```
┌─────────────────────────────────┐
│ depth_clustering::Projection    │
│             Params              │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + ProjectionParams()            │
│ + ~ProjectionParams()           │
│ + SetSpan()                     │
│ + SetSpan()                     │
│ + v_start_angle()               │
│ + v_end_angle()                 │
│ + v_span()                      │
│ + h_start_angle()               │
│ + h_end_angle()                 │
│ + h_span()                      │
│ + rows()                        │
│ + cols()                        │
│ + size()                        │
│ + AngleFromRow()                │
│ + AngleFromCol()                │
│ + RowFromAngle()                │
│ + ColFromAngle()                │
│ + RowAngleCosines()             │
│ + ColAngleCosines()             │
│ + RowAngleSines()               │
│ + ColAngleSines()               │
│ + valid()                       │
│ + VLP_16()                      │
│ + HDL_32()                      │
│ + HDL_64()                      │
│ + HDL_64_EQUAL()                │
│ + FromConfigFile()              │
│ + FullSphere()                  │
└─────────────────────────────────┘
                │
                │  #_params
                ◇
┌─────────────────────────────────┐
│ depth_clustering::Abstract      │
│          ImageLabeler           │
├─────────────────────────────────┤
│ # _depth_image_ptr              │
│ # _label_image                  │
│ # _radians_threshold            │
│ # RANDOM_COLORS                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + AbstractImageLabeler()        │
│ + ~AbstractImageLabeler()       │
│ + SetDepthImage()               │
│ + ComputeLabels()               │
│ + GetLabelImage()               │
│ + LabelsToColor()               │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│ depth_clustering::Dijkstra      │
│ ImageLabeler< STEP_ROW,         │
│          STEP_COL >             │
├─────────────────────────────────┤
│ + Neighborhood                  │
│ + NEIGH_SIZE                    │
├─────────────────────────────────┤
│ + DijkstraImageLabeler()        │
│ + ~DijkstraImageLabeler()       │
│ + ComputeLabels()               │
└─────────────────────────────────┘
```