

# kortho

## HOTPRINTERS

### KORTHO'S HOTFOIL PRINTERS

De eerste Kortho Hotprinter stamt uit 1986. Met inmiddels meer dan 10.000 verkochte units zijn Kortho Hotprinters dan ook volledig doorontwikkeld en extreem betrouwbaar. Nog steeds zijn er wereldwijd printers ouder dan 15 jaar in gebruik. Tot slot hebben Kortho Hotprinters uitgebreide instellingsmogelijkheden waardoor op zelfs de moeilijkste ondergronden scherp en krasvrij te printen is.

Hotfoil Print (ook wel Hotstamp of Hotprint) wordt beschouwd als de voorloper van TTO. Ook hier wordt inkt van een lint overgesmolten naar het te printen oppervlak (substraat). Dit gebeurt bij Hotprint echter met een metalen cliché i.p.v. een digitaal aangestuurde printkop. Om de print te wijzigen moet het cliché dus fysiek uitgewisseld worden. Ook is het mogelijk om een oplopend nummer of datum te printen met een dateur. Omdat Hotprint daarnaast goedkoop, extreem betrouwbaar, krasvast en een betere hechting heeft dan TTO wordt het nog steeds veel toegepast.

### KRASVAST CODEREN OP ELK OPPERVLAK

Bij Hotfoil printen wordt net als bij TTO een lint met vaste inkt over het substraat aangebracht door de printer. Het verwarmde cliché drukt de folie dan kort op het te printen materiaal waardoor de inkt oversmelt en de afdruk ontstaat. Hierbij moet het te printen materiaal stilstaan (intermitteren) tijdens het printen. Bij een productielijn waar de producten geen stilstandsmoment hebben (continue) kan er gewerkt worden met een balans. Hiermee wordt dan een stilstandsmoment gecreëerd om in te printen. Doordat er meer tijd en energie om te printen is dan met TTO zijn hotprint afdrucken krasvaster en is de hechting beter.

### TOEPASSINGEN VOOR HOTFOIL PRINTEN

Door het robuuste mechanische karakter van een Hotprinter worden deze printers vooral ingezet in primaire fase's van productieprocessen waar TTO printkoppen niet in kunnen opereren.

Denk hierbij aan stoffige, zware industriële omgevingen zoals in de landbouw of constructie. Ook als de afdruk niet te vaak hoeft te veranderen, of alleen een oplopend nummer of datum voldoet, kan de lage aanschafprijs doorslaggevend zijn om een Hotprinter in te zetten.

Tot slot is een Hotprinter in staat zeer scherpe logo's/afbeeldingen te printen op moeilijke oppervlakken zoals harde kunststoffen, vezels of zelfs leer.



# kortho

## HOTPRINTERS

### SPECIFICATIES KORTHO HOTPRINTERS

- Een van de meest economische coderingsmethode
- Extreem duurzaam en praktisch onderhoudsvrij
- Lage aanschafprijs
- Breed scala aan hotprinters voor elke toepassing
- Kan in combinatie met een balans zowel op continue als intermitterende lijnen worden gebruikt
- Clichés kunnen 'op maat' worden besteld, inclusief dateurs of numerators
- Zeer geschikt voor het bedrukken op moeilijke ondergronden zoals harde kunststoffen, leer en textiel
- Extreem scherpe en krasvaste afdruk
- Codeert op folie, etiketten, sluitclips, tags, verpakkingsfolie, harde kunststoffen en zelfs leer
- Brede instelmogelijkheden met betrekking tot printdruk, printtijden en temperatuur
- Linten verkrijgbaar in diverse kleuren
- Veel soorten linten zoals wax, wax-resin en resin
- Kan worden gebruikt in de meest uitdagende omgevingen
- Onder omstandigheden met een hoog risico op contact met "stof of zand" zorgt Hotprint voor de beste en constante printkwaliteit.
- Laag lintverbruik dankzij nauwkeurige lintinstellingen

#### Hotprint M-40 specificaties: De Hotfoilprinter voor kleine afdrukken op hoge snelheden

- Zeer geschikt om met een dateur een houdbaarheidsdatum en/of een lotnummer te printen
- Extreme betrouwbaarheid, lage aanschafkosten, goede hechting op moeilijke oppervlakken
- Printbereik van 20 x 40 mm
- Printsnelheid tot 500 slagen per minuut

#### Hotprint M-80 specificaties: de allround Hotfoilprinter

- Voor het printen van krasvrije, logo's waar de inzet van een TTO printer niet voldoet
- Voor het printen van teksten of logo's die niet vaak wijzigen of moeilijk hechten op het substraat
- Printbereik van 50 x 80 mm
- Printsnelheid tot 300 slagen per minuut

#### Hotprint M-150 specificaties: de Hotprinter voor grote krasvaste afdrukken

- Het grote printoppervlak biedt voldoende ruimte voor clichés in combinatie met een datum- of cijferwiel
- Veel gebruikt in grovere productieomgevingen
- Printbereik van 100 x 150 mm
- Printsnelheid tot 180 slagen per minuut

Technische gegevens	M-40	M-80	M-150
Max. drukvlak (in mm)	20 x 40	50 x 80	100 x 150
Max. codeersnelheid (p/min)	500	300	180
Printsnelheid bij volledige afdruk	250	150	50
Stempeldruk bij 6 bar (N)	500	1.700	3.000
Max. lengte hotprintfolie (in meters)	305	305	610
Max. breedte hotprintfolie (in mm)	43	83	153
Max. hotprintfolietransport (in mm)	22	52	152
Stempeltemperatuur (C)	0 - 240	0 - 240	0 - 240
Aansluitwaarde (Watt)	2 x 150	2 x 250	2 x 250
Bedrijfsdruk (in bar)	4 - 6	5 - 8	5 - 8
Luchtverbruik (liters/slag, bij 6 bar)	0,19	0,62	1,2

Bezoek onze website voor gedetailleerde technische specificaties

#### BV KORTHOFAH

Lageweg 39  
2222AG Katwijk

T: 071 40 60 470  
E: verkoop@kortho.nl

[www.kortho.com](http://www.kortho.com)

100% MADE IN  
HOLLAND