



domeprojection.com[®]

Ausschreibungstext domeprojection.com[®] ProjectionTools Pro AV

Hochpräzises System zur kamerabasierten Einmessung komplexer mehrkanaliger Projektionsgeometrien. Das System besteht aus einer oder mehreren kalibrierten Messkameras und einer Software mit USB Lizenzierungsdongle.

Die Software wird in unterschiedlichen Versionen geliefert:

- ProjectionTools[®] Pro AV - single cam - für Projektionen auf ebene, zylindrische oder sphärische (Dome) Flächen und Messung mit einer kalibrierten oder unkalibrierten Kamera aus einer Position
- ProjectionTools[®] Pro AV - multi cam - für Projektionen auf ebene, zylindrische oder sphärische (Dome) Flächen und Messung mit einer oder mehreren kalibrierten Kameras aus einer oder mehreren Positionen in den Varianten:

PLANAR - für Softedge-Projektionen auf ebenen Flächen

ZYLINDER - zusätzlich für Softedge-Projektionen auf zylindrischen Flächen

DOME - für Projektionen auf planare oder zylindrische Flächen oder komplette Projektionsdome

Die Versionen können optional und kostenpflichtig per Fernwartung auf die jeweils funktionsreichere Variante erweitert werden.

Die Lizenzierung erfolgt nach der entsprechenden Version und der Anzahl der Ausgabekanäle, wobei jeder Grafikkartenausgang einen Kanal darstellt.

Wichtige Funktionen:

- Berechnung von Überblendmasken, Maskierungen und Geometriedaten für Softedgeprojektionen mit beliebig vielen überlappenden Projektionsflächen, auch für asymmetrische Überlappungsbereiche
- Je nach Version, Unterstützung von planaren, zylindrischen und sphärischen Mappings
- Optional Unterstützung von 4K/Ausgang
- Unterstützung von polaren Bildern (Dome Master) (nur Version DOME)
- Exakte Definition der Projektionsgröße einstellbar
- Integrierter Assistent zur Bestimmung der Leinwandparameter
- Integrierter Assistent zur Ermittlung der Messkameraposition(en)
- Integrierter Maskeneditor zum Ausblenden von Bereichen, auf die nicht projiziert werden soll (Leinwandrahmen, Türöffnungen im Projektionsfeld,...)
- Schnelle Nachjustage durch automatisierte Messabläufe
- Software für aktuelle Microsoft Windows Versionen
- Optionale Lizenzenerweiterungen über Datentransfer / Fernwartung
- Export der Messdaten an unzählige Präsentationssysteme, wie Dataton WATCHOUT, dedizierte Medienserver, externe Warp Engines und Warp- und Blendprogramme