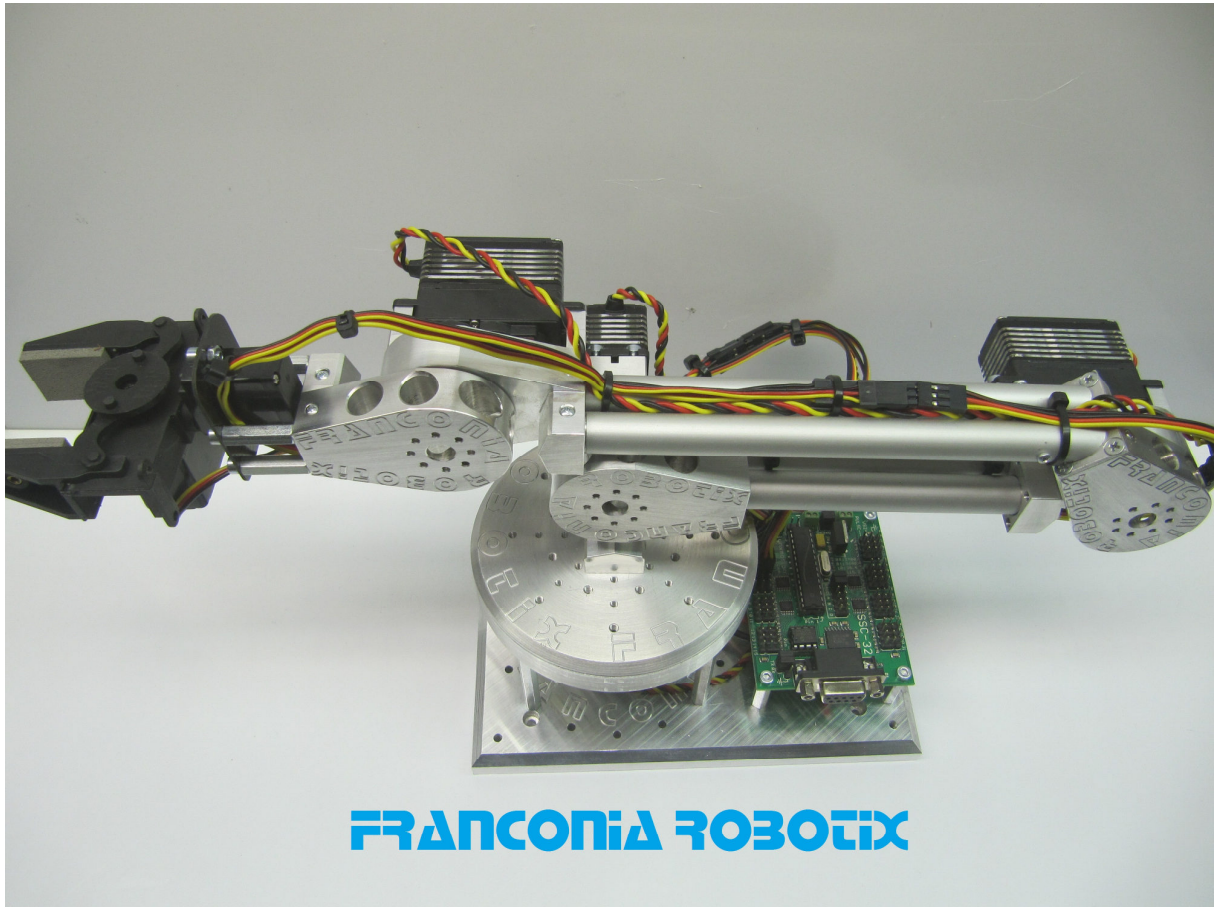


Technische Daten des Franconia Robotix 6DOF Arm



Verwendete Servos:

Base: Hitec HS-5645MG
Schulter: Hitec HS-M7990TH Titangetriebe
Ellenbogen: Hitec HS-M7990TH Titangetriebe
Handgelenk: Hitec HS-M7990TH Titangetriebe
Greifer Rotation: Hitec HS-85MG
Greifer: Hitec HS-485HB

Controller:

Lynxmotion SSC-32

Stromversorgung:

Arm: 6V 5A

Controller: 9V 1A

Beschreibung:

Der Franconia Robotix 6DOF Arm zeichnet sich durch eine sehr robuste aber dennoch sehr leichte und leichtgängige Mechanik aus.

Alle Mechanikteile des Arms werden aus Flugzeugaluminium CNC Gefertigt.

Alle Gelenke sind mit Industrielagen ausgestattet um sehr feine und präzise Bewegungen auszuführen. Diese Bewegungen lassen sich mittels der mitgelieferten Software per „TEACH IN“ ganz einfach speichern um sie dann später ggf. zu einem oder mehreren Programmen zusammen zu fügen.

Im Lieferumfang ist auch ein PS2 Gamepad (USB-Anschluss) enthalten mit dem Sie den Arm steuern können.

In dem oberen Bilden können sie die Maße und Dimensionen des Arm sehen.

Jedes der Gelenke kann sich 180 Grad drehen.

Das Gesamtgewicht des Arms beträgt ca.2,2Kg

Technische Daten:

Achsenanzahl 6- jede 180Grad drehbar

Distanz Bodenplatte-Schultergelenk: 122mm

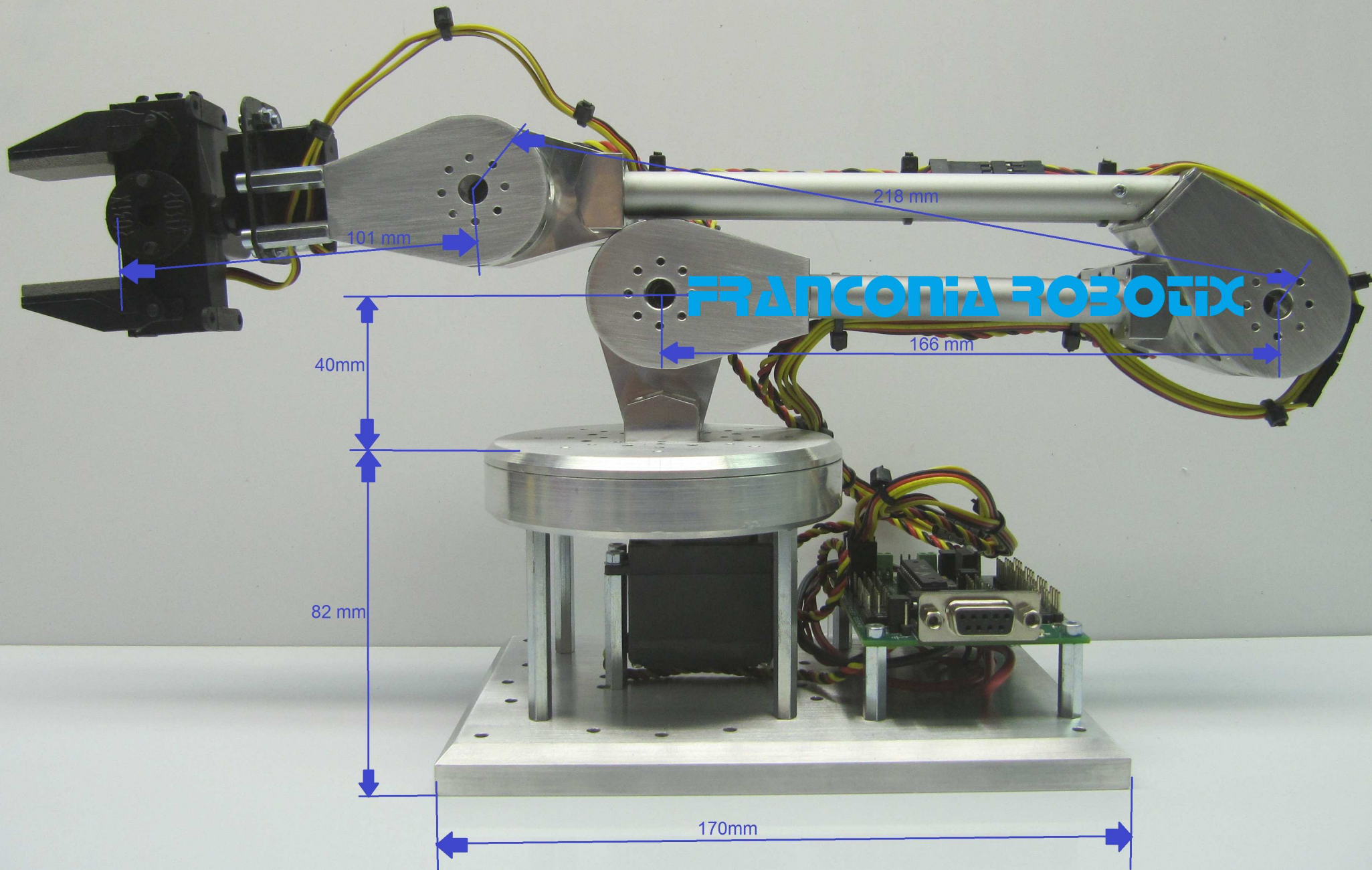
Oberarmlänge:166mm

Unterarmlänge: 218mm

Handgelenk: bis Greifer: 101mm

Tragkraft: 275-300 Gramm

Gesamtgewicht: ca. 2,2Kg



FRANCONIA ROBOTIX

170 mm

10 mm

10 mm

110 mm

