

MOTEURS & MOTORÉDUCTEURS

Panorama

**100
YEARS**



À PROPOS DE CROUZET

MANUFACTURING THE FUTURE *Together*

Nous concevons et fabriquons des **produits mécatroniques** qui transforment les idées d'ingénierie en applications concrètes

NOS MARCHÉS



NOS PRODUITS

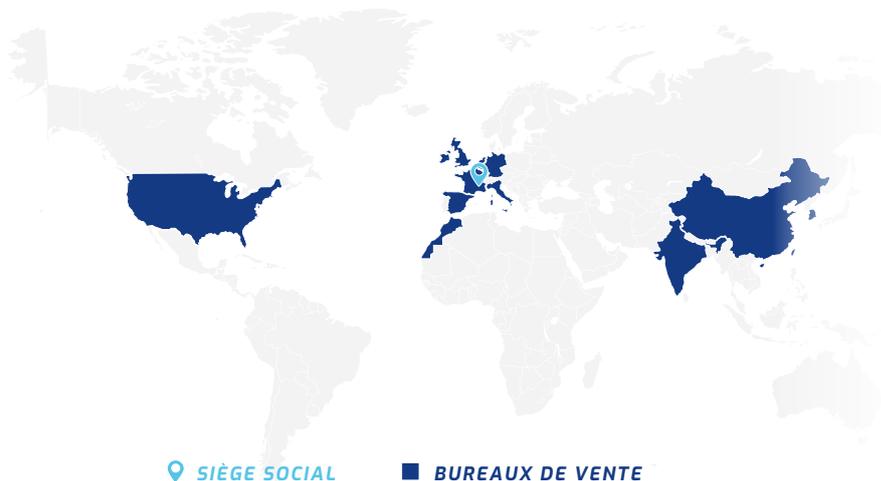


NOS SERVICES



NOUS SOMMES MONDIAUX

+ de 2000 collaborateurs,
10 usines de fabrication, 9 bureaux de vente et 4 laboratoires de R&D



VALENCE, **FRANCE**



VALENCE NORD, **FRANCE**



PARIS, **FRANCE**



NANTES, **FRANCE**



ORLÉANS, **FRANCE**



VOUVERY, **SUISSE**



CASABLANCA 1, **MAROC**



CASABLANCA 2, **MAROC**



HUIZHOU, **CHINE**



BANGALORE, **INDE**



Plus de 100 ans d'expertise à votre service en matière de personnalisation, d'adaptation et de co-conception

DESIGN LAB

Afin de répondre au mieux aux attentes du marché et de ses clients en termes de pertinence d'offre et de rapidité de mise à disposition, Crouzet a structuré l'ensemble de ses process en fonction de la typologie des produits proposés : produits standards, produits adaptés ou spécifiquement développés pour un client. De là est née la roue de l'adaptation...

4

PRODUITS SPÉCIFIQUES

Lorsque l'adaptation ne suffit plus, nous mettons en oeuvre notre savoir faire sur la conception, l'industrialisation et la qualification d'un nouveau produit, conçu pour répondre à l'ensemble de vos exigences.

3

PRODUITS ADAPTÉS

Parce que tous les projets sont différents, nous adaptons les performances et les fonctionnalités de chaque produit à vos besoins, pour vous permettre de mener vos

1

PRODUITS STANDARDS

Une gamme complète de moteurs et motoréducteurs, du synchrone au brushless en passant par le pas à pas, nos produits sont disponibles immédiatement pour vous permettre de réaliser au mieux vos projets.

2

PRODUITS À VALEUR AJOUTÉE

Tous nos produits standards peuvent être complétés d'auxiliaires, accessoires ou programmes montés en usines, incluant des connecteurs, contacts spéciaux, logiciels etc... pour faciliter l'intégration dans vos équipements, simplifier votre logistique et maximiser la fiabilité de vos installations.

EXEMPLES DE REALISATIONS

Moteur brushless avec électronique intégrée pour le contrôle d'accès dans les transports publics :

- › Contrôle autonome de couple, vitesse et position
- › Firmware spécifique avec mode «urgence» intégré
- › Réducteur renforcé
- › Communication CANopen
- › Niveau de résistance élevé au vandalisme



Pompe à engrenages équipée d'un moteur brushless :

- › Rotor avec cloche d'étanchéité
- › Electronique spécifique à l'application
- › Taille du moteur raccourcie



Actionneur linéaire débrayable pour chaudière à gaz équipé d'un moteur pas à pas :

- › Réglage du débit de gaz
- › Fermeture automatique lors de la coupure du courant
- › Niveau d'étanchéité mesuré sur ligne de fabrication



MOTEURS

CARACTÉRISTIQUES	BRUSH INDUSTRIELS			DCmind BRUSH		DCmind BRUSHLESS		SYNCHRONES		PAS À PAS	
	SÉRIE	82840 82860	82800 10 50	82830 82890	89800 10 50	89830 89890	80140 180 280	80350 60 70	82510 20 30 40	82330 82340	82910 20 30 40
Puissance nominale (W)		0,9 / 3	9 → 33	27 → 95	15 → 35	54 → 104	66 → 150	310 → 600	0,3 → 3	0,2 / 0,4	0,5 → 5
Tension		12 → 24 Vc	12 → 48 Vc	12 → 48 Vc	12 → 48 Vc	12 → 120 Vc	9 → 75 Vc	9 → 75 Vc	24 → 240 Va 50 → 60 Hz	24 → 240 Va 50 → 60 Hz	3 → 64 Vc
Face avant (mm)		∅ 32	∅ 42	∅ 63	∅ 42	∅ 63	SQ57	SQ75	∅ 35 / 51 ∅ 57 / 65	∅ 47	∅ 35 / 51 ∅ 57 / 65
Vitesse nominale (tr/min)		3700	3000	3000	3000	3000	3000	3000	250 → 600	600 → 720	0 → 1500
Couple nominal (mN.m)		2,2 / 7,7	41 → 100	170 / 270	50 → 110	180 / 290	125 → 550	830 → 1900	10 → 110	2,5 → 8	15 → 300
Niveau sonore (dBA)		55	55	55	35	35	45	50	30	45	35
Durée de vie (h)		2000	3000	5000	4000	5000	20000	20000	20000	10 M on / off	20000
Certifications		CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS	CE RoHS				
Réducteurs		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Connexion		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Standard			+		+	+	+	+			
Options		+	+	+	+	+	+	+			
IP			IP20		IP65*		IP54	IP65*, IP67* IP69*	IP40	IP30	IP40

* Sauf axe et face avant

- Filter CEM
- Vis sans fin
- Cosse
- Planétaire
- Axes parallèles
- Balais interchangeable
- Codeur
- Câble
- Roulement à bille
- Connecteur
- Fil
- Silencieux
- Absorbant d'énergie rejective
- Frein

ACCESSOIRES & OPTIONS

- › Freins de 0,25 Nm à 4,5 Nm⁽¹⁾
- › Codeurs de 1 à 1000 Impulsions par Tour⁽²⁾
- › Connecteurs spéciaux
- › Axes de sortie spéciaux (conception et/ou matière)
- › Autres : sur demande

⁽¹⁾ Sauf gammes Brush Industriels 032, Synchrones et Pas à Pas
⁽²⁾ Gammes Brush Industriels et DCmind Brush uniquement



PRODUITS ADAPTÉS

Afin de répondre au mieux à vos besoins, Crouzet vous propose des produits développés sur mesure, conformément à vos exigences, dans les domaines suivants :

- › Electronique de contrôle
- › Caractéristiques moteur
- › Réducteurs
- › IP65, IP67, IP69
- › EtherCAT



ÉLECTRONIQUES DE CONTRÔLE

CARACTÉRISTIQUES	INTÉGRÉES			EXTERNES		
	SÉRIE	TNi21	SMi21	SMi22	BDE 30	BDE 40
Modèles compatibles		SQ57		SQ57		
Vitesse-couple		•	•	•	•	•
Position (I/T)			4096	4096		
Programmation			DCmind Soft & DCmind Soft + CANopen	DCmind Soft + CANopen	PWM ou 0 → 10 Vc	
Bus de communication			CANopen Optionel	CANopen Standard		
Tension		10 → 36 Vc	9 → 75 Vc	9 → 75 Vc	18 → 36 Vc	10 → 36 Vc
Courant maximum (A)		17	17	75	10	14
Adaptations		Programmes : Firmwares adaptés selon spécifications clients				

RÉDUCTEURS

CARACTÉRISTIQUES	AXES PARALLÈLES	PLANÉTAIRES	VIS SANS FIN
	11 modèles	7 modèles	2 modèles
Couple (N.m)	0,5 → 6	0,8 → 120	10 → 20
Puissance (W)	0,2 → 50	8 → 600	25 → 600
Durée de vie (Mt*)	1 → 10	50	50
Plage de rapport	4 → 1036800	4 → 308	5 → 100
Options	Axes en acier inoxydable, poulies, pignons, roulements spéciaux, etc...		

* Millions de tours

AMÉRIQUE**CANADA**

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

ÉTATS-UNIS

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MEXIQUE

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPE / MOYEN ORIENT / AFRIQUE**ALLEMAGNE / AUTRICHE**

Tél. : +49 (0) 2103/9385930
Fax : +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

BELGIQUE

Tél. : +32 (0) 2 620 06 05
Fax : +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

ESPAGNE / PORTUGAL

Tél. : +34 (91) 215 80 95
Fax : +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

FRANCE

Tél. : +33 (0) 475 802 101
Fax : +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

ITALIE

Tél. : +39 (02) 38 594 099
Fax : +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

MAROC

Tél. : +212 5 20 48 03 40
sales.mena@crouzet.com

PAYS-BAS

Tél. : +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

ROYAUME-UNI

Tél. : +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

SUISSE

Tél. : +41 (0) 225 67 57 90
Fax : +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

ASIE / PACIFIQUE**CHINE**

Tél. : +86 (752) 5303 200
china@crouzet.com

CORÉE DU SUD

Tél. : +82 (2) 2679 8312
korea@crouzet.com

INDE

Tél. : +91 (80) 6966 3600
india@crouzet.com

ASIE DU SUD & PACIFIQUE

Tél. : +86 (752) 5303 200
eap@crouzet.com

Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en oeuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.