

Easy-to-Maintain

Solution de maintenance mécanique robot en toute autonomie

Easy-to-Maintain est la première solution de vidéo-guidage interactif dédiée à la maintenance mécanique des robots. Développée par ABB, cette solution est totalement innovante et unique dans le monde de la robotique. Dans ce véritable outil pédagogique, ABB vous transmet son savoir-faire et contribue à la capitalisation des compétences sur votre site.

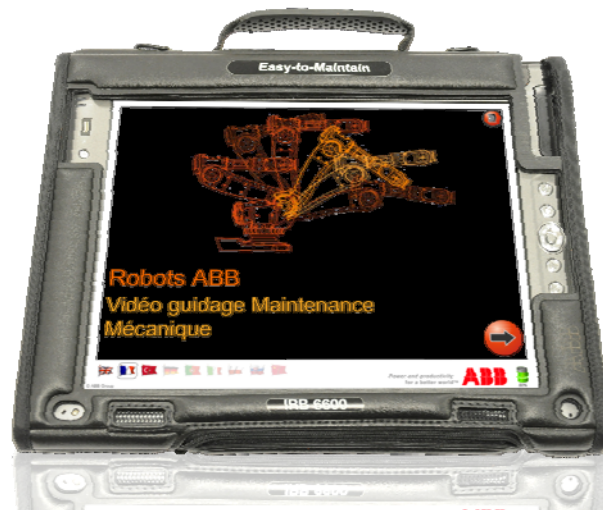


ABB a conçu et réalisé une solution vous permettant d'assurer la maintenance mécanique sur ses robots en toute autonomie. Cet outil associe une tablette informatique tactile à un processus de guidage complet de l'opérateur, par des démonstrations et explications techniques et interactives. Les séquences sont présentées sous forme de vidéos-audio et textes détaillées nécessaires à la bonne réalisation des opérations.

Outil de guidage en maintenance

Description détaillée d'opérations de changement de pièces ou de maintenance mécanique, développée par nos spécialistes ABB pour chaque robot. Les chapitres présentés sont :

- moteurs
- réducteurs
- faisceaux et câbles
- axes robots
- système d'équilibrage
- SMB, unité de freinage
- mise à jour compteurs, calibration
- maintenance préventive

Outil de formation à disposition

Mis au point avec les équipes du Centre de Formation ABB, Easy-to-Maintain intègre les méthodes pédagogiques les plus efficaces.

- outil à disposition sur votre site pour une utilisation immédiate
- utilisable pour formations internes des équipes, auto-formation, leçon ponctuelle
- outil d'utilisation simple et intuitif

Avantages de la solution

Optimisation des coûts de maintenance

- Diminution du budget de formation par personne
- Réduction du coût de maintenance
- Amélioration du MTTR (temps moyen de réparation)
- Pérennité de l'investissement

Capitalisation du savoir par l'outil en toute autonomie

- pour gérer l'acquisition de compétences
- pour des interventions de maintenance préventive
- pour améliorer la réactivité lors des interventions de maintenance corrective

Contribution à la transmission de compétences

- Mise à disposition de notre expertise et de notre savoir-faire ABB
- Contenu personnalisable, adapté aux utilisateurs et aux équipements
- Solution conçue et utilisée par nos spécialistes robots

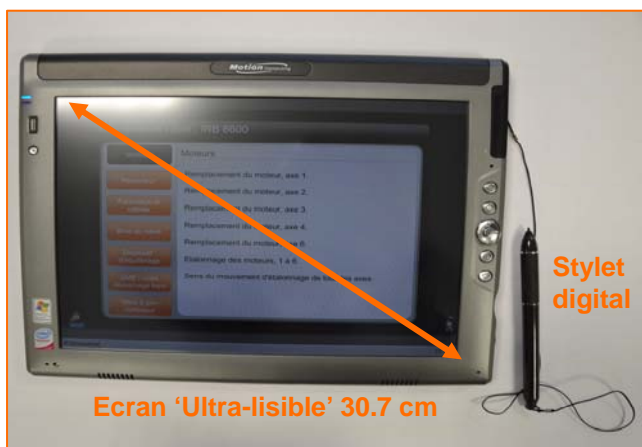
Easy-to-Maintain

Simplicité d'utilisation et flexibilité

- interface visuelle et intuitive pour une prise en main immédiate
- possibilité d'ajout de modèles de robots supplémentaires
- différentes versions langues possibles sur un même support, pour une bonne compréhension des instructions
- outil autonome, compact et solide
- transportable et sans connexion nécessaire
- autonomie sur batterie jusqu'à 7 heures

Guidage par différents types de vues

- présentation conviviale par écran simple
- pages sommaires et outils de navigations
- vues éclatées de pièces à changer
- liste et visualisation des outils nécessaires à l'opération
- vidéos des séquences complètes des opérations (préparation, démontage, remplacement, remontage,...)
- intégration de schémas mécaniques, électriques
- possibilité de personnalisation par saisie et enregistrement de textes
- séquences détaillées écrites et audio



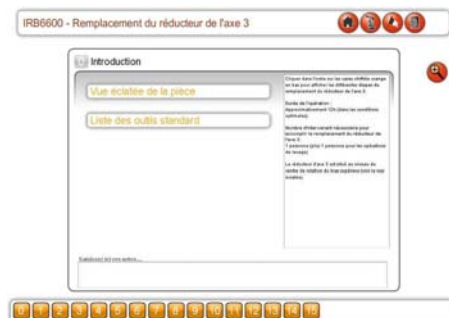
Une tablette PC pour environnement industriel

Accès intuitif et rapide à l'information, en 4 clics

Interventions sur divers types d'organes robots : 8 chapitres



Aide à la préparation de l'opération, chronologie des séquences vidéo de l'opération à effectuer



Exemple de séquence vidéo d'une opération avec commentaires audio et textes



Schéma mécanique, détail des explications par étapes

