

Banc de test moteur électrique KM

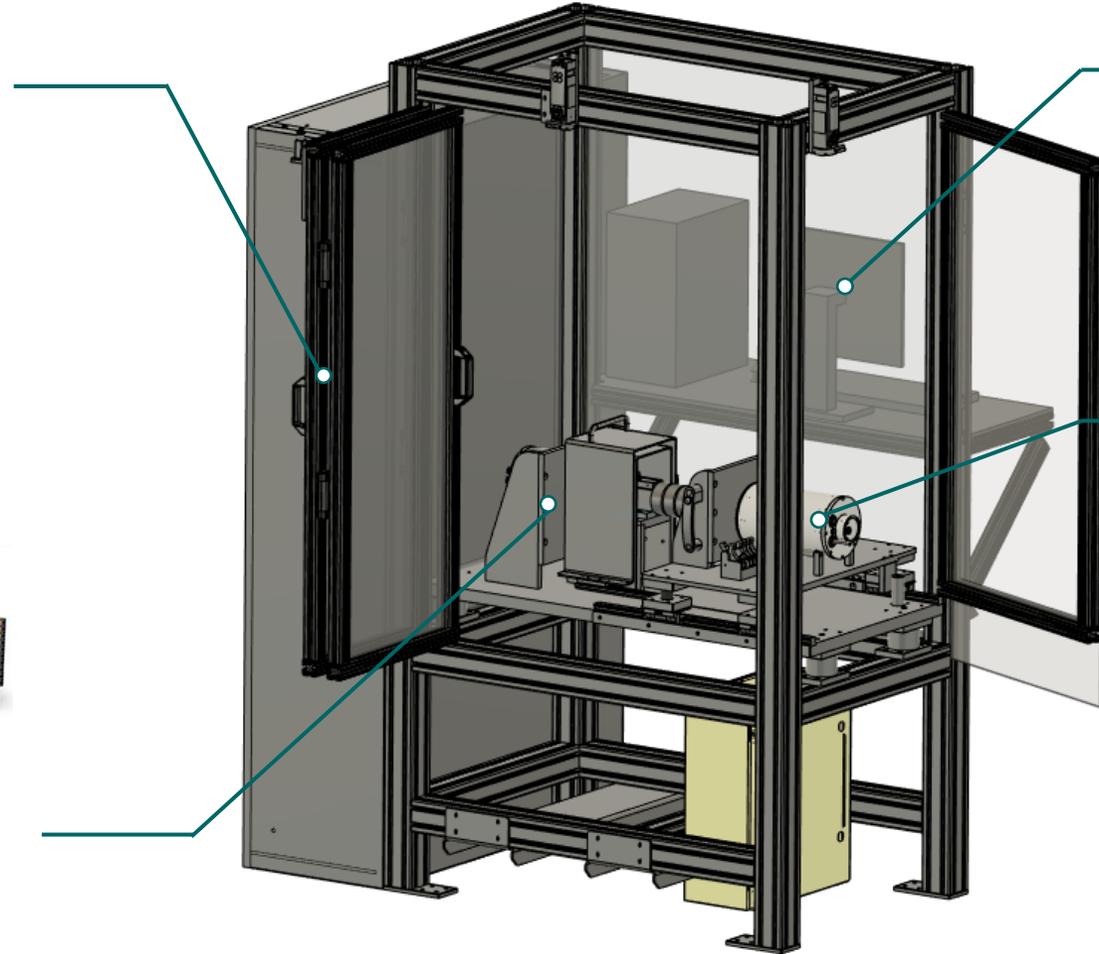
Système d'acquisition temps réel LabVIEW - Compact RIO

Système de mesure basé sur un Compact RIO de National Instrument qui combine la puissance de calcul d'un FPGA et un processeur temps réel fiable et prévisible.

Les cartes d'acquisitions sont adaptés spécifiquement aux signaux mesurés afin de profiter pleinement de leurs performances.



Moteur d'entraînement conçu et réalisé par KEEP MOTION



Interface Homme Machine



L'IHM est réalisé sous LabVIEW afin de proposer une interface intuitive un affichage personnalisé en fonction des tests et des résultats à afficher.

Tests entièrement personnalisable

Essais à vide

- Mesure de FEM
- Mesure de calage résolveur
- Mesure des pertes par frottement
- Mesure de vibrations

Essais en court-circuit

- Mesure des courants de court-circuit
- Mesure de puissance mécanique

Essais en charge

- Mesure de puissance mécanique
- Mesure de rendement
- Mesure de température