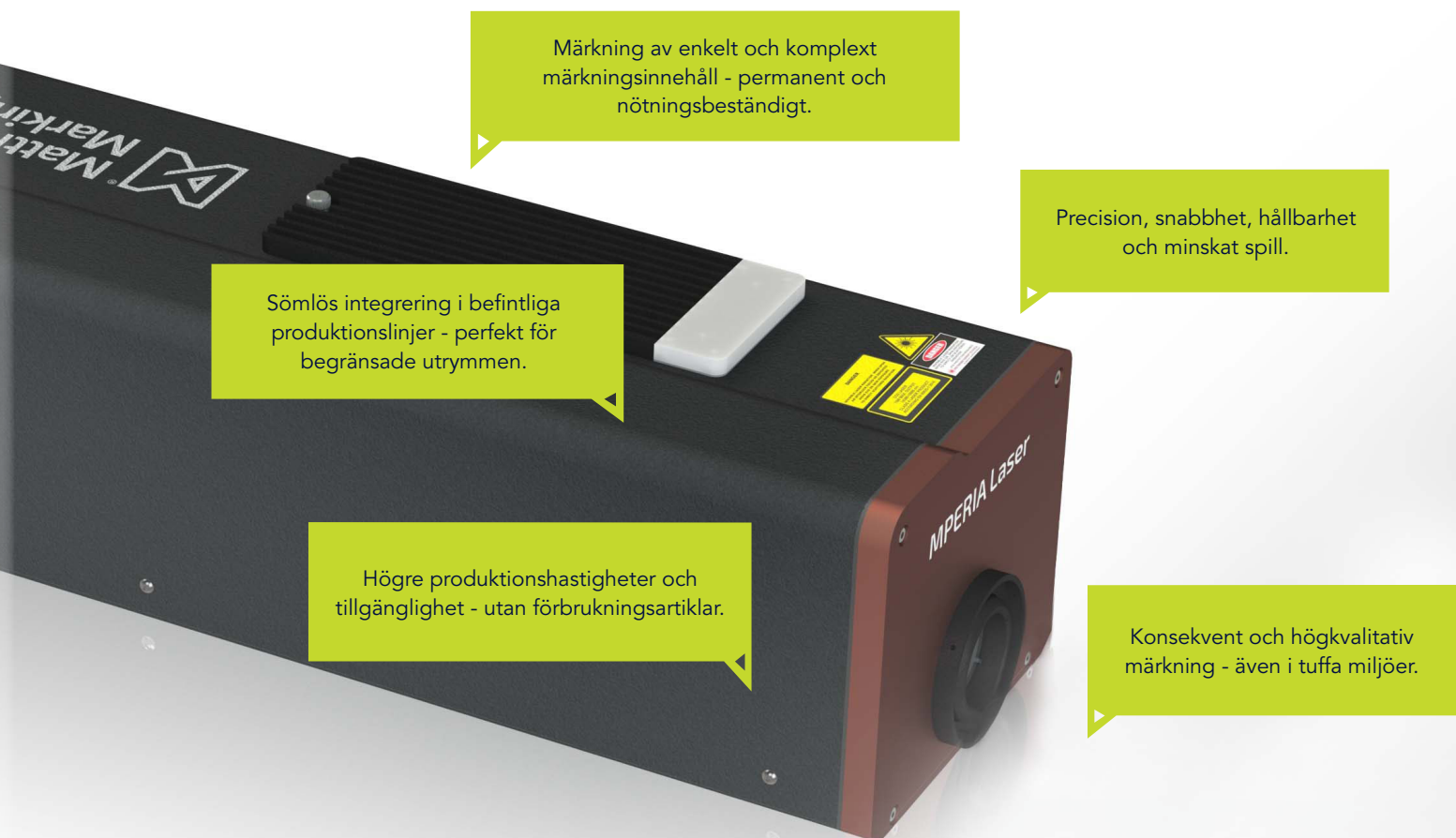
Kompromisslöst tillförlitlig - tydlig märkning tack vare laserteknik

MPERIA® LASER

Mångsidighet, precision och hållbarhet

MPERIA® CO2-lasern från Matthews Marking Systems möjliggör inte bara mångsidiga tillämpningar, utan garanterar också exakt märkning - utan kompromisser.

Till skillnad från andra märktekniker erbjuder CO2-lasern en kostnadseffektiv standardlösning som ger en effektiv märkningslösning på en mängd olika material. Förbättra dina märknings- och kodningsprocesser med vårt lasermärkningssystem.



En förnuftig investering

Vår laser erbjuder en särskilt hållbar och kostnadseffektiv lösning för dina märkningsbehov. Med en genomsnittlig drifttid mellan service på 40.000 till 60.000 timmar.

Lasern ger alltid kristallklara märkningar, även i krävande förpacknings- och produktionslinjer - utan att kompromissa med hållbarhet och tillförlitlighet.

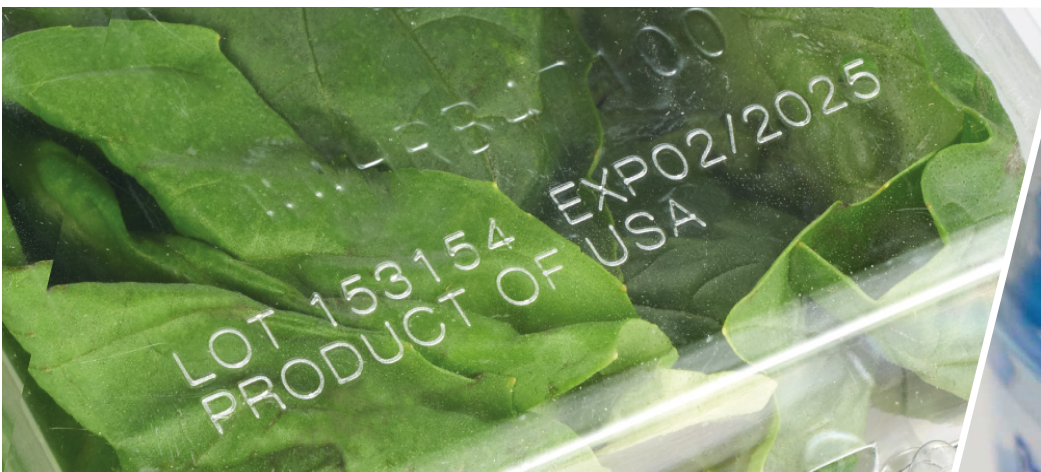


Idealisk för märkning av:

- + Kartong, papp, papper, trä
- + plast (t.ex. PE, PP, PET, PVC)
- + förpackning
- + glas
- + keramik
- + Profiler av gummi
- + bilder
- + belagda metaller.

Den perfekta lösningen för dina utmaningar

Laserstrålarna som kommer ut ur märksystemet märker en mängd olika material med batchnummer, bäst föredatum, detaljerad grafik, logotyper, streckkoder, 2D-koder och mycket mer.



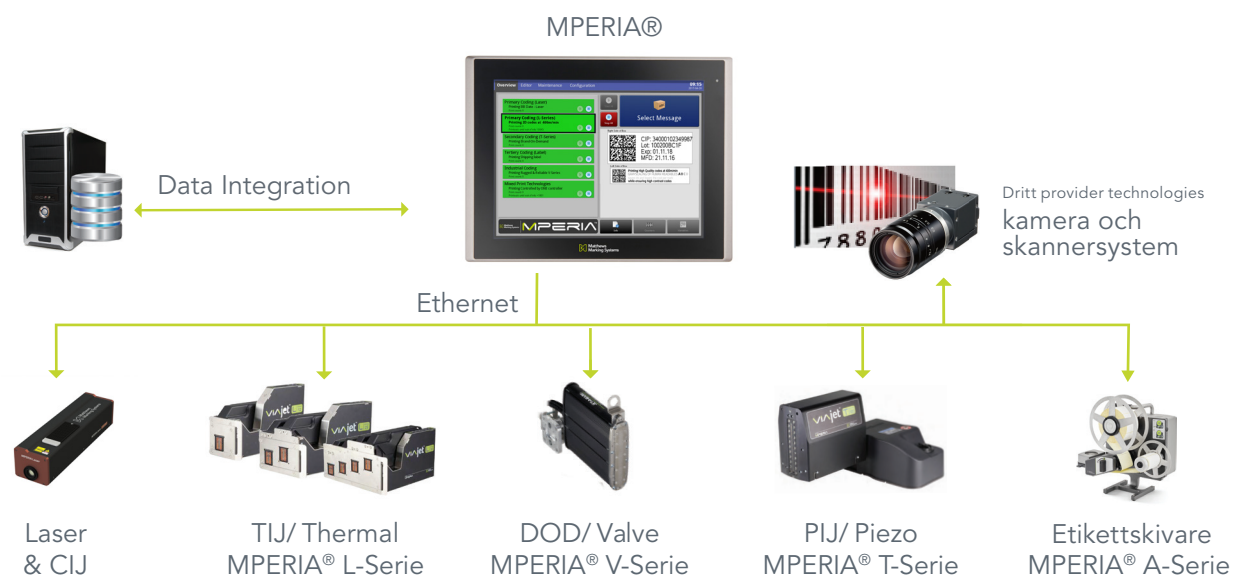
Exempel på lasermärkning inom konsumentvaruindustrin: PET, glas, belagd kartong och belagd metall.

Centraliserad och automatiserad kontroll

MPERIA®-kontrollplattform och CO2-laser

Med MPERIA, den centrala kontrollplattformen från Matthews Marking Systems, har du full kontroll över alla dina märkningsprocesser.

Det användarvänliga och robusta användargränssnittet möjliggör sömlös integration och enkel användning. Tack vare vår Windows-baserade mjukvara öppnar MPERIA upp för många möjligheter till exakt och mångsidig märkning.



- + Minimera risken för operatörsfel - garanterat genom automatiserat val och kontroll av märkdata via våra intuitiva gränssnitt.
- + Utöka ditt system enligt dina krav, oavsett om du vill utöka dina produktionslinjer eller till och med expandera till andra produktionsanläggningar.
- + Minska systemets komplexitet genom att byta till ett enda användargränssnitt.
- + Nå nästa nivå av produktivitet - sömlöst anpassad till din produktionsmiljö.

MPERIA® Laser-Specifikationer

KRAFT	10 WATT	30 WATT	30 WATT (IP54/IP55/IP65)		80 WATT (IP42/IP55/IP65)	
VÅGLÄNGD						
10.6 µM	Standard	Standard	Standard	Alternativ	Standard	
9.3 µM	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	Alternativ	Alternativ	
DRIFTSPÄNNING/EFFEKT	115v/230v, 50/60 Hz		115v-240v, 50/60 Hz		110/240 V AC, 50/60 Hz	
	(1 Fas + N) 300 VA	(1 Fas + N) 600 VA			(1 Fas + N) 1900 VA	
DIMENSION SKRIVARE (AxBxC)	743x216x176 mm		740x241x189 mm		202x650x525 mm (SE, DE), 350x243x1105 mm (WD W/O ELBOW)	
VIKT	Nettovikt: 10 kg bruttovikt: 12 kg	Nettovikt: 18,5 kg bruttovikt: 21 kg	Nettovikt: 25 kg bruttovikt: 28 kg		Nettovikt: 28 kg (SE, DE), 70 kg (WD) bruttovikt: 30 kg (SE, DE), 72 kg (WD)	
STRUKTUR	Laser, skannrar, strömförsörjningsenheter, styrelektronik och CPU i lasersystemet				CO2-förseglat rör och laserförsörjningsenhet med navelsträng	
MARKERINGSFÄLT	Fältstorlek: 60x60 mm Arbetsavstånd: 95 mm, Strålriktning 90°		40x40 mm	200x200 mm	40x40 mm	200x200 mm
			60x60 mm	250x250 mm	60x60 mm	250x250 mm
			75x75 mm	400x400 mm	75x75 mm	320x320 mm
			100x100 mm	500x500 mm	100x100 mm	500x500 mm
			150x150 mm		150x150 mm	
MARKERINGSHUVUD	Co2 förseglat laserrör, RF-teknik					
ANVÄNDARGRÄNSSNITT	MPERIA® Controller 8", 12", 15" IP65					
TILLBEHÖR/OPTIONER	Fotocellssats, kodningsats för fotocell, larmsats, rökutsug, Säkerhetsskydd, stativ för golvmontering					
TILLÄMPLIGA CERTIFIERINGAR	CE, FCC, QPS					
ARBETSTEMPERATUR/ LUFTFUKTIGHET	10°C till 40° C extern temperatur, Relativ luftfuktighet < 95 %, icke-kondenserande, Vibrationsfritt område					

MPERIA® Controller-Specifikationer

OPTIONER	8"	12"	12" ENCLOSED	15" HE
STANDARDFUNKTIONER	Enkel styrning	Kontroll av flera skrivare		
USB-PORTAR	2			
ETHERNET-PORTAR	1xExt/1xInt			
SERIELLA PORTAR	1 M12	2xRS232		
IP-KLASSIFICERING	IP55	IP40	IP54	IP65
DRIFTSPÄNNING/EFFEKT	100-240 V 50/60 Hz 1A (PoE)	96-264 V 50/60 Hz 1A (24 V Strömförsörjning)		

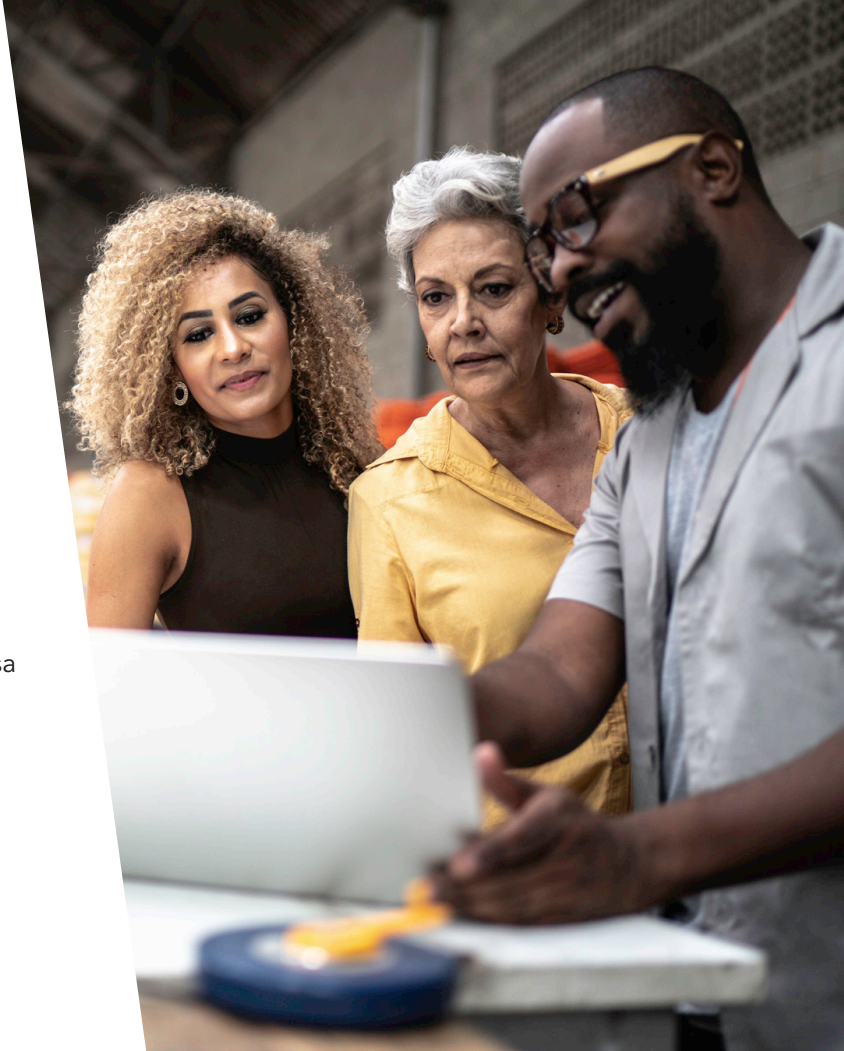
Om oss

Vi är din tillförlitliga partner när det gäller märkning och etikettering.

Vi är ett team av ingenjörer, produktutvecklare, tekniska säljare och kundtjänstrepresentanter. Vi arbetar tillsammans för att ge dig den bästa lösningen för din specifika applikation.

Vi är rätt partner för dig om du inte vill kompromissa med tillförlitlighet och kvalitet. Från termiska bläckstråleskrivare och drop-on-demand-system till etiketter och laser, vi har utrustningen och expertis för att lösa även de mest komplexa märkningstillämpningarna.

Kontakta oss!



Standard och kundanpassade lösningar



170+ års erfarenhet av märkning



Världsomspännande försäljnings-, service- och distributionsnätverk



Helsortimentsleverantör för dina märkningsbehov

 **Matthews Marking Systems**

Matthews Marking Systems Sweden AB

matthewsmarking.se

+46 31 338 7900

info@matthews.se



20240726.1