

MOTEURS & MOTORÉDUCTEURS

Panorama



À PROPOS DE CROUZET

100 YEARS MANUFACTURING THE FUTURE *Together*

Crouzet est un industriel indépendant qui fabrique des composants mécatroniques pour des applications critiques liées à **l'Aéronautique & au Transport**, à **l'Energie**, au **Bâtiment** et à **la Construction de Machines**.

L'offre Crouzet comprend des **Interrupteurs et des Capteurs**, des **Actuateurs Electromécaniques**, des **Equipements de contrôle et de Protection Electrique**, des **équipements de commande de vol**, des **Composants d'Automatisme et de Contrôle**, ainsi que des **Services d'Instrumentation**.

Fort de son histoire et son héritage, la société Crouzet accorde, depuis 1921, une importance particulière aux relations privilégiées avec ses clients dans le développement de produits, depuis les composants standards jusqu'à la conception de solutions entièrement customisées.

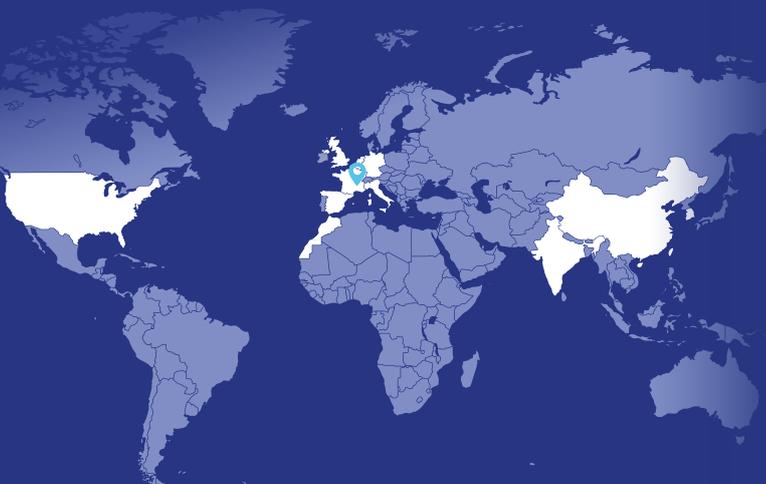
Les clients et partenaires de Crouzet peuvent compter sur nos équipes présentes dans le monde entier pour leur donner entière satisfaction.

Portés par l'innovation, nos experts veillent à concevoir et fournir le produit le plus adapté à chaque application.

Crouzet est votre partenaire de confiance pour faire face aux enjeux industriels d'aujourd'hui et de demain.

UNE PRÉSENCE MONDIALE

10 Usines de Fabrication
& 6 Laboratoires R&D



📍 SIÈGE SOCIAL

■ BUREAUX DE VENTE



VALENCE, FRANCE



PONT-DE-L'ISÈRE, FRANCE



PARIS, FRANCE



NANTES, FRANCE



ORLEANS, FRANCE



VOUVRY, SUISSE



CASABLANCA 1, MAROC



CASABLANCA 2, MAROC



HUIZHOU, CHINE



BANGALORE, INDE

MOTEURS

	BRUSH INDUSTRIELS			DCmind BRUSH		DCmind BRUSHLESS		SYNCHRONES		PAS À PAS
CARACTÉRISTIQUES	SÉRIES			SÉRIES		SÉRIES		SÉRIES		SÉRIES
	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 V $\overline{\text{---}}$	12 → 48 V $\overline{\text{---}}$	12 → 48 V $\overline{\text{---}}$	12 → 48 V $\overline{\text{---}}$	12 → 120 V $\overline{\text{---}}$	9 → 75 V $\overline{\text{---}}$	9 → 75 V $\overline{\text{---}}$	24 → 240 V \sim 50 → 60 Hz	24 → 240 V \sim 50 → 60 Hz	3 → 64 V $\overline{\text{---}}$
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
Réducteurs	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Connexion	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Standard		+		+	+	+	+			
Options	+	+	+	+	+	+	+			
IP		IP20		IP65*		IP54	IP65*, IP67*, IP69*	IP40	IP30	IP40

* Sauf axe et face avant

- Filtre CEM
- Vis sans fin
- Cosse
- Planétaire
- Axes parallèles
- Balais interchangeables
- Codeur
- Câble
- Roulement à bille
- Connecteur
- Fil
- Silencieux
- Absorbeur 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 ∅32, 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

	INTÉGRÉES			EXTERNES	
CARACTÉRISTIQUES	SÉRIES			SÉRIES	
	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 V $\overline{\text{---}}$	
Bus de communication		CANopen Optionel	CANopen Standard		
Tension	10 → 36 V $\overline{\text{---}}$	9 → 75 V $\overline{\text{---}}$	9 → 75 V $\overline{\text{---}}$	18 → 36 V $\overline{\text{---}}$	10 → 36 V $\overline{\text{---}}$
Courant maximum (A)	17	17	75	10	14
Adaptations	Programmes : Firmwares adaptés selon spécifications clients				

RÉDUCTEURS

	AXES PARALLÈLES	PLANÉTAIRES	VIS SANS FIN
CARACTÉRISTIQUES	SÉRIES		
	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



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

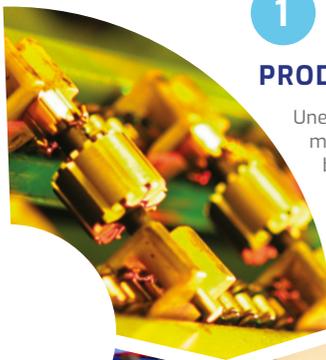
Lorsque l'adaptation ne suffit plus, nous mettons en oeuvre notre savoir faire sur la conception, l'industrialisation et la qualification d'un nouveau produit, conçu pour répondre à l'ensemble de vos exigences.



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.



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 applications les plus complexes.



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



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) 2111 1092
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.