

ROBOTIQUE

# Un assistant à un bras

## Robot collaboratif Single-arm YuMi



### Avantages:

- Extension de l'offre de solutions collaboratives d'ABB
- Caractéristiques de sécurité, précision et convivialité identiques à celles du YuMi à deux bras
- Poids inférieur à 10 kg
- Sept axes de déplacement
- Idéal pour la production «high mix low volume» avec des cycles courts

Le Single-arm YuMi est à ce jour le robot collaboratif le plus agile et le plus compact d'ABB. Il s'intègre parfaitement aux chaînes de production existantes et travaille en toute sécurité aux côtés des individus. Le Single-arm YuMi est basé sur une plateforme de conception modulaire qui permettra à l'avenir à ABB de proposer aux clients une plus grande variété de types et de tailles de robots et donc des solutions plus individuelles. Aujourd'hui, les entreprises de production ont besoin d'une automatisation flexible pour relever avec succès les défis d'une production «high mix low volume» avec de nombreuses variantes en faibles quantités. Le Single-arm YuMi se distingue par un faible encombrement et peut être monté sur le sol, sur la table, au mur ou au plafond. Les fabricants peuvent donc étendre leur production à des applications collaboratives sans perturber outre mesure les opérations en cours. Grâce à la programmation Lead Through intuitive et conviviale, les collaborateurs peuvent installer et utiliser le robot sans formation spéciale.