

Kā aprēķināt ofsetdrukai paredzētās bildes izšķirtspēju?

Kvalitatīvai ofsetdrukai paredzētās bildes izšķirtspējai ir jābūt 300 dpi (300 punkti uz collu vai 118 punkti uz centimetru).

Lai noteiktu vai Jūsu izvēlēta bilde nodrukāsies kvalitatīvi, vai arī, lai zinātu kāda izmēra attēls jāmeklē jaunam maketam, Jūs varat paši.

Situācija Nr.1

Jūs zināt kādu gribat jau gatavu nodrukātu bildi un gribat sameklēt attēlu kas atbilstu šiem mērķiem.

Centimetros izteiktu bildes platumu maketā pareiziniet ar 118. Jūs dabūsi skaitli, kas ir vienāds vajadzīgo attēla platumu pikseļos (*px*). Izvēlētais attēls jums derēs ja tā izmērs pikseļos ir tuvu vai lielāks par iegūto skaitli.

Piemērs:

Jums nepieciešams attēls, kura platums būs 20 cm.

$$20 \times 118 = 2360 \text{ px}$$

Tātad, jums ir nepieciešams attēls 2360 px platumā, sekojoši jums jāmeklē attēls ar platumu 2000 px un vairāk.

Situācija Nr.2.

Jūs esat atraduši attēlu un zināt tā izmēru pikseļos (*px*) un gribat zināt cik lielu to varēs kvalitatīvi nodrukāt.

Attēla platumu pikseļos izdaliet ar skaitli 118, Jūs saņemsiet skaitli kas parādīs nodrukātā attēla platumu centimetros, kura izšķirtspēja būs 300 dpi.

Piemērs:

Attēla platums 2400px.

$$2400 : 118 = 20,3 \text{ cm.}$$

Tātad kvalitatīvi nodrukāta attēla platums būs apmēram 21 cm un mazāk.