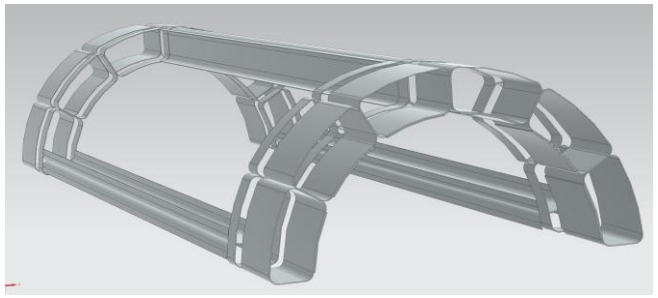
SVT news - Padova

RT

Supporto

- progetto supporto ''abbastanza'' stabile (da verificare con simulazioni carico)
- partita richiesta di offerta per produzione supporto in composito
  - specifiche su pagina web (https://userswww.pd.infn.it/~bmassimo/ePIC/), invitate 3 ditte visitate in precedenza
  - chiesta offerta anche per meccanica locale in carbon foam

- alternativa meccanica locale senza foam - solo un esercizio (per ora)



Assemblaggio – materiale test

Ricevuti cavi da UKRI - vediamo come incollare i tre strati – suggerimenti?

- per adesso ipotesi di usare ad es. biadesivo sottile (30 μm) TESA

Preparazione assemblaggio

Individuate due ditte con concreta disponibilità bonding machine per assemblaggio layer – entrambe ~ 80 k€

TPT (Monaco)

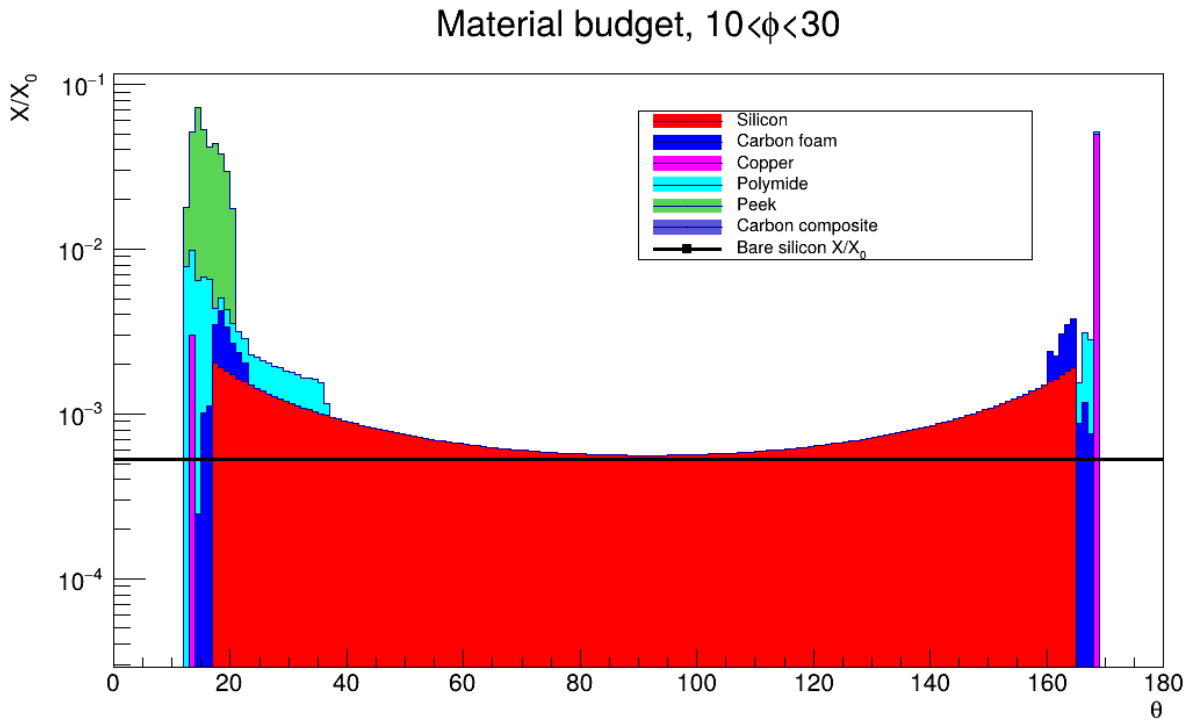
modifiche necessarie: spostamento del movimento dalla base alla testa
3 settimane produzione

Westbond (Anaheim, CA, USA)

modifiche necessarie: nessuna per o al più riposizionamento joystick/schermo touch

- macchine in stock!

Material budget

- Procedura un po’ dispendiosa per ‘’tradurre’’ la geometria da STP a GDML a GEANT…
- Aiuto dal convertitore di MRADSIM (stp-> gdml)

- Qui mostrato solo L0, L1/L2 wip