

7000 GeV pp

Top (parton level)

 $M(t\bar{t})$ ($p_{Tt\bar{t}} > 50$ $dy > 0$)

- ▲— Pythia 8.308 default
- - ▼ - - Pythia 8.308 tune-AU2
- · · ◇ · · Pythia 8.308 tune-AU2lox
- · · □ · · Pythia 8.308 tune-AU2lox
- · · * · · Pythia 8.308 tune-AU2m

Rivet 3.1.10, $\geq 3M$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

(MC_FBA_TTBAR)

Ratio to Pythia 8.308 default

