

# MCE ICS



# TRELLEBORG



# Objet

Caractérisation de supports hydro-élastiques sur une ligne de fabrication, en mesurant les angles de phases ainsi que les raideurs dynamiques en différents points de fonctionnement.



## Caractéristiques techniques

Plage du vérin de 100mm avec environ 10mm d'amortissement de chaque côté

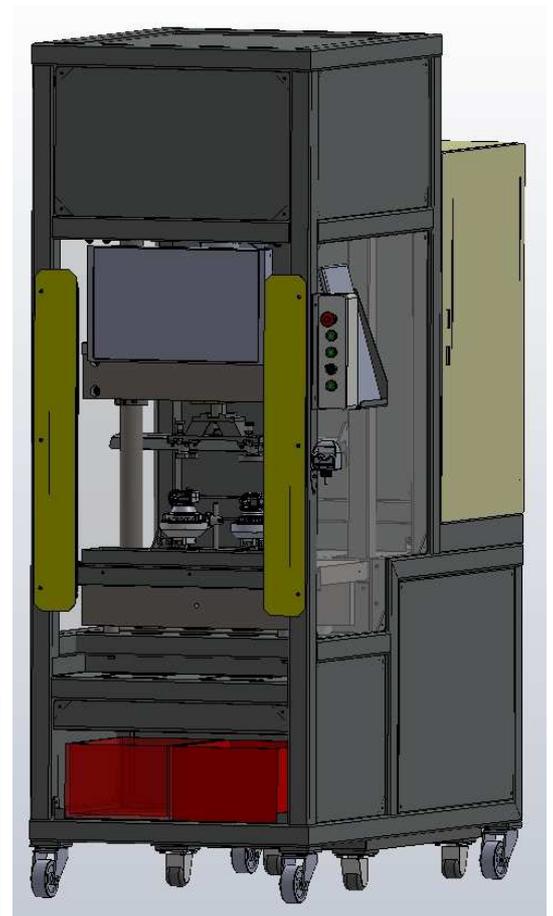
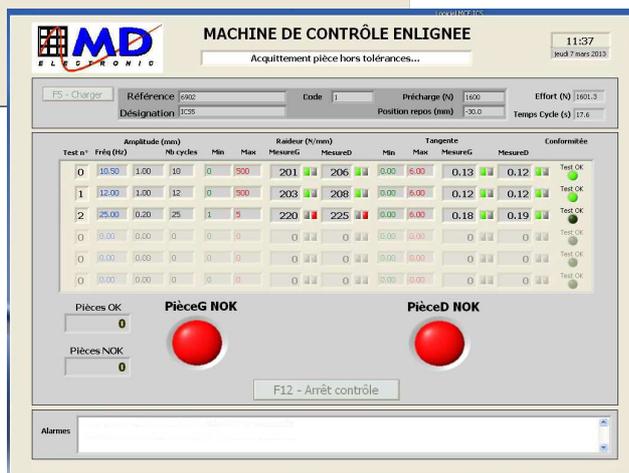
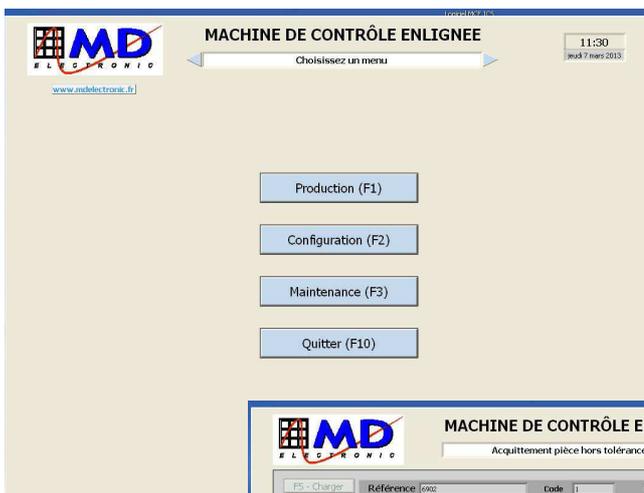
Sollicitations en effort statique de +/-6 900N à 120bar

Sollicitations en effort dynamique de +/-4 600N à 80bar

Vitesse de variation de 10mm/min à 75mm/sec

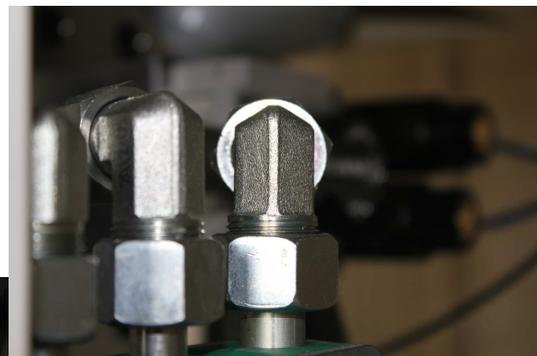
Précision de mesure de position de +/-100µm

Précision de mesure d'effort de +/-2.5N



## Hydraulique

Le vérin est raccordé à une centrale hydraulique de 2.2kW permettant de fournir un débit de 9L/min à 120bar.



## Sécurité



Une barrière immatérielle permet de stopper le vérin si l'opérateur la coupe.



## Ergonomie

La boîte à bouton est facilement accessible en façade.

Deux type de démarrage existent :

- Manuel = pièces présent et appuie sur l'optotouch
- Automatique = pièces présent et l'opérateur sort de la barrière immatérielle.



