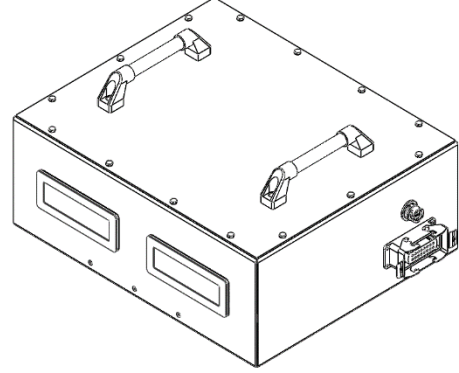


Stereoskopik Kafanın Köprü Üzerine Kurulumu

Stereoskopik Kafa

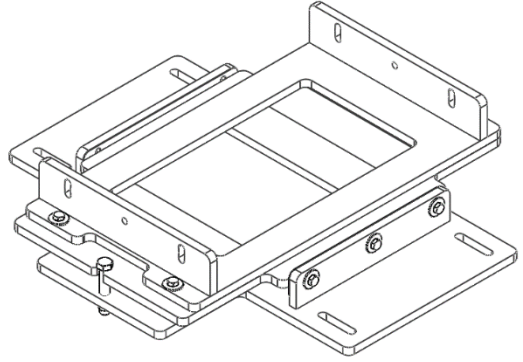
Stereoskopik kafa (Şekil.1), içerisinde kameraları ve çeşitli donanımları barındıran, görüntünün alınıp ana bilgisayara iletiminden sorumlu olan parçadır. Malzeme olarak ısı iletkenliğinin yüksek olması ve hafifliği sebebiyle alüminyum tercih edilmiştir. IP65 koruma sınıfına sahiptir.



Şekil 1 : Stereoskopik Kafa

Üç Serbestlik Dereceli Braket

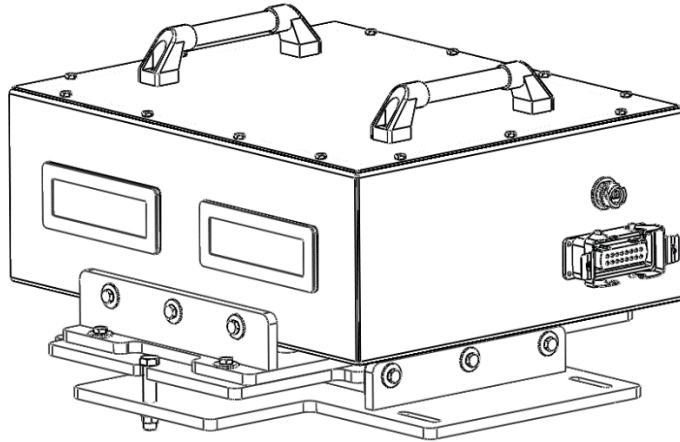
Stereoskopik kafanın kurulum konumu, hattın istenilen açılarda görülebilmesi açısından çok önemlidir. Bu sebeple belirli kurulum ve köprü üretim hatalarını elimine etmek amacıyla bir braket tasarımı yapılmıştır (Şekil.2). Bu sayede braketin, köprü ile muhafaza arasına kurulumu yapıldıktan sonra, üç eksen de dönüş kabiliyeti kazanan stereoskopik kafa, istenilen konuma ayarlanıp sabitlenebilmektedir.



Şekil 2 : Üç Serbestlik Dereceli Braket

Kurulum

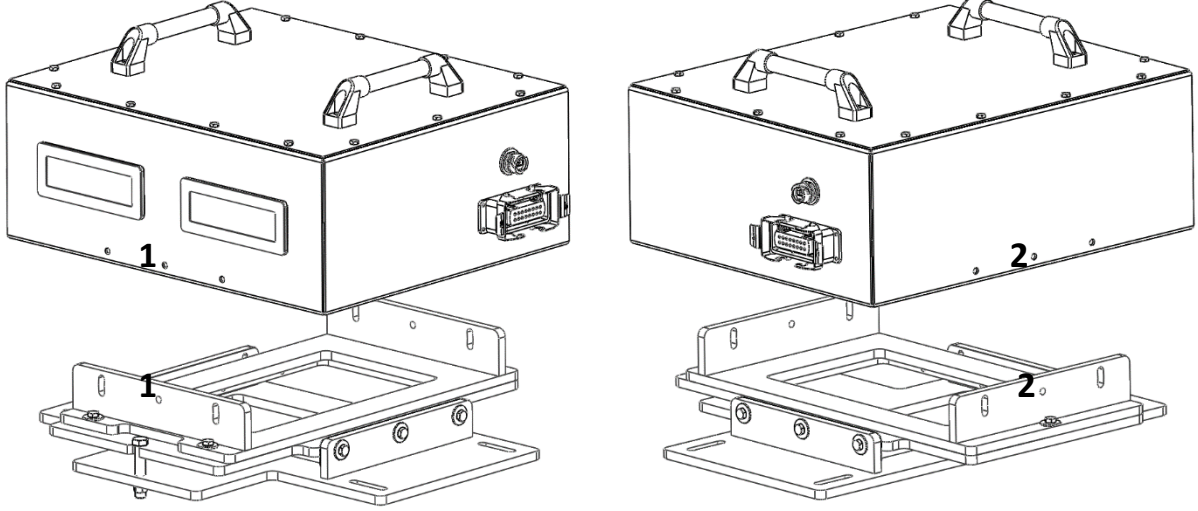
Sahaya ayrı ayrı teslim edilen üç serbestlik dereceli braket ve stereoskopik kafa, köprü üzerine montaj yapılmadan önce birbirleri ile monte edilip Şekil.3'te görüldüğü hale getirilecektir.



Şekil 3 : Montajı tamamlanmış Stereoskopik Kafa ve Üç Serbestlik Dereceli Braket

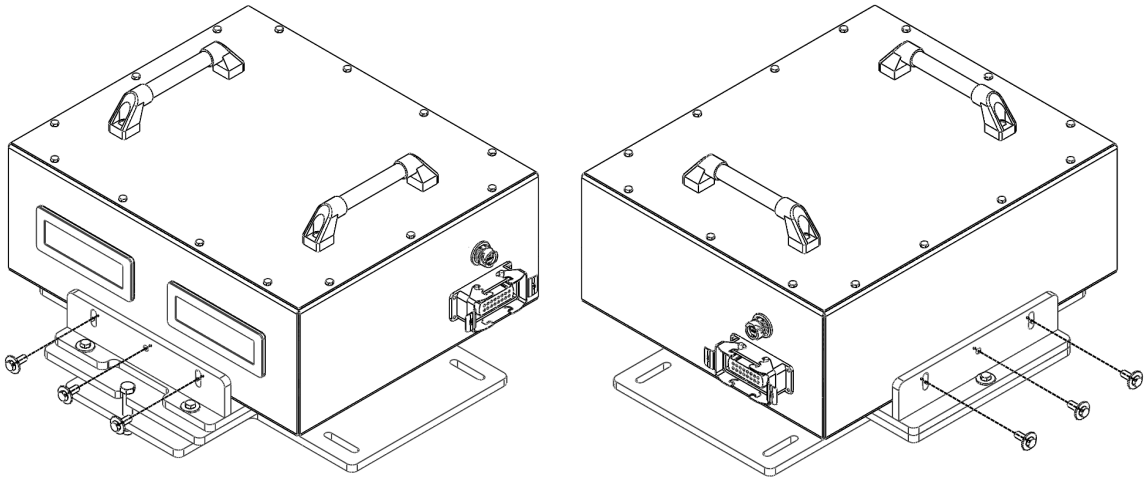
Bu kurulumun sağlanması için aşağıdaki basamakların uygulanması gerekmektedir.

- 1) Aynı numaraya denk gelen delikler hizalanır. (Şekil.4)



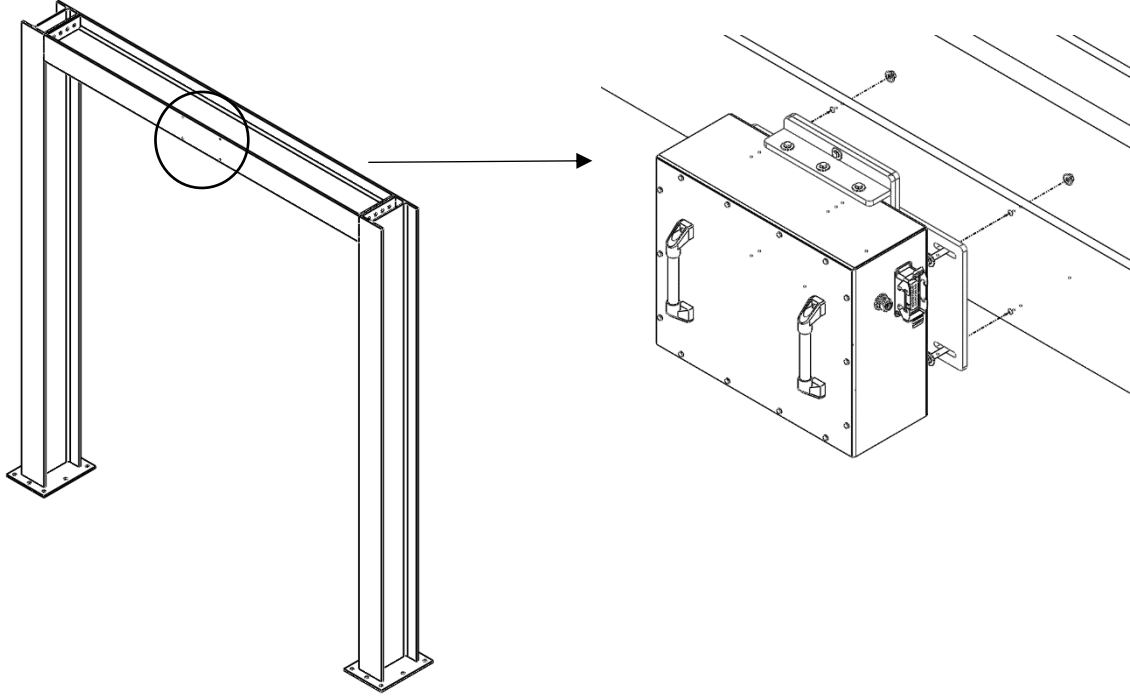
Şekil 4 : Stereoskopik Kafa ve Üç Serbestlik Dereceli Braket montajı, hizalama

- 2) Aynı hizadaki diğer ikişer delikle birlikte deliklere uygun cıvatalar (M8x25), pulları ile birlikte takılır. Cıvataların Stereoskopik Kafa içerisinde kalan bölümlerine M8 O-Ring'ler ve sonrasında uygun somunlar takılır. (Şekil.5)



Şekil 5 : Stereoskopik Kafa ve Üç Serbestlik Dereceli Braket montajı, vida ve pulların takılması

- 3) Montajı yapılan Üç Serbestlik Dereceli Braket ve Stereoskopik Kafanın köprü üzerine kurulu dört adet M10x55 cıvata ve somunla yapılacaktır. (Şekil.6)



Şekil 6 : Stereoskopik Kafa ve Üç Serbestlik Dereceli Braketin köprü üzerine montajı