

Andrix - Protokol: PRIA

About PRIA(Wurm)[1]

Team(Wurm)[1]

Concepte(PAN)[2]

- Was ist Andrix?
- Vorteile?
- Unsere Idee mit Andrix Industrie?
- Concept plan

Umsetzung(PAN)[1]

- Arbeitsschritte
- Unterschiede zwischen 2 motoren/Achsen
- Wir nehmen NEMA 23 als Beispiel

Mechanic(PAN)[3,4]

- Achse:
 - Model nummer
 - länge/breite/gröse
 - beschränkungen zu beachten
 - Datenblatt (falls es gibt)
 - CAD Zeichnung
- Motor:
 - Gröse, Stärke
 - Drehmoment
 - Maximale Drehzahl
 - Datenblatt
 - CAD Zeichnung
- Wellenadapter:
 - Warum brauchen wir es? Problem beschreibung
 - Meterial Auswall
 - Messungen

- CAD Zeichnung
- Gesamt:
 - Messungen
 - CAD Zeichnung
- Fotos von end produkten

Elektronik(Wurm)[3]

- Andrix:
- External Motor Steuerung:
 - Welche leistung hat der motor?
 - Welche leistung muss diese Krontrroller treiben können?
 - Steuerungsverlauf
 - Bild
 - Beschreibung
 - Power supply
 - Interne Schaltungs plan (fritzing oder co.)
- Fotos von end produkten

Software(Wurm)[3,4]

- Control bzw. Logische Verlauf
- Funktion beschreibung
- Source Code mit genaue Commendar dazu

Conclutions(PAN)[2]

- Testergebnisse: Gut? Schlecht?
- Vergleich mit Industrie Standard Steuerung:
 - Preis
 - Flexibilität
 - Erweiterungsmöglichkeit(Open Source?)
 - Größe
- Idee mit Industrie 3.0 zusammen verbinden