

Events/(22.5 GeV)

**CMS** Preliminary

$L = 3.7 \text{ fb}^{-1}$  (13 TeV, 2016)

**Light Jets CR**

$t\bar{t}H(\gamma\gamma)$

$Z/\gamma^* + \text{Jets}$

$\gamma + \text{Jets}$

$\gamma\gamma + \text{Jets}$

QCD

$\dagger$  Data ( $3.7 \text{ fb}^{-1}$ )

Stat. Uncertainty

VBF  $H(\gamma\gamma)$

VH( $\gamma\gamma$ )

ggH( $\gamma\gamma$ )

Data/MC

100

200

300

400

500

600

700

800

900

1000

$M(hh)$  [GeV]

