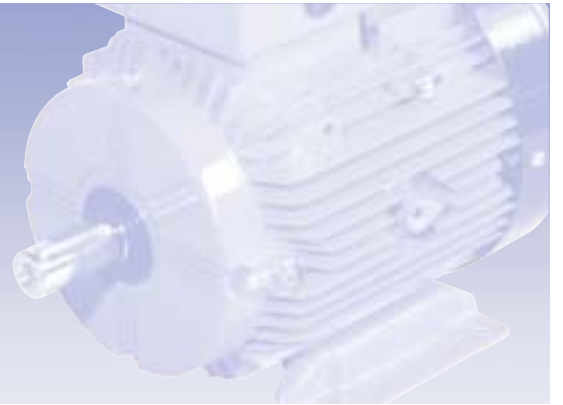


Brook Crompton



A vous de choisir ... nos produits

**BROOK
CROMPTON**

Moteurs industriels à courant alternatif



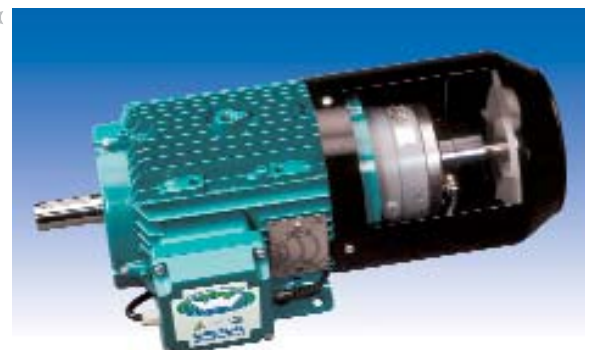
Gamme standard

- Tailles de 63 à 355mm, jusqu'à 400kW
- Construction aluminium ou fonte
- Rendement **EFF1** ou **EFF2**
- Fermé ou ouvert
- Mono ou triphasé
- Option multi-vitesses
- Conformés à CSA, NEMA et EEMAC
- Rendement augmenté
- Pour application variation de fréquence
- Moteurs application marine



Moteurs-frein

- Tailles de 63 à 355mm
- Frein à courant continu pour moteur de 63 à 355mm
- Frein à courant alternatif pour moteur de 63 à 160mm
- Option survoltage pour freinage rapide
- Carte de commande pour variation de fréquence
- Contact rapide en option



Moteurs NEMA

Fabriqués en accord avec les exigences des marchés nord américains et ceux basés sur les normes NEMA, répondant aux niveaux de rendements imposés par l'association canadienne de normalisation (CSA) et EPAct.



Moteurs ouverts

Généralement moins encombrants et plus légers que les moteurs fermés, à puissance égale, les moteurs ouverts offrent une solution économique à toutes les applications situées à l'intérieur.



Moteurs pour zones explosibles

- Pour zone 1, 2, 21 et 22
- Tailles de 71 à 355mm, jusqu'à 400kW
- EEx d IIB T4, T5 en option
- EEx de IIC T4, T5 en option
- EEx e II T3, T4 en option
- EEx nA II T3, T4 en option
- 125°C maxi en présence de poussières
- CSA, NEMA et EEMAC
- EEx d certifiés pour variation de fréquence
- Moteurs-frein EEx



Moteurs à courant alternatif pour usage spécifique ou adaptation client



▼
Adaptation client

Exemple d'un moteur intégré dans le carter d'une machine textile, et d'un moteur refroidi à l'eau pour pompe à vide.



▼
Moteur à entre-fer axial

D'une gamme actuelle de puissances de 100W à 2,2kW, avec une longueur hors tout entre 80 et 90mm, ce moteur peut être monté là où aucun autre n'irait. Les applications sont la ventilation, les pompes, les brosse à sols, les compresseurs.



▼
Moteur à connecteur

Ce moteur comporte une connexion électrique simple rapide et efficace pour l'installation, la maintenance, le remplacement, ou le nettoyage des équipements.



Moteurs d'extraction de fumées 'Fumex'

- Tailles de 63 à 355mm
- 2 conceptions:
 - i)* fonctionnement continu avec usage en cas d'urgence
 - ii)* usage en cas d'urgence seulement
- Nombre de pôles de 2 à 16
- Pour ventilateurs hélicoïdes ou centrifuges
- Fréquence 50 ou 60Hz
- Eurovoltage - 400V \pm 10%
- Indice de protection IP 55
- Température de fumées jusque 600°C
- Combinaisons variées de température/temps

Testés et vérifiés par des organismes indépendants tels que: CTICM France et TUM Allemagne.



▼
Unités rotor-stator

Conçus principalement pour l'incorporation dans la machine de notre client, afin de réduire le coût et l'encombrement de l'équipement. Les applications sont les pompes immergées, les compresseurs semi-hermétiques.



Moteurs à vitesse variable

Notre moteur à vitesse variable 'W' intègre un variateur de fréquence et un moteur. Il combine le haut rendement et l'adaptabilité du moteur 'W', avec les performances d'un variateur de fréquence spécialement conçu. Cet assemblage d'une conception innovante qui incorpore le variateur dans la boîte à bornes, abouti à un produit efficace et fiable, le VSM, qui est indiqué pour les applications de pompage et ventilation.

- Tailles de 80 à 132mm
- Puissances de 0,55kW à 7,5kW
- 2 et 4 pôles
- Couple quadratique ou constant
- Alimentation:
 - 50 ou 60Hz
 - 380 à 480V $\pm 10\%$
- Indice de protection IP 55, IP 56 en option
- 4 entrées digitales
- 1 sortie digitale
- Gamme de fréquence 0 à 132Hz



Moteurs industriels à courant continu



Brook Crompton construit une gamme de moteurs à courant continu de 60W à 750kW. Les applications principales sont dans l'imprimerie, les grues portuaires, les ascenseurs des grands immeubles.



- Tailles de 63 à 355mm
- Puissances de 0,06kW à 750kW
- A aimants permanents
- Excitation shunt
- Pour ascenseur sans réducteur

Notre société



Brook Crompton

Brook Crompton est l'un des principaux constructeurs de moteurs électriques offrant une gamme complète de moteurs pour satisfaire à toutes les applications de ses clients.

Nos produits sont utilisés dans pratiquement tous les secteurs industriels tels que le traitement des eaux, le bâtiment, la chimie et la pétrochimie, les procédés de fabrication, pour entraîner des pompes, des ventilateurs, des compresseurs, des convoyeurs et de multiples autres machines.

Brook Crompton est formé de nombreux noms réputés: Brook Motors, Crompton Parkinson, Electrodrives, Newman, Bull Electric et Hawker Siddeley Electric Motors.

Nous maintenons en stock un nombre important de moteurs répartis à divers endroits du globe. Un réseau de distributeurs assure à nos clients une aide locale partout où cela est nécessaire.

Assurance qualité

Des procédures de qualité strictes sont appliquées depuis la conception jusqu'au produit fini conformément au système de qualité ISO9001.

Toutes nos usines se conforment à ce niveau de qualité, ce qui nous permet d'affirmer que seuls les plus hautes normes de qualité sont acceptées.

Rendement

Brook Crompton est un constructeur de moteurs électriques à courant alternatif qui a été approuvé dans le cadre du 'Enhanced Capital Allowance (ECA)' par le gouvernement de Grande Bretagne.

Une large gamme de moteurs mono ou multi-vitesses fait partie de la 'Energy Technology List' de Grande Bretagne. Nous vous invitons à consulter cette liste sur le site Internet de ECA: www.eca.gov.uk avant de commander un moteur électrique.

Points de vente et de service Brook Crompton

Afrique du Sud

Claremont T +27 21 556 4376
Motorelli Pty Ltd F +27 21 556 4379

Allemagne

Mönchengladbach T +49 2166 9250
F +49 2166 925 143

Arabie Saoudite

Riyadh T +966 1 4477777
Samnan Est Trade & Maint F +966 1 4475555

Australie

Sydney T +61 2 9721 8888
F +61 2 9721 8800
Perth T +61 8 9353 4255
F +61 8 9353 4269
Melbourne T +61 3 9799 6822
F +61 3 9799 6687
Brisbane T +61 7 3375 1266
F +61 7 3375 1290
Mackay T +61 7 4952 5424
F +61 7 4952 5454

Bahrein

Manama T +973 250878
M/S Abdulla F +973 261212
Salman Kaikow

Belgique

Genk T +32 89 569139
Representative F +32 89 569142
Genk T +32 89 357016
Eltec System F +32 89 361508

Canada

Montreal T +1 514 636 1116
F +1 514 636 4253
Toll Free T +1 888 668 9843
Toronto T +1 416 675 3844
F +1 416 675 6885
Toll Free T +1 800 463 8917

Danemark

Copenhagen T +45 7027 1290
FA Ramström F +45 7027 1291

Egypte

Cairo T +20 2 5844155
El Mohandes F +20 2 5851601

Emirats Arabes Unis

Abu Dhabi T +971 2 6344518
Expert Engineering Co F +971 2 6342845
Dubai T +971 434 73700
Danway LLC F +971 434 73232

Espagne

Fontcoberta T +34 972 57 10 04
Indusgra SL F +34 972 57 56 01

Finlande

Helsinki T +358 9 877 0120
Moves oy F +358 9 877 01222

France

Ecully (Lyon) T +33 472 18 54 60
F +33 472 18 54 61

Hong Kong

Wanchai T +852 2880 3888
Chinney Alliance Eng F +852 2811 0974

Indonésie

Jakarta Pusat T +62 21 633 4149
PT Eltab F +62 21 633 5753
Jakarta T +62 21 628 3583
PT Shindutama Sentosa F +62 21 629 4103

Iran

Tehran T +98 21 8028461
Elvir Co F +98 21 8006960

Irlande

Dublin T +353 1 4508366
Motogen (Electric) Ltd F +353 1 4506762
Cork T +353 21 271515
Motogen (Electric) Ltd F +353 21 272609

Islande

Reykjavik T +354 1 686499
Poulsen F +354 1 680539

Israël

Tel Aviv T +972 3 562 4747
Izhac Shinitzky Ltd F +972 3 562 3385

Italie

Milano T +39 02 97288320
Nuova CEAM F +39 02 9788433
Parma T +39 0521 984645
Nuova CEAM F +39 0521 982203
Padova T +39 049 98702244
Nuova CEAM F +39 049 503401
Torino T +39 0116 474219
Nuova CEAM F +39 0116 472359

Japon

Tokyo T +81 3 3213 2570
PTI Japan F +81 3 3214 5238
Osaka T +81 6 6541 3737
Nippon Automatic Control Co F +81 6 6541 3730

Korée

Seoul T +822 334 0577
MS Industronic F +822 334 4460

Malaysia

Kuala Lumpur T +60 3 4043 9266
Jasa Kita Eng Sdn Bhd F +60 3 4041 5270

Méxique

Chihuahua T +52 14 17 68 68
Megaohm F +52 14 19 37 08

Norvège

Oslo T +47 64 860 800
FA Ramström AS F +47 64 867 670
Oslo T +47 22 021 039
Elektroprosess AS F +47 22 021 051

Nouvelle Zélande

Auckland T +64 9 274 5353
F +64 9 274 5295
Christchurch T +64 3 359 5971
F +64 3 359 3354

Pays-Bas

Oosterhout T +31 162 422212
VE Benelux F +31 162 421870
Alkmaar T +31 725 412 000
Spruit Transmissies F +31 725 412 054

Philippines

Manila T +632 896 7961
Triumph Machinery Corp F +632 896 7122
Manila T +632 804 0786
Eastman Ind Supply Inc F +632 833 0388

Portugal

Porto T +351 225 193 490
Cimaque F +351 225 368 613

Qatar

Doha T +97 442 3750
Oriental Trading F +97 443 3573

Royaume-Uni

Customer Service T +44 1484 557200
Centre F +44 1484 557201
Free fax order line F 0800 028 7176
Project Motor Sales T +44 1484 557200
F +44 1484 548718
DC Motor Sales T +44 121 698 3100
F +44 121 698 3241

Singapour

Western Electric Asia Pte Ltd T +65 6383 4248
F +65 6383 4068
Motor Sales T +65 6861 3377
Boustead Services F +65 6861 8408

Suède

Stockholm T +46 8 40 40 100
FA Ramström AB F +46 8 40 40 198
Malmö T +46 40 38 37 90
FA Ramström AB F +46 40 18 96 58
Göteborg T +46 31 87 09 00
Busck & Co AB F +46 31 87 2712

Suisse

Liestal T +41 61 921 6622
Miesch Elektromotoren AG F +41 61 921 6626

Taiwan

Taipei T +886 2 29710085
Taiwan Gong Ji Chang Co F +886 2 29710885

Thaïlande

Bangkok T +66 2 615 2525
CISCO Eng Co Ltd F +66 2 271 2499
Bangkok T +66 2 655 4611
SahaKim Motor Co F +66 2 655 6677

Tunisie

Tunis T +216 71 25 99 20
M Tayeb F +216 71 25 99 20

Turquie

Ankara T +90 312 4681224
TERA F +90 312 4268354

USA

Chicago T +1 847 253 5577
F +1 847 253 9880
Toll Free T +1 800 668 6779

Vietnam

Ho Chi Minh City T +84 8 510 3146
Ngoc Hong Trading F +84 8 843 0453

Un grand soin est apporté à la précision des informations contenues dans la présente publication; mais en raison d'une politique permanente de développement et d'amélioration, nous nous réservons le droit de fournir des produits susceptibles de différer légèrement de ceux illustrés et décrits dans cette brochure.

Pour visualiser la dernière version des documentations Brook Crompton, nous vous invitons à visiter notre site: www.brookcrompton.com

BROOK CROMPTON

Brook Crompton

St Thomas' Road Huddersfield
West Yorkshire HD1 3LJ UK
Tel: +44 (0) 1484 557200
Fax: +44 (0) 1484 557201
E-mail: csc@brookcrompton.com
Internet: www.brookcrompton.com