

Deploy ANATERGOARM™ at your factory

Articulated Nimble Adaptable Trunk

ANATERGOARM™ AEA-50

Conçu et développé par Robotics Design Inc. Canada

Robotics Design Inc. est une entreprise canadienne innovatrice qui se consacre à la conception et au développement de la robotique, ainsi de systèmes électriques et mécaniques dans le but de répondre aux défis industriels toujours plus complexes des entreprises manufacturières à travers le monde. Les produits d'ANAT™ sont conçus avec la technologie modulaire ANAT de Robotics Design Inc.

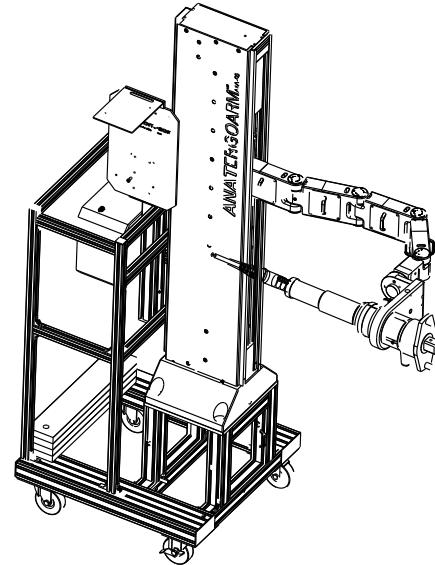
Le bras ANATERGOARM™ AEA-50 est un bras serpentín modulaire ergonomique robuste, construit d'aluminium anodisé. Il s'agit d'un porte-outil sécuritaire et ergonomique servant à positionner et à orienter une grande variété d'outils pneumatiques, électriques et hydrauliques.

L'ANATERGOARM™ est composé d'une colonne verticale pour la base, reliée à une série de modules formant un bras serpentín. Ce sont des modules qui se plient les uns sur les autres afin de couvrir une grande superficie.

La famille d'ANATERGOARM™ AEA-50 est composée de trois produits. L'AEA-50-M qui est équipé d'un moteur, l'AEA-50-B qui est équipé d'un frein et l'AEA-50 qui n'est doté ni de moteur, ni de frein. En conséquence, il ne consomme pas d'énergie. Simplement, en guidant le poignet, les opérateurs peuvent déplacer, verticalement et horizontalement, le bras serpentín sans effort, ainsi que tous les accessoires qui y sont attachés. La base du robot contient un contrepoids qui équilibre le bras en fonction de la charge qu'il porte, ce qui annule l'effet de la gravité et assure au bras un mouvement à moindre friction

Ce produit est protégé par le brevet américain 6,323,615 et des brevets internationaux en instance.

ANAT, ANATERGOARM Sont des marques de commerce pour Robotics Design inc



Le design ergonomique modulaire de l'ANATERGOARM™ reproduit le mouvement biomécanique du corps humain, et la redondance lui permet d'éviter les obstacles de façon exceptionnelle. Il augmente l'efficacité et la productivité des travailleurs exécutant des tâches répétitives ou travaillant dans des espaces restreints. Également, les mouvements sans effort de l'ANATERGOARM™ aident à réduire les forces de recul habituellement absorbées par le poignet de l'opérateur, de minimiser la fatigue et les blessures dues à la manipulation d'objets lourds et aux mouvements répétitifs dans les milieux de travail habituels et dans la haute production imposée dans le milieu manufacturier.

La longueur du bras ANATERGOARM™ peut être adaptée en ajoutant ou en retirant des modules. Un accessoire optionnel peut être ajouté au bout du bras pour permettre à l'utilisateur de faire pivoter l'outil de ± 90 ou ± 180 degrés ou bien d'effectuer une rotation continue de 360 degrés. De plus, l'outil peut pivoter de 360 degrés autour de son axe. Le bras peut être monté sur une colonne verticale ou fixé à l'horizontale à l'aide d'un système de soutien robuste conçu pour un usage durable.

L'AEA-50 excelle dans la manipulation d'une grande gamme de pistolets de serrage avec un contrôleur de couple électrique ou hydraulique pour le marché aéronautique, spécifiquement le serrage des vis à l'intérieur de la cavité.

Avantages

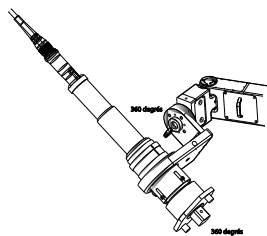
- Améliore le confort de l'opérateur en fournissant une façon de travailler ergonomique.
- Réduit les lésions (RMI) dues aux mouvements répétitifs et le syndrome du tunnel carpien.
- Permet à une personne d'accomplir les opérations de levage et de transport sans assistance.
- Rend simples les opérations complexes dans les espaces restreints.
- Permet un haut rendement et une grande flexibilité.
- Simple, durable, conception ergonomique.
- Accélère la réalisation du travail tout en réduisant le risque de blessures.
- Réduit le temps de serrage, de forage et de taraudage.
- Absorbe le couple de torsion.
- Maximise l'utilisation des r

Caractéristiques

- Haute capacité de charge utile jusqu'à 50 kg.
- Longueur ajustable du bras: l'utilisateur peut ajouter ou enlever des modules en fonction de ses besoins.
- Grande couverture de la zone de travail: avec un minimum d'espace d'occupation, accomplit une rotation de 360° sans tourner la base.
- Soulève des objets lourds dans des espaces limités où le contournement d'obstacles est critique.
- Facile à utiliser et hautement sécuritaire.
- Résistant, technologie brevetée de haute qualité utilisant des composantes durables. Fabriqué en aluminium anodisé.
- La conception modulaire permet à l'utilisateur de personnaliser le bras facilement pour les usages particuliers.
- Le bras demeure parallèle au plan horizontal.
- Roulement à billes durable et de haute qualité.
- Porte-outil flexible optionnel, qui s'adapte à un large éventail d'outils standards.

Applications

- Vissage et serrage, Taraudage et ébavurage.
- Insertion d'hélicoïdes.
- Forage, moulage/broyage, découpage à la torche.
- Manutention et réparations d'objets dans des espaces restreints.
- Entretien.



le porte-outil peut pivoter 360 degrés en continue ou bien 4 en positions fixes de ± 90 et de ± 180 degrés . Ainsi l'outil pivote 360 degrés sur son axe

ANATERGOARM™ AEA-15

Nombre des modules		4
Types	AEA-50-TH (50Kg)	ni frein ni Moteur
	AEA-50-B (50Kg)	Avec frein
	AEA-50-M (50Kg)	Avec moteur
Caractéristiques	Dimensión	1473 x 127 x 305 mm
	Alcance Horizontal	1143 mm
	Recorrido Vertical	838 mm
	Rotación	360°
	Peso	100 Kg
	Porta Herramienta	360° ± 90° ±180°
Frein		-
Consumation		12:00 AM
Matériaux		Aluminium anodisé

