

ZE' SOLUTION™ SAPELEM

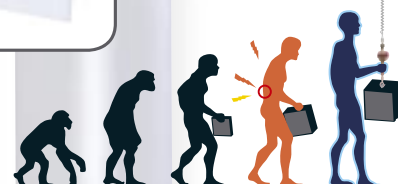
Manipulez intuitivement vos produits

BREVETS
INTERNATIONAUX

PRIX
INNOVATION

Intelligent
Rapide
Précis
Puissant
Sécurisé

- **Tous produits** : bobine, fût, tôle, caisse, vitrage, pièce plastique ...
- **Tous secteurs** : agro-alimentaire, industrie, automobile, logistique-picking ...
- **Gains de productivité** immédiats : haute dynamique de manipulation (0-300 kg, 2 m/s, accélération 1 g)
- **Santé & Sécurité** des opérateurs : 20 g dans la main, accès contrôlés, paramètres personnalisables ...
- **Intelligence plébiscitée par tous** : opérateurs, direction, méthode, production, sécurité, maintenance, ergonomes ...
- **Facilité d'intégration et d'installation**
- **Réduction des coûts** : baisse de l'absentéisme et du turn over, polyvalence accrue du personnel, préservation du produit manipulé ...



ZE' SOLUTION™ SAPELEM

La combinaison parfaite de 4 éléments à haute performance !

sécurité

santé

rentabilité

ZE' Joystick Zii™ Z-axis Integrated Intelligence

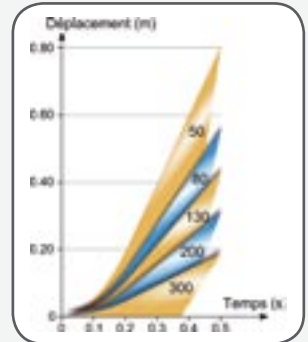
- Intuitive : accompagne les gestes naturels de l'opérateur
- Programmable : dotée d'un automate à 5 connecteurs et 1 bus industriel CAN en standard pour piloter les commandes ou recevoir les informations du préhenseur
- Intégrable : s'interface facilement à tous types de préhenseurs, gamme disponible en 5 longueurs
- Sécurisée : conditionnement de l'activation du système par un détecteur de présence
- Communicante : via Bluetooth, échange d'informations avec l'environnement



préhenseur complexe

ZE' Lift ELS™ Electronic Lifting System

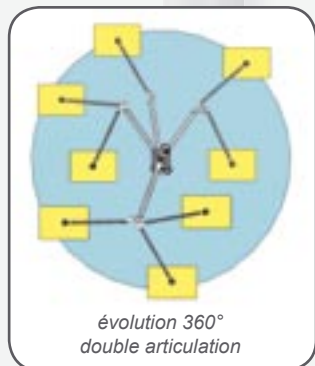
- Dynamique : accélération de 0 à 1 g, vitesse de 0 à 2 m/s
- Précis : contrôle de position inférieur au millimètre
- Puissant : charges de 0 à 300 kg
- Sécurisé : maintien en position en cas de coupure d'énergie
- Alimentation : 230Vac, 400Vac, 24Vdc



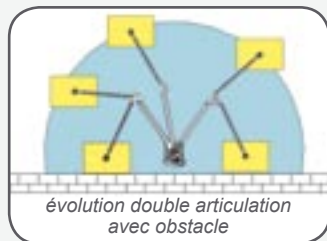
sous rails X-Y

ZE' Arm R2a™ Rotative Aluminium Arm

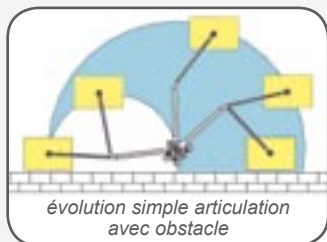
- Précis : articulations sur roulements
- Robuste : métaux de haute qualité
- Léger : aluminium
- Capacité de levage : de 0 à 300 kg, portée maxi de 4,7 m
- Configurable : rotation à 360°, articulation simple ou double



évolution 360°
double articulation



évolution double articulation
avec obstacle

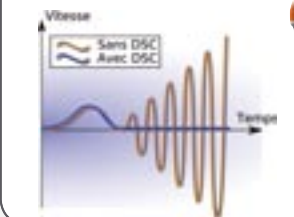


évolution simple articulation
avec obstacle

ZE' Soft™ Logiciel intégré

- Simple : paramétrage intuitif et mise en route automatique
- Réactif : haute dynamique, réagit sans délais
- Sécurité active : mots de passe et droits associés, conditionne les actions à risque
- Supervise les mouvements : les fonctions DSC (Dynamic Stability Control) et ASS (Anti Shock System) permettent de transmettre le mouvement de la main de l'opérateur en filtrant les chocs et vibrations
- Fonctions étendues : module spécial préhension par le vide, aide au vidage ou remplissage
- Personnalisable : paramétrage personnalisé sur demande

Suppression des amplifications chaotiques.



Pour toute demande d'information, veuillez contacter votre distributeur SAPELEM agréé

BUREAU VERITAS



ISO 9001
Certification
BUREAU VERITAS

ZE' SOLUTION™ est en particulier recommandé pour satisfaire au référentiel OH SAS 18001

SAPELEM F - 49070 BEAUCOUZÉ

Tél. : +33 (0)2 41 72 15 20 - Fax : +33 (0)2 41 73 00 19 - Email : contact@sapelem.com

SAPELEM
handling and process