



Un robot, un cobot..., c'est quoi la différence ?

L'une des principales différences entre un robot et un cobot c'est la possibilité pour un cobot de travailler avec l'homme, à côté de lui, en collaboration avec lui, d'où le terme de cobot ou robot collaboratif (a contrario d'un robot qui doit être entouré d'une protection pour éviter le contact avec l'homme car il travaille à des vitesses élevées). Le cobot travaille à la place de l'opérateur afin de lui éviter la répétitivité de certains gestes, ou encore pour lui éviter de porter du poids ou lui permettre de faire autre chose en parallèle. Les cobots se développent à vitesse grand V dans notre secteur, et, associés à des AMR (robots mobiles autonomes), ils deviennent mobiles pour encore plus de modularité.



→ pour la vision et d'une "main" de préhension équipée d'une ventouse et de "doigts" mobiles. Ce cobot apprend en continu grâce aux machines learning : il sait déterminer en une fraction de seconde la méthode la plus rapide pour préparer les commandes.

Ses caméras lui permettent de reconnaître un produit déjà saisi et de manipuler des milliers de pièces en un minimum de temps, tout en réduisant considérablement le risque d'erreur. eOperator dispose également d'une interface utilisateur, d'un tableau de bord opérationnel et d'un portail de services de maintenance. La solution peut s'intégrer à n'importe quel WMS (Warehouse Management System) et au système AutoStore grâce au logiciel de gestion d'entrepôt eManager développé par Element Logic.



MG Tech palettise en hauteur

Le groupe MG Tech présente son nouveau palettiseur cobot grande hauteur et charge lourde. Ce palettiseur cobot se différencie par sa capacité de charge. Équipé d'un cobot Yaskawa HC30, la charge utile du robot est de 30 kg. Son deuxième atout est sa capacité de hauteur de palette jusqu'à 2,5 mètres sur palette Américaine ou Europe

grâce à ses multiples positions. Comme toutes les machines MG Tech, le palettiseur cobotique est doté d'une architecture d'automatisme communicante avec l'amont et l'aval de la ligne. Le palettiseur cobot s'adresse à tous types de marché. Avec une performance de 6 cycles par minute, les industriels disposeront d'une machine avec une empreinte au sol réduite et une facilité d'installation et de maintenance. Équipé d'un logiciel de palettisation, ce dernier proposera des schémas de création de palettisation et viendra configurer automatiquement le robot.



Costaud le cobot d'Universal Robots !

Universal Robots, fabricant danois de robots collaboratifs, dévoile un nouveau cobot de 20 kg de charge utile au sein de sa gamme

de produits. Appelé UR20, ce cobot présente un tout nouveau design basé sur l'expérience d'Universal Robots en matière d'ingénierie. Avec sa conception d'articulations entièrement nouvelles, son utilisation permettra des temps de cycle encore plus rapides ainsi que la capacité de gérer des charges plus lourdes. Sa portée de 1 750 mm a été conçue pour travailler sur toute la hauteur de l'euro palette standard. Quant à son empreinte au sol, le faible encombrement du robot permettra aux entreprises d'en faire plus dans des espaces de production existants. Outre la palettisation, l'UR20 est idéal pour des tâches de soudage, de manutention, de chargement/déchargement, de supervision des machines... ● P. L.P.B.





Préventica

Pour un monde [du travail] meilleur

SANTÉ, SÉCURITÉ ET QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL

SE RENCONTRER

TOULOUSE

MEETT
19 > 21 SEPT.

SE CONNECTER

Webinars, Magazine
Annuaire, Podcasts

Code invitation : **PTM6**

[ECHANGES] ET [INSPIRATIONS]

Depuis 25 ans, Préventica vous offre toutes les ressources pour l'amélioration de la qualité de vie et des conditions de travail dans votre entreprise.

Nous vous accompagnons au quotidien grâce à une offre exceptionnelle de contenus en ligne, et par l'organisation de deux événements chaque année.

www.preventica.com

