

Grafische Matrix[©]

druk- methode	andere naam	doorvoer- methode	kenmerk van de drukvorm	materiaal van de drukvorm
Hoogdruk Flexografie	Boekdruk Anilinedruk	vellen rotatie vellen rotatie	Verhoogd reliëf Verhoogd reliëf Verhoogd reliëf Verhoogd reliëf	Lood of harde kunststof op metalen ondergrond Lood of harde kunststof op metalen ondergrond Flexibele kunststof (soms op metalen ondergrond) Flexibele kunststof (soms op metalen ondergrond)
Diepdruk	Rotogravure of koperdiepdruk	vellen rotatie	<i>Bestaat niet in regulier grafisch bedrijf</i> Diepliggend reliëf verkregen door graveren of etsen	Koperen cilinder (wordt bij zeer grote oplagen na graveren soms ook nog verchromd)
Offset Kleinoffset	Kantooroffset	vellen rotatie vellen rotatie	Vlak, geen reliëf, afstoten van water/inkt Vlak, geen reliëf, afstoten van water/inkt Vlak, geen reliëf, afstoten van water/inkt <i>Bestaat niet in regulier grafisch bedrijf</i>	Aluminium of kunststof plaat Aluminium plaat Papieren, kunststoffen of aluminium plaat
Zeefdruk	Screendruk of screenprint	vellen rotatie	 <i>Bestaat niet in regulier grafisch bedrijf</i>	Kunststof gaasdoek in stalen frame
Overige druktech- nieken	Stempeldruk Tampondruk Flokdruk Flockdruk Digitale druk	vellen rotatie vellen rotatie vellen	Indirecte drukvorm <i>Bestaat niet in regulier grafisch bedrijf</i> Bedrukking met lijm, kleur door poeders <i>Bestaat niet in regulier grafisch bedrijf</i> Bestaat sinds 1994 op kleine schaal	Combinatie van metaal en kunststof Kunststof Beeld wordt per drukgang elektronisch op drager aangebracht; vertoont gelijkenis met offset

Grafische Matrix[©]

druk- methode	doorvoer- methode	met name geschikt voor:						
		platte tekst	lijnillu- stratie	zwart/wit- foto's	meerkleuren- illustraties	fullcolour- illustraties	voornamelijk voor oplage	
Hoogdruk	vellen	zeer goed	zeer goed	zeer goed	goed	matig	klein en middel	
	rotatie	zeer goed	zeer goed	goed	goed	zeer matig	groot	
Flexografie	vellen	goed	goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	middel	
	rotatie	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	middel en groot	
Diepdruk	vellen							
	rotatie	goed	goed	goed	goed	goed	alleen groot	
Offset	vellen	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	klein en middel	
	rotatie	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed	middel en groot	
Kleinoffset	vellen	zeer goed	zeer goed	redelijk	nee	niet	alleen klein	
Zeefdruk	vellen	nee	goed	goed	zeer goed	goed	alleen klein	
Overige	Stempeldruk	vellen	matig	goed	nee	ja	nee	alleen klein
	Flokdruk	vellen	matig	redelijk	nee	ja	nee	alleen klein
	Digitale druk	vellen	goed	goed	goed	goed	goed	klein en middelgroot

Grafische Matrix[©]

druk- methode	doorvoer- methode	algemene voordelen	algemene nadelen	typische voorbeelden	speciale toepassing	toepasbare zetmethoden	bedrukbare materialen
Hoogdruk Flexografie	vellen rotatie vellen rotatie	m.n. voor tekst hoge beeldkwaliteit	slechte fullcolour- illustratie-kwaliteit	trouwkaarten kranten verhuisdozen draagtassen, melkpakken	foliedruk	lood en elektro- nisch zetsel elektronisch	papier, karton papier papier, karton en kunststof
Diepdruk	rotatie	hoge beeldkwaliteit bij hoge snelheid	voorbereiding is zeer kostbaar en tijdrovend	publieksbladen met massale oplagen	verpakkings- folies	elektronisch	papier (licht) en kunststof
Offset Kleinoffset	vellen rotatie vellen	hoge beeldkwaliteit hoge beeldkwaliteit		toepasbaar voor toepasbaar voor intern drukwerk	vrijwel alles vrijwel alles kantoorwerk	elektronisch elektronisch en typewerk	papier, karton papier, karton, plastic, blik papier
Zeefdruk	vellen	ook voor kleine opl. zeer sterke kleuren	relatief traag niet voor platte tekst	buitenreclame, T-shirts		elektronisch	papier, karton kunststof, glas
Overige Stempeldruk Flokdruk Digitale druk	vellen vellen vellen			ballpoints sweaters voor gepersonali- seerd (fc) drukwerk en b-to-b drukwerk	relatie- geschenken	elektronisch elektronisch elektronisch	 m.n. textiel papier

Grafische Matrix[©]

druk- methode	doorvoer- methode	gangbare druksnelheden in vellen / uur	percentage toepassing			
Hoogdruk	vellen	6.500 - 10.000	alle hoogdruk technieken te zamen 5%			
	rotatie	± 70.000 *				
	vellen	± 70.000				
	rotatie	± 30.000 *				
Diepdruk	rotatie	35.000 *	6%			
Offset	vellen	8.000 - 12.000	alle offset- technieken te zamen 88%			
	rotatie	35.000 - 200.000 *				
	vellen	8.000 - 25.000				
Zeefdruk	vellen	1.500 - 4.000	zeefdruk en de overige			
Overige Stempeldruk	vellen	< 2.000	druktech- nieken te zamen 3% <i>(incl flexo)</i>			
				Flokdruk	vellen	< 1.000
				Digitale druk	vellen	< 6.000

* bij rotatie is aanduiding in vellen niet correct aan te geven

druk- methode	doorvoer- methode	toepassingsnaam in de kunstzinnige sectoren
Hoogdruk	vellen	houtsnede, linoleumsnede (lino/linodruk), stempels n.v.t.
	rotatie	
Diepdruk	vellen	ets, droge naald ets, gravure, aquatint, mezzotint, heliogravure n.v.t.
	rotatie	
Offset	vellen	steendruk, lithografie n.v.t.
	rotatie	
Zeefdruk	vellen	zeefdruk, stencil, spatten, sjabloneren n.v.t.
	rotatie	
Overige druktech- nieken	vellen	giclée n.v.t.
	rotatie	