

COBO CA10

ROBOT COLLABORATIF PERSONNALISABLE

LA SOLUTION COBOTIQUE
POUR UNE COLLABORATION
INTUITIVE ET SÛRE

DESIGN UNIQUE, CONVIVIAL ET FAMILIER
REDEPLOIEMENT RAPIDE, FLEXIBLE ET ECONOMIQUE
COLLABORATION ETROITE, ERGONOMIQUE ET SECURISEE



Revêtus d'un matériau souple et agréable au toucher, ces robots légers, personnalisables et transportables incluent des pinces de préhension munies de capteurs pour travailler en étroite collaboration avec les personnes. Gérés par des logiciels d'intelligence artificielle, ils peuvent aisément s'adapter à tout changement d'environnement et accomplir des tâches multiples et variées.

POURQUOI UN ROBOT PERSONNALISABLE ?

Le COBO CA10 n'est pas un robot industriel, mais un véritable troisième bras assistant l'opérateur lui permettant ainsi de se recentrer sur son expertise.

Avec son ergonomie soignée, la plus grande attention a été apportée aux besoins d'acceptabilité et de sécurité pour les employés.

Véritable « couteau suisse » dans ses applications multiples et fiable conformément à son origine de fabrication, il peut prendre en charge des séquences complètes de production, de montage et d'assemblage.

POUR QUI UN ROBOT PERSONNALISABLE ?

Le COBO CA10 convient particulièrement aux moyennes séries avec des séquences de production complexes comme dans les industries légères (cosmétique, pharmaceutique, agroalimentaire,...) ainsi que dans l'enseignement où son logiciel intuitif et sa facilité de programmation en font l'outil moderne de l'enseignement supérieur technique (de nombreuses écoles d'ingénieurs et universités techniques suisses et allemandes l'ont déjà adopté).

CARACTERISTIQUES :

-Le COBO CA10 est un bras robotisé modulaire à 6 degrés de liberté offrant une charge utile jusqu'à 3 kg .Son poids léger (20Kg), son PC embarqué ainsi que son intuitivité font de lui un outil « Plug and Play »

-Les matériaux de revêtement souples en cuir synthétique et aux couleurs personnalisables, la limitation et le contrôle des vitesses ainsi que la détection des collisions permettent des opérations sans dispositifs de protection supplémentaires.

-Le logiciel myP offre une interface intuitive pour apprendre les mouvements désirés au robot, et pour communiquer avec lui (il peut même parler). Il comprend également un serveur XML_RPC et un service ROS. Il peut fonctionner à distance à travers des outils aussi variés que les ordinateurs portables, tablettes ou smartphones.

Aucune connaissance particulière en programmation n'est requise.



P-Grip est une famille de pinces adaptée aux bras P-Rob, offrant une solutions intégrée complète pour toutes sortes de manipulations.

