A PROPOS

Alké ingénierie est une jeune société française implantée en Vendée, aux Essarts-en-Bocage. Intégrée à la société d'usinage et de réparation ECODEM 3D, Alké dispose de moyens de conception et de fabrication pour répondre aux besoins de ses clients en fabrication de servomoteurs, en ingénierie, usinage, réparation, chaudronnerie et assemblage mécanique.

NOS MÉTIERS

Conception et réalisation d'ensembles mécaniques sur mesure

Production d'actionneurs pour l'industrie et la robotique

CONCEPTION ET RÉALISATION D'ENSEMBLES MÉCANIQUES



Etudes d'avant-projets

Réalisation d'études d'impact, de marchés et pré-dimensionnement



Fabrication

Usinage, découpe de tôle, pliage et chaudronnerie etc.



Conception générale

CDCF, dimensionnement, RDM et maquettes 3D



Prototypage

Réalisation de protypes et de préséries



Industrialisation

Mise en plan, tolérancement, optimisation procédés de fabrication



Tests

Prestations de conception et de réalisation de tests

PRODUCTION D'ACTIONNEURS (SERVOMOTEURS)



Série Alpha

Gamme standard, développée par Alké Ingéniérie (détail au dos)



Sur mesure

Actionneur entièrement adapté à vos besoins

LES ACTIONNEURS DE LA SÉRIE ALPHA





D 1 1 (D)

La gamme Alpha est un ensemble de 5 actionneurs (ou servomoteurs) compacts, légers et coupleux, destinés aux applications industrielles et à la robotique. C'est une solution clé en main qui intègre l'ensemble de la chaîne de mouvement et de pilotage d'un servomoteur.

- couple moteur/réducteur
- chaîne de transmission et de reprise des efforts extérieurs
- captation des données position/ vitesse/ couple/température
- pilotage en position, vitesse et couple
- sécurité du mouvement avec un ensemble de fonctions de sécurité certifiées

1 1 /1 \

protection électrique de l'ensemble

L'ensemble de la gamme est personnalisable en fonction de vos besoins (type de codeurs, frein, matière, driver, etc.).



2 versions	Lite (L)	Robotics(R)	
EtherCat (DS402)	✓	✓	
Position du driver	Externe ref AC-7	Intégré	
Codeur(s)	1x Absolu 14 bits multitours	2 x absolus 19 bits multitours	
Sonde température moteur	✓	✓	
Sonde température moteur Frein de sécurité	×	✓	
·	x En option	✓ ✓ ✓	

5 tailles	A-50	A-60	A-70	A-85	A-110
Couple nominal (N.m)*	7 - 11	12 - 39	20 - 49	38 - 108	75 - 261
Couple maximal (N.m)*	9-28	16 - 54	27 - 92	50 - 176	100 - 372
Vitesse de rotation (48vdc)*	117 - 35	117 - 30	67-13	93 - 18	40 - 7.5
Masse version R (Kg)**	X	0.870	1.350	2.700	**
Masse version L (Kg)**	0.490	0.635	1.083	2.200	**

^{*}Couple et vitesse en fonction du rapport de réduction choisi à la commande ** A titre indicatif, nous consulter pour plus de précisions

- La version Lite peut être vendue sans driver
- Tous nos modèles sont disponibles avec une option **driver EtherCAT**, **protocole de sécurité FSoE**, avec 10 fonctions de sécurité certifiées

APPLICATIONS







Systèmes embarqués



