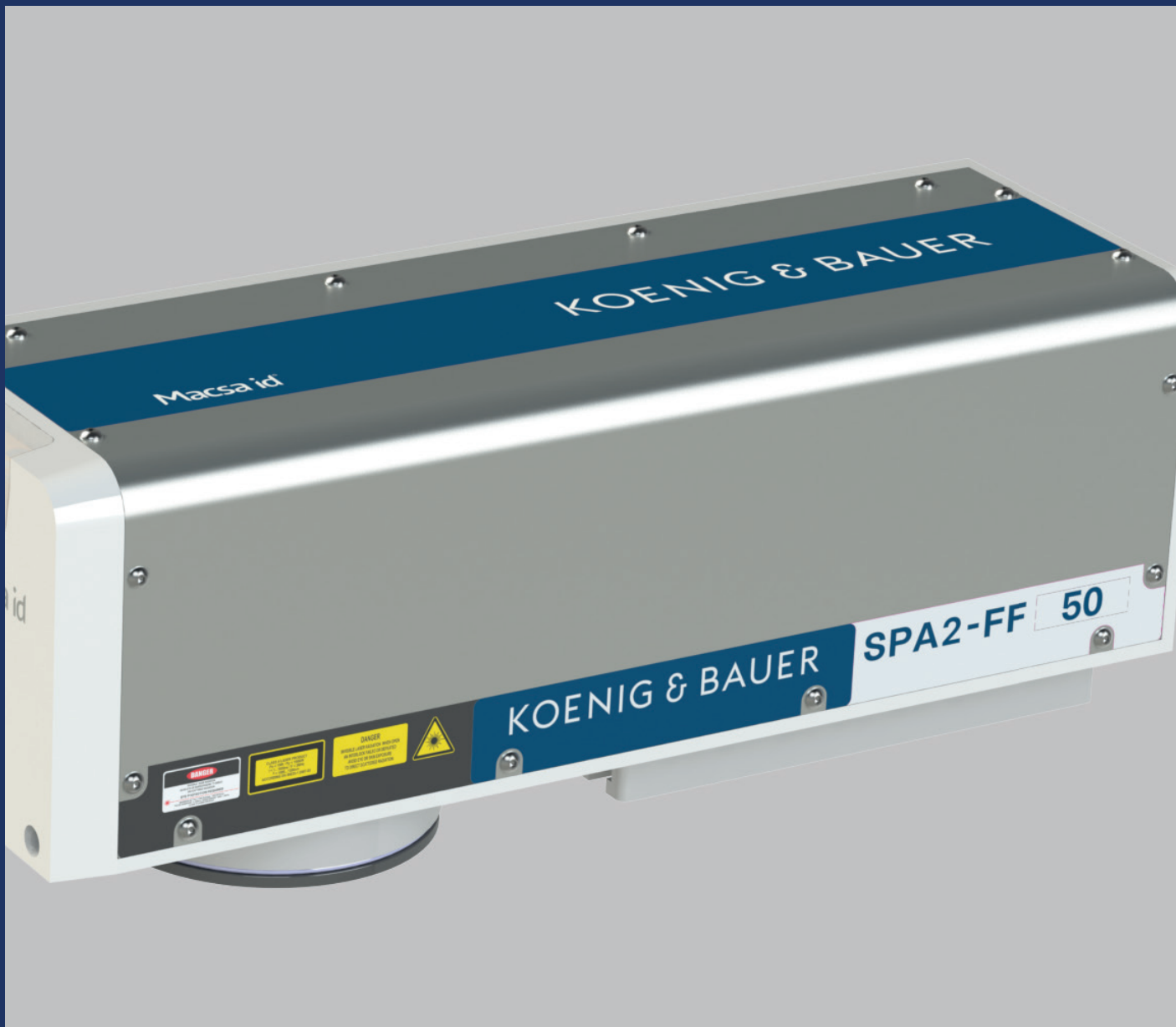


KOENIG & BAUER

Laser Laserkodning



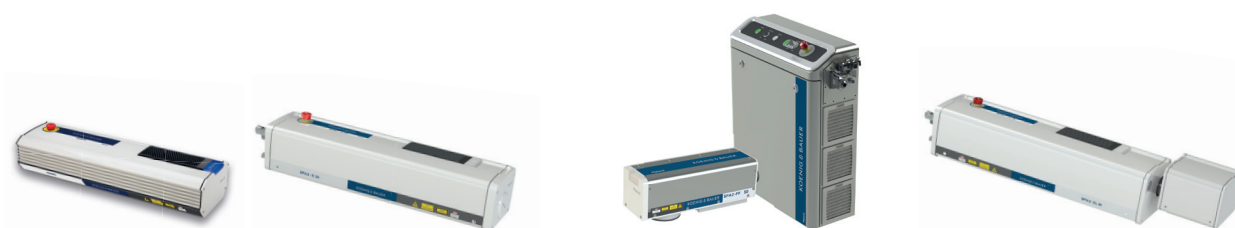
we're on it.

SE

Laser

Lasermärkning är idealiskt för permanent märkning som är helt fläck- och slitstark under produktionsprocessen. Laser är mångsidig, kräver mindre underhåll och är helt pålitlig i automatiserade miljöer.

Laserkodning erbjuder inte bara precisa märkningar för produktidentifiering och dekoration, utan även en utmärkt pålitlighet och kostnadsbesparing i din dagliga produktion. Koenig & Bauer Codings sortiment erbjuder modeller för att möta dina behov i varje applikation för att uppfylla dina individuella utskriftskrav.



	Entry	Advanced			High-End	
	iCON 3	SPA2 C	SPA2 FP / FF	SPA2 DN	SPA2 HPD	SPA2 DG
Version ¹		SE, DE	SE, DE	SE, DE	SE	SE
Teknologi	CO ₂	CO ₂ FASER		YAG	CO ₂	GREEN
Prestanda W	10	10 / 30 / 80	20 / 50 / 100	6 / 20	30 / 80 / 100	1,5 / 4 / 5
Våglängd	10,6 µm	10,6 µm	1064 nm	1064 nm	10,6 µm	532 nm
Scanner ²		XQS	XQS, UHS	UHS	HPD	
Strålbana	90°	90° / 0°	90°	90°	90° / 0°	90°
Alternativ:						
- Marca Full Grafik	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Profinet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Touchskärm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Pilotlaser		✓	✓	✓	✓	✓
- Skyddsklass	IP20	IP31 / IP 54	IP31 / IP 54	IP 22	IP 31	IP 31
Hastighet * m/min.	75	250	660	250	250	250

*max. 1-rad, kodningshastigheten kan variera beroende på storlek, innehåll och material.

¹Variant¹ SE=Standard Environment DE=Dusty Environment

Scanner² XQS=Xtreme Quality and Speed UHS=Ultra High Speed HPD=High Power Density

Komplettera din laser med praktiska **tillbehör** såsom en utsugningsenhet, handhållen scanner, sensorer och kamera, och med en **programvarulösning** som stöder dig. Använder du redan etikettprogramvaran NiceLabel? I så fall kan du fortsätta skapa dina utskriftsetiketter med Nicelabel, eftersom våra laserskrivare också stöder denna skrivar drivrutin.

Det material och den laser teknologi som används avgör hur laserkodning fungerar.

När den riktade laserstrålen träffar materialet skapas en reaktion som kallas laserkodning eller lasermärkning. Denna reaktion skiljer sig åt beroende på det använda materialet.

- Riktad **borttagning av färg**, vanligtvis från tryckta eller belagda material.
- **Färgförändring**: materialet eller tillsatta pigment reagerar på ett kontrollerat sätt på strålen, t.ex. från ljust till mörkt eller från mörkt till ljust.
- **Gravering**: lasern tar bort material från produkten som ska märkas. Detta kan ses och kännas.
- Om en stålyta värms upp på en lokaliserad plats med en laserstråle, bildas den **utlöpande färgen** efter kylning.
- Vid **skumning**, smälts plast på ett definierat sätt av laserstrålen.
- **Skärning / ritsning / perforering** med precision, t.ex. för kuponger och påsar, diffusionsperforering av plastfilm.

Fördelar med Laser

- Lasrar är lättskötta och kräver inga förbrukningsvaror - detta sparar tid och pengar och skyddar planeten.
- Ultra-High-Speed (UHS) utskriftshuvuden möjliggör sofistikerad märkning även vid högsta hastigheter.
- Öppna gränssnitt underlättar kundspecifik anslutning.
- Kompakt design och valbar strålbana möjliggör integration även i begränsade utrymmen.



Mer information:

<https://coding.koenig-bauer.com/se/produkter/laser/>

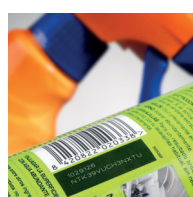
Utskriftsprover Laser



mat



drycker



hushåll



kosmetika



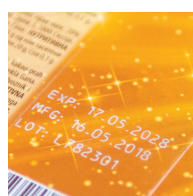
läkemedel



folie / filmer



glas



papper



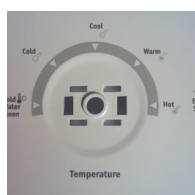
plast



trä / kork



bildelar



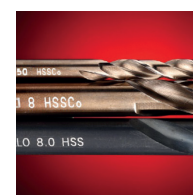
elektronik



kabel



komponenter



verktyg



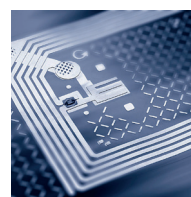
metall



rör



frukt / grönsak



kretskort



tillsats / silikon

Produktmärkning måste vara anpassningsbar till kraven på din produktionslinje. Vi supporterar dig med standardiserade och individuellt planerade applikationslösningar. Oavsett om det handlar om en ställning med en säkerhetsomgivning, en märkningsstation med transportband eller en fritt planerad applikation.

Skräddarsydda tjänster

En god märkning är en kvalitetsfaktor för produktionspålitlighet - från logistik till slutkonsumenten. Det är viktigt att hålla detta på en konsekvent hög nivå. Vi suporterar dig och ditt team med våra skräddarsydda tjänster.

- Vi säkrar din produktion genom att minimera operatörsfel och snabbt reagera vid behov.
- Vi bibehåller utmärkt tryckkvalitet genom optimal drift av systemet.
- Vi minskar stilleståndstiden och de tillhörande kostnaderna.



Utbildning

Drift, service och underhåll.

Speciellt i en pågående produktion krävs snabb reaktion vid nödsituationer. Välutbildade medarbetare känner till knepen och tipsen!

Vi förmedlar vår kunskap på plats hos dig eller i en onlineutbildning:

- korrekt hantering
- självständigt underhåll
- självständig felsökning



Service och underhåll

Du ägnar dig åt ditt kärnverksamhet, vi säkerställer tillgängligheten för din kodningsenhet.

Ett oväntat produktionsstopp har alltid negativa konsekvenser. Utöver den plötsliga produktionsförlusten, finns det också stress på produktionslinjen. Genom att välja våra serviceplaner, påminner vi dig automatiskt när det är dags för service. Regelbunden service:

- håller din utskriftsbild perfekt
- maximerar livslängden för din kodnings- och märkningsutrustning
- minimerar kostnaden för oplanerade serviceanrop

Kort sagt: du kan förhindra produktionsstopp, undvika reparationer och spara pengar.



Projektplanering och skräddarsydda applikationer

Från analys till implementering.

Våra kompetenta ingenjörer stödjer dig med omfattande och långvarig expertis - även inom specialmaskinkonstruktion. Individuell integration i dina befintliga produktionslinjer hanteras av vår applikationsavdelning med direkt tillgång till vår interna CNC-maskinpark.

Dina fördelar är uppenbara:

- heltäckande serviceleverantör för industriell märkning
- kontaktperson för ditt individuella projekt
- omfattande partnernätverk



Managed Services

Uppdaterad och framåtsträvande.

Managed Services är en valfri virtuell assistent som håller en permanent och sömlös översikt över alphaJET-systemen och alla dess funktioner och ger realtidsinformation via en instrumentpanel. Detta ökar prestandan och gör din produktion ännu säkrare.

- visning av förbrukningsvaror, utrustningsprestanda och tillgänglighet
- snabb och kvalificerad support via fjärråtkomst
- minskning av oplanerade kostnader på grund av oväntade produktionsstopp



Förbrukningsvaror och reservdelar

Standardiserade eller individuella.

Det stora sortimentet av förbrukningsvaror för alla tekniker, inklusive nya interna utvecklingar, och den nära tekniska samordningen mellan våra utvecklingsavdelningar för utrustning och förbrukningsvaror, leder till kontinuerlig användning i produktionen:

- optimala löpegenskaper
- brett och ständigt växande sortiment, även enligt kundens önskemål
- hög kvalitet och minskad förbrukning



Ramavtal och order med möjlighet att avropa (call-off)

Smarta inköpsstrategier sparar tid och pengar.

Genom att ingå ram- och beställningsavtal avvisar du bristande leveransförmåga och prisfluktuationer. Dra fördel av:

- korta leveransvägar
- stabila och planerbara förhållanden
- outsourcad lagerhållning



Hyreskoncept

Ett attraktivt alternativ till att köpa. Principen: användningsrättigheter istället för ägande.

Minska kapitalinvesteringarna för dina tillgångar. Du kan enkelt och kostnadseffektivt hyra våra märknings- och kodningsenheter. Detta binder inte upp ditt kapital och kräver inte avskrivningar.

- Du investerar och förblir likvid
- Du rör dig flexibelt med tiden och använder alltid moderna, högpresterande utrustningar
- Du sätter priset individuellt efter dina behov med transparenta kostnader

Koenig & Bauer Coding Sverige AB

Rökerigatan 19
121 62 Johanneshov, Sweden

T +46 8 724 01 95

sales-coding.se@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Kontakt

Din icke-bindande förfrågan via e-post eller telefon är det första steget. Vänligen kontakta oss.

Analys

Våra experter kommer att arbeta med dig för att klargöra din nuvarande situation och identifiera dina krav.

Koncept

Enligt dina krav kommer vi att ta fram ett attraktivt erbjudande och om du önskar utföra ett test i din produktion.

Resultat

Om du samtycker till konceptet kommer vi att förverkliga din beställning och stödja dig under hela implementeringsprocessen.

Textutdrag och illustrationer får endast användas med tillstånd från Koenig & Bauer Coding Sverige AB. Illustrationerna kan visa speciell utrustning som inte ingår i grundpriset för systemen. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra tekniska och designmässiga ändringar.

