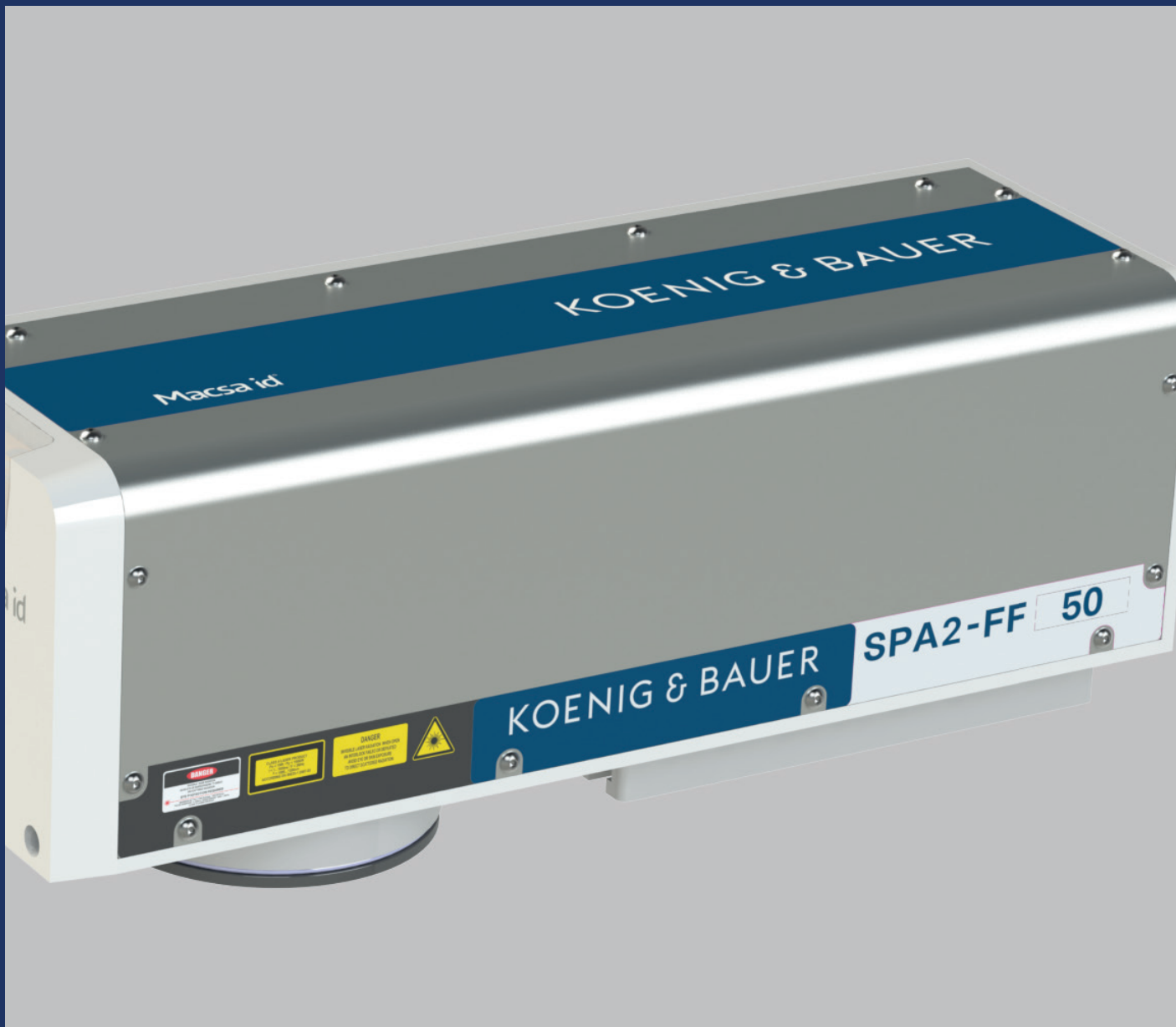


KOENIG & BAUER

# Laser Lasercodierung



we're on it.

NL

# Laser

Lasercodering is ideaal voor een permanente coderingen (d.w.z. absoluut veeg- en krasvast) direct vanaf het aanbrengen in het productieproces. Lasers zijn veelzijdig, onderhoudsarm en zeer betrouwbaar..

Codeerlasers bieden niet alleen nauwkeurige markeringen voor productidentificatie en decoratie van producten, maar ook betrouwbaarheid en kostenbesparingen voor de dagelijkse productie. Het assortiment van Koenig & Bauer Coding beschikt over modellen voor alle toepassingen, zodat aan individuele coderingseisen kan worden voldaan.



	Entry	Advanced			High-End	
	iCON 3	SPA2 C	SPA2 FP / FF	SPA2 DN	SPA2 HPD	SPA2 DG
Versie <sup>1</sup>		SE, DE	SE, DE	SE, DE	SE	SE
Technologie	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	Fibre	YAG	CO <sub>2</sub>	Green
Vermogen W	10	10 / 30 / 80	20 / 50 / 100	6 / 20	30 / 80 / 100	1,5 / 4 / 5
Golfengte	10,6 µm	10,6 µm	1064 nm	1064 nm	10,6 µm	532 nm
Scanner <sup>2</sup>		XQS	XQS, UHS	UHS	HPD	
Straal uitgang	90°	90° / 0°	90°	90°	90° / 0°	90°
<b>Opties:</b>						
- Marca Full Graphic	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Profinet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Touch screen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Pilotlaser		✓	✓	✓	✓	✓
- Veiligheidsklassen	IP20	IP31 / IP 54	IP31 / IP 54	IP 22	IP 31	IP 31
Snelheid * m/min.	75	250	660	250	250	250

\*max. 1 regel, de codeersnelheid kan variëren, afhankelijk van het materiaal, de grootte en de inhoud van de bedrukking.

<sup>1</sup>Versie<sup>1</sup> SE=Standard Environment DE=Dusty Environment

Scanner<sup>2</sup> XQS=Xtreme Quality and Speed UHS=Ultra High Speed HPD=High Power Density

Vul uw laser aan met praktische **accessoires** zoals een afzuigunit, handscanner, sensoren, camera en met een **softwareoplossing** die uw systeem ondersteunt. Gebruikt u al de labelsoftware NiceLabel? Dan kunt u uw printlabel blijven maken met Nicelabel, want ook onze lasers ondersteunen deze printerdriver.

### Het te laseren materiaal en de gebruikte lasertechnologie bepalen hoe lasercodering werkt.

Wanneer de gefocuseerde laserstraal het materiaal raakt ontstaat er een reactie die lasercodering of lasermarkering wordt genoemd. Deze reactie is afhankelijk van het gebruikte materiaal.

- Gerichte **verwijdering** van kleur, meestal van bedrukte of gecoate materialen
- **Kleurverandering**: materiaal of gemengde pigmenten reageren gecontroleerd op de straal, b.v. licht naar donker of donker naar licht.
- **Graveren**: laser smelt materiaal op de gewenste locatie. Dit is te zien en te voelen.
- Als een staaloppervlak plaatselijk met een laserstraal wordt verwarmd, ontstaat na afkoeling aanloopkleuren.
- Tijdens het **opschuimen** wordt plastic op een gedefinieerde manier gesmolten door de laserstraal.
- **Snijden / kerven / perforeren** met precisie, b.v. voor vouchers en sachets, perforeren van plastic folie.

## Belangrijkste voordelen van een Laser

- Lasers zijn onderhoudsarm en er zijn geen verbruiksartikelen nodig - dit bespaart tijd, geld en is beter voor het milieu
- Ultra-High-Speed (UHS) printkoppen maken geavanceerde markering mogelijk, zelfs bij zeer hoge snelheden.
- Open interfaces maken klantspecifieke connectiviteit mogelijk.
- Compact ontwerp en keuze in straal uitgang maken integratie mogelijk, zelfs in beperkte ruimtes.



Meer informatie (Scan QR Code):

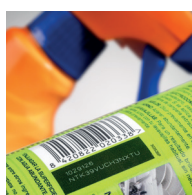
## Printvoorbeelden Laser



Voeding



Dranken



Huishoudelijk



Cosmetica



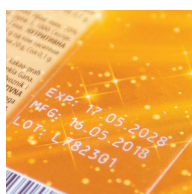
Farmaceutica



Folie/film



Glas



Papier



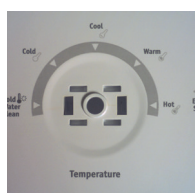
Plastic



Hout / Kurk



Automotive



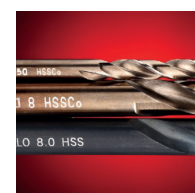
Elektronica



Kabels



Onderdelen



Gereedschap



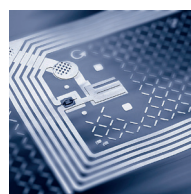
Metaal



Buizen



Fruit / groente



Boards



Additief /  
siliconen

De productcodering moet aangepast kunnen worden aan de eisen van uw productielijn. Wij ondersteunen u met standaard en/of speciaal ontworpen oplossingen. Of uw toepassing nu gebruik maakt van een veiligheidsbehuizing, markeerstation of transportband, bij ons staat uw aanvraag vanaf de ontwikkeling tot en met de integratie in uw proces centraal.

# Service op maat

Een goede codering is een kwaliteitskenmerk voor de betrouwbaarheid van uw productie, van de logistiek tot de eindconsument. Het is belangrijk om dit op een constant hoog niveau te houden.

Wij ondersteunen u en uw team met onze, voor u op maat gemaakte, service.

- Uw productie veiligstellen door bedieningsfouten tot een minimum te beperken en deze zelf snel op te kunnen lossen.
- Behoud van een uitstekende afdrukkwaliteit door een optimale werking van het systeem.
- Terugdringen van downtime en de bijbehorende kosten.



## Training

Bediening, service en onderhoud.

Zeker in een lopende productie is een snelle reactie, in geval van nood, noodzakelijk. Goed opgeleide medewerkers kennen de “tips and tricks”!

We geven onze knowhow intern door bij u op locatie tijdens onze trainingen:

- correcte bediening
- zelfstandig onderhoud
- zelfstandig problemen oplossen



## Service en onderhoud

U concentreert zich op uw core business, wij zorgen voor de continuïteit van uw codeerapparatuur.

Een onverwachte productiestop heeft altijd negatieve gevolgen. Naast het plotselinge productie-verlies neemt ook de stress aan de lijn toe. Door te kiezen voor gepland onderhoud, zullen we u er automatisch aan herinneren wanneer onderhoud nodig is. Regelmatig onderhoud:

- Houdt uw afdruk perfect
- Maximaliseert de levensduur van uw codeer- en markeersysteem
- Minimaliseert de kosten van ongeplande servicebezoeken

Kortom: u voorkomt printerstoringen, voorkomt reparaties en bespaart geld.



## Projectplanning en klant specifieke toepassingen

Van analyse tot implementatie.

Onze vakbekwame monteurs ondersteunen u met hun uitgebreide kennis en jarenlange expertise, ook in de speciale machinebouw. De integratie in uw bestaande productielijnen wordt verzorgd door onze technische-afdeling met directe toegang tot ons eigen CNC machinepark.

De voordelen spreken voor zich:

- totaalleverancier voor industriële codering en markering
- aanspreekpartner voor uw individuele project
- een groot partner-netwerk



### Managed Services

Actueel en toekomstgericht.

Managed Services is een digitale assistent die permanent de alphaJET systemen (CIJ) met al hun functies in de gaten houdt en via het dashboard live en realtime data aanlevert. Het dashboard helpt de prestaties en de veiligheid van uw productie te verhogen.

- Weergave van prestaties en beschikbaarheid
- Snelle en gekwalificeerde ondersteuning via toegang op afstand
- Status verbruiksartikelen met directe link naar de webshop



### Verbruiksartikelen en reserveonderdelen

Gestandaardiseerd of individueel.

Wij bieden een standaard portfolio verbruiksmiddelen. Desgewenst ontwikkelen wij inkten voor speciale toepassingen op aanvraag. De nauwe samenwerking tussen de ontwikkelingsafdelingen machines en verbruiksmiddelen leidt tot::

- Optimale prestatie eigenschappen van de printers.
- Breed en voortdurend groeiend aanbod van verbruiksmiddelen.
- Hoge kwaliteit en een lager verbruik.



### Raamcontracten en afroep opdrachten

Slimme inkoopstrategieën besparen kosten en tijd.

Door raamcontracten en afroeporders af te sluiten, grijpt u nooit mis. Profiteer van:

- Korte bezorgroutes
- Stabiele en planbare omstandigheden.
- Uitbestede opslag



### Huur concepten

Een aantrekkelijk alternatief voor kopen. Het principe: gebruiksrechten in plaats van eigendom.

Verminder de kapitaalinvestering voor uw machines. U kunt onze markeer- en codeerapparaten zeer voordelig gemakkelijk en voordelig huren (leasen). Hierdoor verbruikt u uw kapitaal niet en hoeft u het niet op te nemen in uw balans.

- U investeert en blijft toch liquide.
- U beweegt flexibel met de tijd mee en maakt altijd gebruik van moderne, hoogwaardige apparatuur.
- Het maandelijks tarief wordt individueel naar uw behoefte vastgesteld met transparante kosten.

## Koenig&Bauer Coding

Coenecoop 3B1  
2741 PG Waddinxveen, Nederland

T +31 10 522 6052  
info-coding.nl@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

### Contact

Informatie opvragen per e-mail of telefoon is geheel vrijblijvend. Neem gerust contact met ons op.

### Analyseren

Onze experts zullen samen met u de huidige situatie, eisen en mogelijkheden onderzoeken en identificeren.

### Concept

Naar aanleiding van uw wensen en behoeften sturen wij u een passende offerte. Wanneer u dit wenst verzorgen wij een demonstratie in uw eigen productieomgeving.

### Resultaat

Wanneer u akkoord gaat met onze aanbieding, zullen wij uw bestelling in behandeling nemen en u ondersteunen gedurende het gehele installatieproces.

tekstfragmenten en illustraties mogen alleen worden gebruikt met toestemming van Koenig & Bauer Coding GmbH. Afbeeldingen kunnen speciale uitrustingen tonen die niet bij de basisprijs van de systemen zijn inbegrepen. De fabrikant behoudt zich het recht voor technische en ontwerpwijzigingen door te voeren.

