

Standardisierung im Offsetdruck nach ISO 12647-2:2013 (PSO)

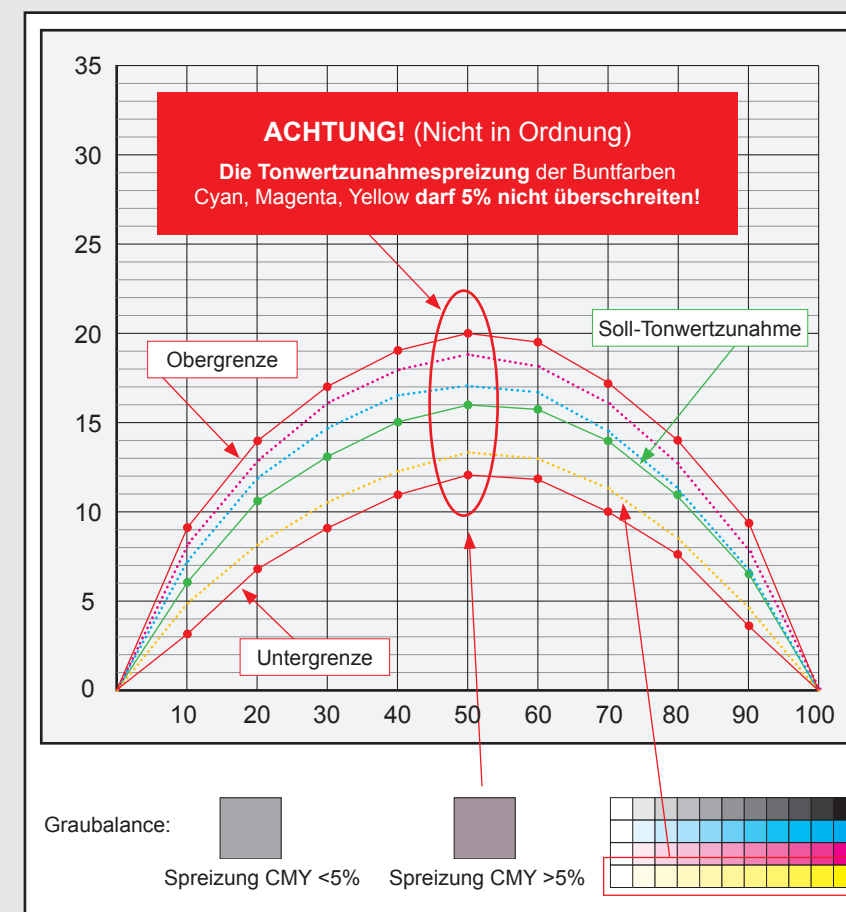


Technische Vorgaben und Referenzwerte für eine sichere Printproduktion.

www.ipm-print.de

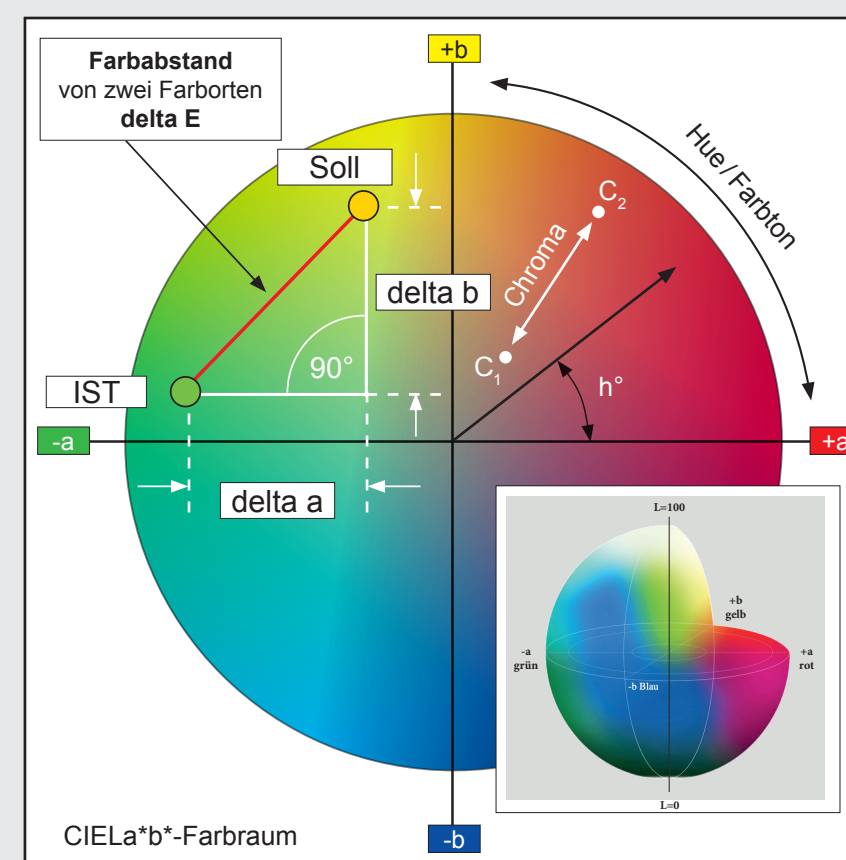
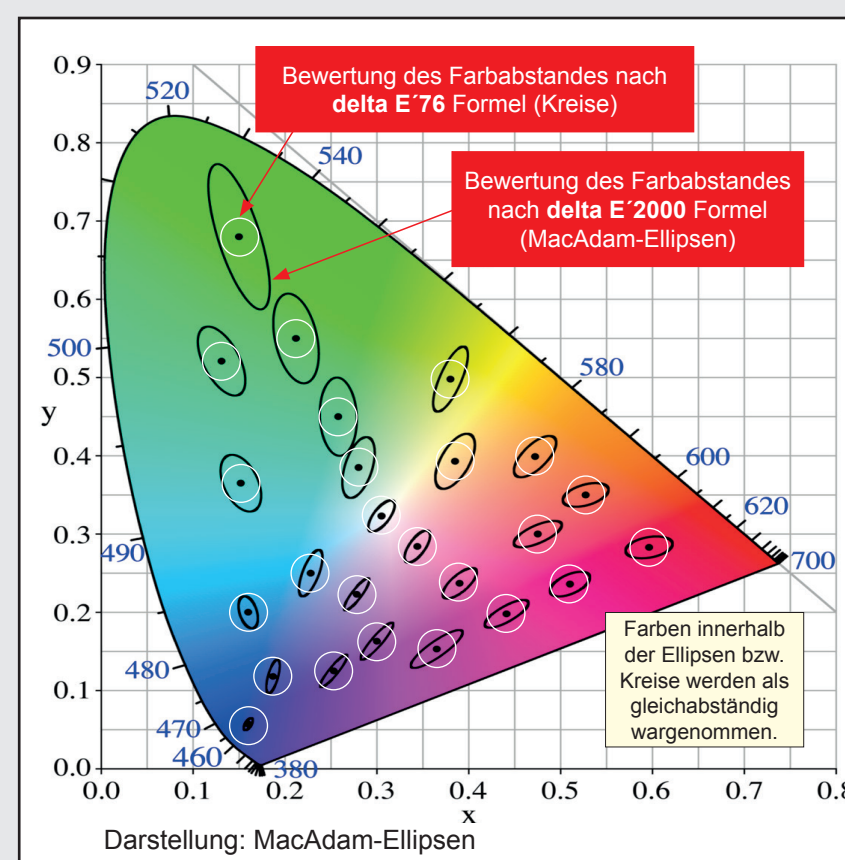
01 Flächendeckungen im Druck (Zuordnung der Soll-Tonwertzunahmekurven in Abhängigkeit vom Bedruckstoff)

Datensatz	Konventioneller AM-Raster						FM-Raster						Toleranzen	
	A	B	C	D	E	F	2013 A	2013 B	2013 C	2013 D	2013 E	UG/OG	Spreizung	
10	14,0	15,6	17,3	18,9	20,6	22,3	16,1	18,3	20,6	21,6	22,6	±3		
20	27,6	30,2	32,8	35,5	38,1	40,8	30,5	33,9	37,2	39,3	41,2	±3		
30	40,7	43,7	46,7	49,8	52,8	55,9	43,5	47,2	50,9	53,7	56,4	±4	5	
40	53,0	56,0	59,0	62,0	65,0	68,0	55,3	58,8	62,3	65,4	68,5	±4	5	
50	64,3	67,0	69,6	72,3	74,9	77,5	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	±4	5	
60	74,5	76,6	78,7	80,8	82,8	84,8	75,6	77,9	80,3	82,8	85,3	±4	5	
70	83,4	84,9	86,3	87,6	89,0	90,3	84,0	85,7	87,4	89,1	90,7	±3		
80	90,7	91,5	92,3	93,0	93,7	94,4	91,0	92,1	93,2	94,0	94,7	±3		
90	96,3	96,6	96,9	97,1	97,3	97,5	96,5	97,0	97,5	97,7	97,7	±3		
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
PT 1+2														
PT 4+5														
PT 3														
PS 1														
PS 5,7,8														



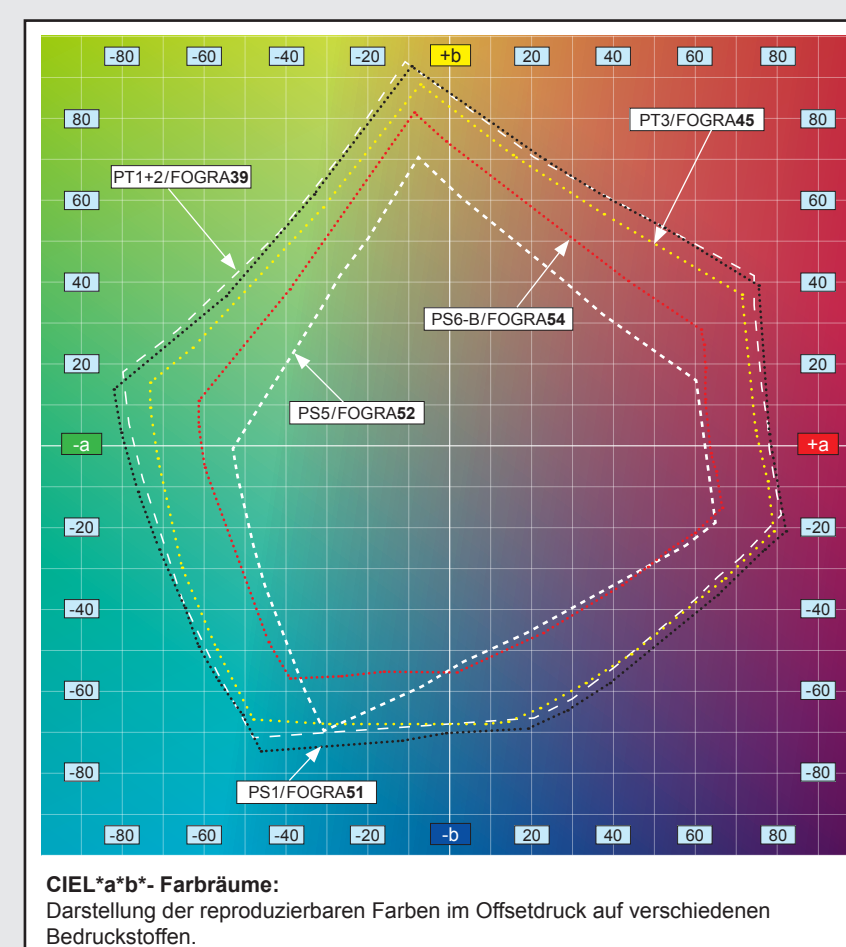
02 CIE Lab*-Farborte (gemessen auf schwarzer Unterlage | kein Polarisationsfilter (noPol) | Messbedingung: M1)

Substrat	PS1			PS5			PT1+2			PT4			PT3 improved			PS3			PS 6-B			PS7		
	L	a	b	L	a	b	L	a	b	L	a	b	L	a	b	L	a	b	L	a	b	L	a	b
Schwarz	16	0	0	32	1	0	16	0	0	31	1	1	19	1	2	19	1	2	28	1	2	31	1	3
Cyan	55	-34	-52	58	-22	-47	54	-36	-49	58	-25	-43	56	-36	-45	54	-35	-41	54	-29	-37	56	-28	36
Magenta	47	74	-5	54	58	-4	46	72	-5	54	58	-2	46	70	-7	45	68	-5	48	59	-3	50	56	-3
Yellow	87	-4	90	86	-3	70	87	-6	90	86	-4	75	84	-4	86	82	-3	85	80	-3	78	79	-1	69
Rot	47	68	45	52	55	25	46	67	47	52	53	25	46	62	42	45	61	42	47	55	35	48	54	29
Grün	49	-65	24	51	-41	11	49	-63	26	53	-42	13	49	-57	26	49	-54	28	48	-46	20	50	-42	16
Blau	25	21	-47	38	10	-31	24	21	-45	37	8	-30	27	16	-45	27	15	-41	32	9	-34	36	8	-31
C+M+Y	23	-1	-2	34	1	-4	22	0	0	32	0	0	27	-4	-1	27	-2	1	30	-2	-4	33	-3	5
Papierton	93	1	-7	92	2	-10	93	0	-3	92	0	-3	89	0	-1	87	0	0	85	-1	2	86	-1	2

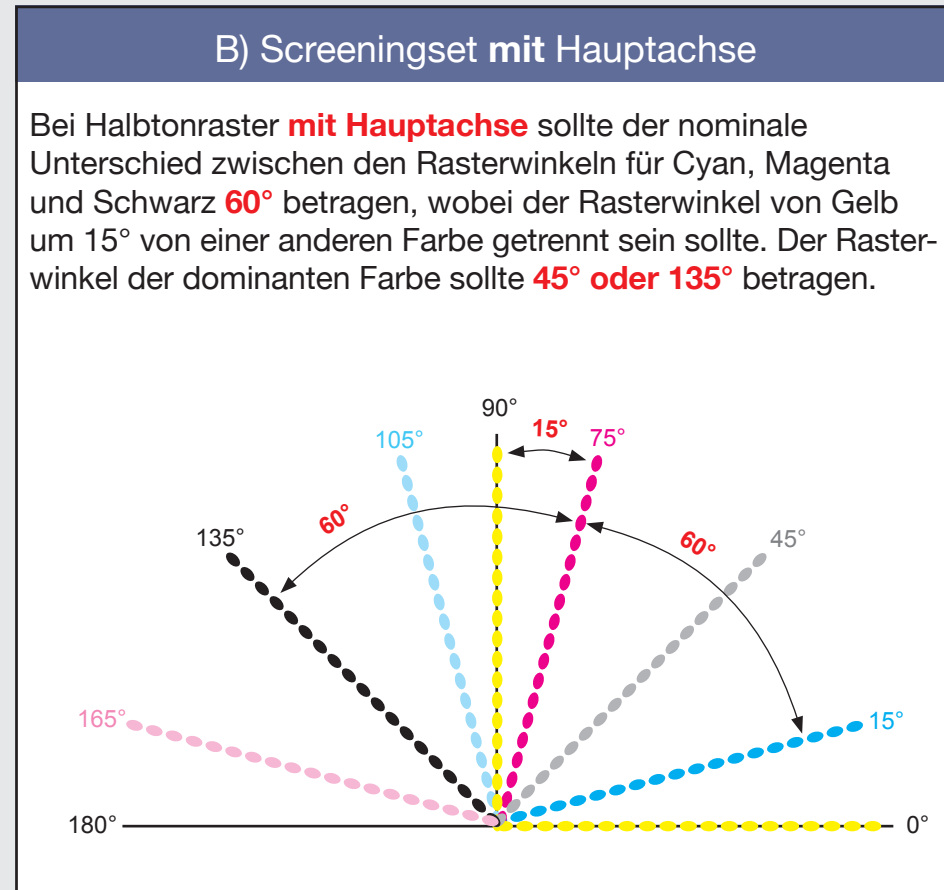
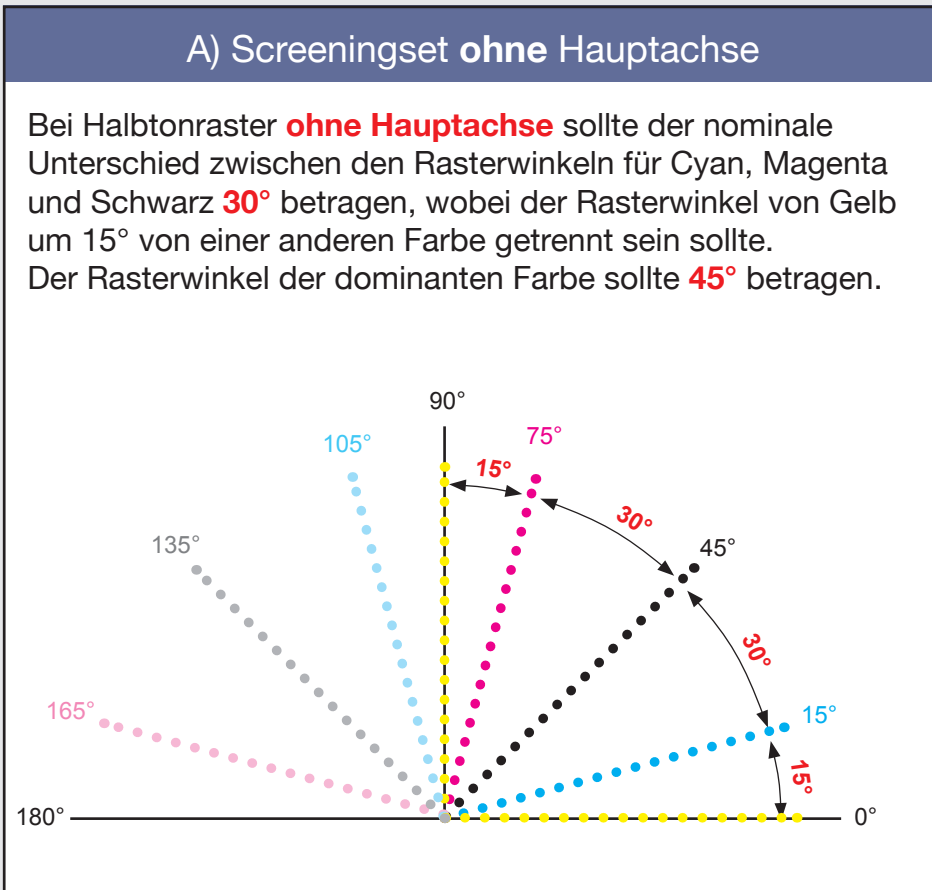


03 Zuordnungstabelle / Übersicht

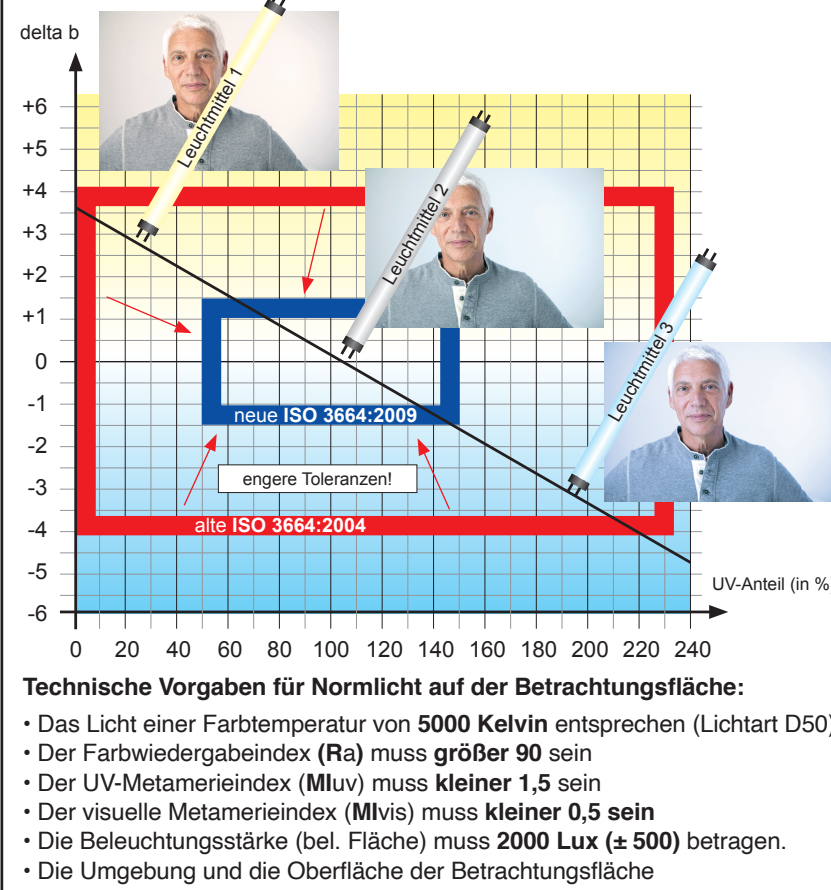
A) Offsetdruck				
Bedruckstofftyp	Kurzbezeichnung	Eigenschaften	ICC-Farbprofil	Charakterisierungsdaten
Papiertyp 1+2	PT 1+2	Bilderdruck, gestrichen, h'frei, weiss	ISO Coated v2	FOGRA 39
Papiertyp 4	PT 4	Naturpapier, h'frei, weiss	PSO Uncoated	FOGRA 47
Printsubstrat 1	PS 1	Bilderdruck, gestrichen, weiss	PSOcoated v3	FOGRA 51 OBA
Printsubstrat 5	PS 5	Naturpapier, ungestrichen, weiss	PSOuncoated v3	FOGRA 52 OBA
B) Heatset Offsetdruck				
Bedruckstofftyp	Kurzbezeichnung	Eigenschaften	ICC-Farbprofil	Charakterisierungsdaten
Papiertyp 3	PT3	Light Weight Coated Improved	PSO LWC Improved	FOGRA 45
Papiertyp 3	PT3	Light Weight Coated Standard	PSO LWC Standard	FOGRA 46
INP	PT5	Improved NewsPaper	PSO LWC Improved	FOGRA 48
Printsubstrat 6-B	PS 6-B	SC-B-Papier, gering aufgehellt	PSOsc-b paper v3	FOGRA 54 OBA



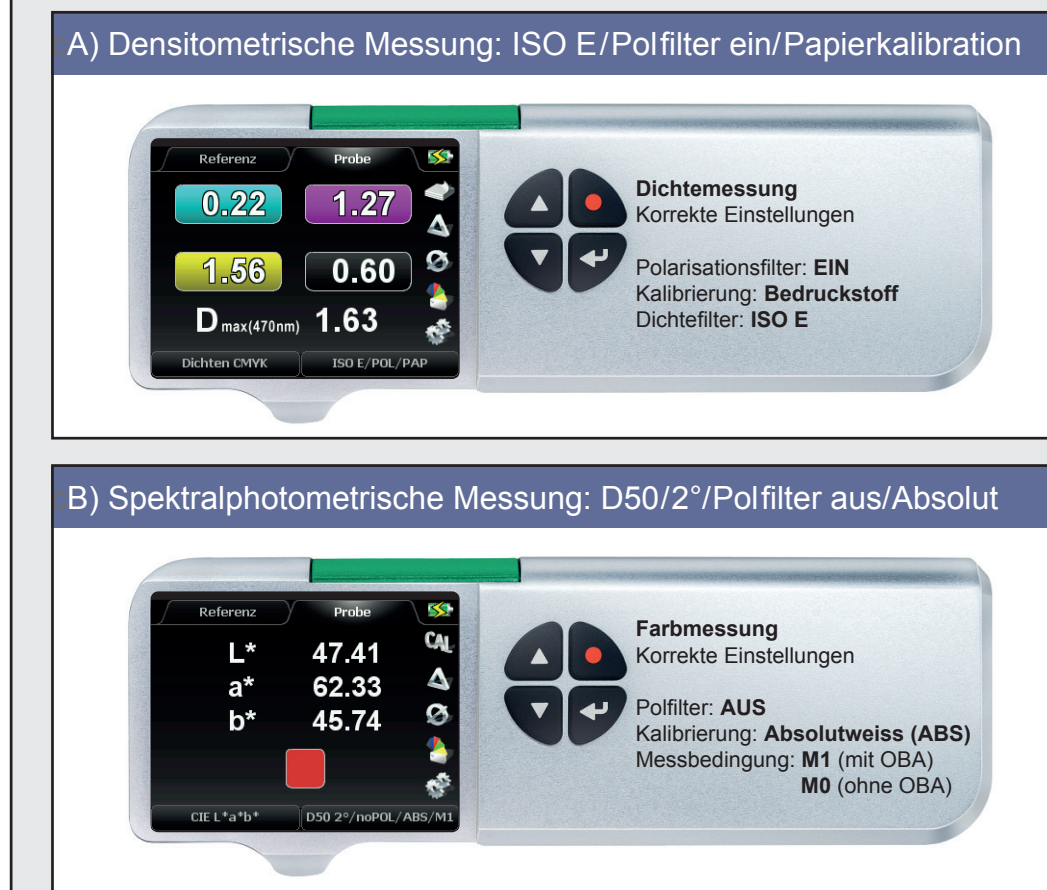
04 Rasterwinkel / Screeningsets



05 Abmusterung nach ISO 3664



06 Messgerätekonfiguration



KONTAKT

IPM Müller und Resing GmbH
Institut für PrintProcessManagement
Lauen Esch 46
D-48369 Saerbeck

Telefon: +49.2574.887880
Telefax: +49.2574.887838

E-Mail: info@ipm-print.de
Internet: www.ipm-print.de



SCAN ME



PrintControl

GEWINNER

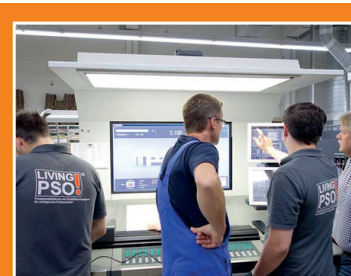
INNOVATIONSPREIS
DER DEUTSCHEN DRUCKINDUSTRIE



Zertifizierung im Offsetdruck



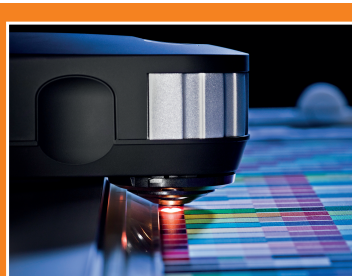
Technische Systemchecks



Instruktion/Qualifizierung



Computer to Plate



Colormanagement/Proofing



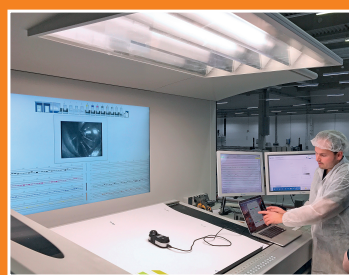
Zertifizierung im Digitaldruck



Farb- und Feuchtwerte/CIP-3



Weiterbildung/Schulungen



Lichtaudit nach ISO3664



Gutachter/Sachverständige