

I&W

Electric Drive Systems



Moteurs d'entraînement électriques

TORQUE TRÈS ELEVÉ

UNE GRANDE EFFICACITÉ À VITESSE RÉDUITE

RÉGLABLE SUR TOUTE LA GAMME

FIABILITÉ

EXCELLENTE RELATION ENTRE TORQUE ET POIDS

FABRIQUÉS ET DEVELOPPÉS EN SUISSE



Vos interlocuteurs chez I&W
Daniel Stueber Directeur des
Ventes et Urs Eller Directeur
Général.

L'entreprise

Savoir-faire – un concept compact unique



Avec 5 ans d'expérience dans la création de moteurs d'entraînement électriques, I&W a acquis une solide réputation dans les secteurs tels que l'agriculture, l'exploitation minière, la construction, la logistique, les véhicules communaux et les robots autonomes.

Les ingénieurs d'I&W travaillent côte à côte avec les clients pour développer des solutions sur mesure, soutenues par notre logiciel DriveSys©.



Robot autonome pour l'agriculture.

Unicité

Pourquoi les moteurs d'entraînement électriques I&W ?

Les dimensions comptent

Les moteurs I&W sont environ 40 % plus petits que les moteurs concurrents similaires.

Remplacement facile

Nos produits sont conçus pour faciliter le remplacement ou la substitution des moteurs d'entraînement hydrauliques ou des moteurs à combustion. Ils permettent aux clients de bénéficier de tous les avantages des solutions électriques par rapport à d'autres concepts.

Une solution unique moteur-frein-boîte à vitesses

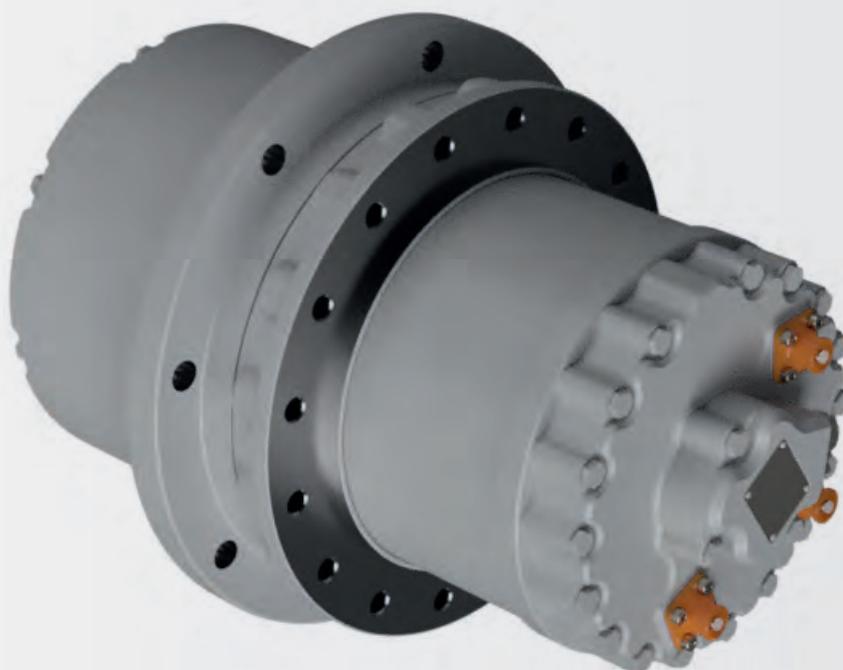
Nous utilisons une solution unique moteur-frein-boîte à vitesses. Pour toutes les applications où l'utilisation de l'espace est primordiale, notre construction compacte vous offre la réponse parfaite.



Moteur auxiliaire

APPLICATIONS

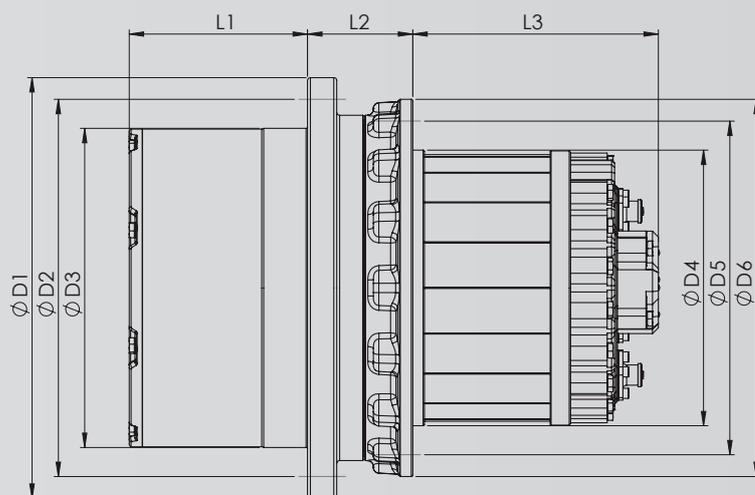
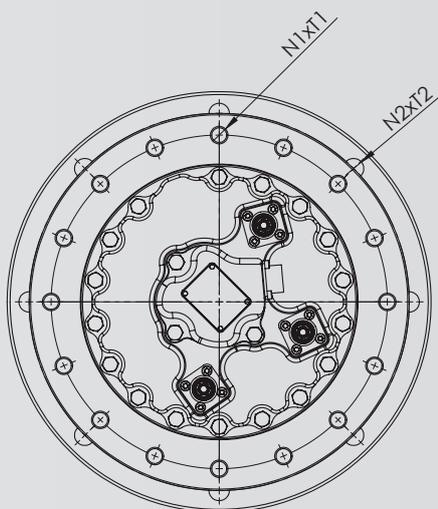
- ▶ Agriculture
- ▶ Robots autonomes
- ▶ Moteurs auxiliaires
- ▶ Tracteurs
- ▶ Exploitations minières
- ▶ Véhicules à guidage automatique
- ▶ Logistique
- ▶ Manipulation de matériel
- ▶ Emballage



Moteurs d'entraînement électriques

Vue d'ensemble des produits

Type des produits	Torque max. Nm	Vitesse constante (output) rpm	Puissance constante kW	Tension électrique standard Voltage	Charge par flanc	Réduction de transmission	Proportion [+/-]
M 160	1'060	115	5.2	24/48/96	1t	2	42.7
M 160i3	2'200	130	5.2	48/96	1t	3	79.6
M 3	3'190	49	10.8	96	4t	2	34.0/50.2
M 200	5'000	65	5.5	96	2t	3	133.2
M 230	8'280	43	10.8	96	4t	3	134.8
M 280	10'750	149	36.3	400	8t	2	32.0
M 330	33'000	26.8	36.3	400	15t	3	110.1



Moteurs d'entraînement électriques

Dimensions

Type des produits	D1	D2	D3	D4	D5	D6	N1xT1	N2xT2	L1	L2	L3
M 160	200	180	160	155	175	195	8xM10	8xM10	84	40	171
M 160i3	200	180	160	155	175	195	8xM10	8xM10	117	40	171
M 3	290	260	220	190	230	260	16xM12	8xM16	122	72	168
M 200	255	232	204	165	192	215	9xM12	9xM12	126	70	175
M 230	286	262	230	210	244	268	12xM14	12xM14	169	68	168
M 280	360	330	280	280	310	350	12xM16	12xM16	159	95	232
M 330	432	402	362	300	340	370	30xM16	24xM16	242	99.5	271

Avis

I&W se réserve le droit de modifier les dessins, données et images à tout moment et sans préavis. Toutes les données présentées dans ce catalogue sont indicatives. I&W n'assume aucune responsabilité pour les dommages causés par d'éventuelles erreurs. Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont la propriété d'I&W Engineering AG et il est interdit de les reproduire, de les copier ou de les publier sans autorisation explicite.



Capabilité d'usinage interne.

Moteurs d'entraînement électriques

Recherche et développement

Application et ingénierie

Nous discutons avec nos clients de la solution optimale pour l'application choisie. Le calcul de la solution appropriée est pris en charge par notre logiciel DriveSys pour une optimisation rapide et facile. Nous offrons une assistance technique pour les solutions intégrées, y compris le système de commande et la section de puissance.

Recherche et développement

Notre département de recherche et développement vous propose les moteurs d'entraînement électriques les plus avancés. Nous assistons également nos clients pour la solution complète du système et les aidons à choisir le meilleur système de commande et la section de puissance la mieux adaptée.

Installation Start-up

Nos ingénieurs vous aideront pendant la phase de démarrage, ce qui vous permettra d'avoir une intégration simple de votre nouvelle solution.



Service avant et après-vente

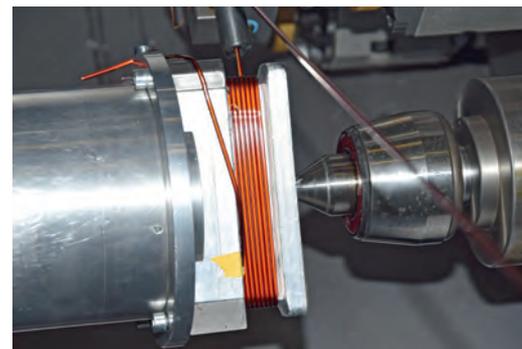
Nous considérons le service avant et après-vente comme «personnel». Atteignables en temps normal et en fonction des décalages horaires régionaux, nous sommes à la hauteur d'un niveau élevé de conseil professionnel.

DriveSys®

Les clients peuvent sélectionner, dimensionner et configurer un moteur d'entraînement électrique optimal en fonction de leurs besoins individuels. La tension, le torque et la vitesse finale peuvent être ajustés et adaptés.

Qualité Suisse

En tant qu'entreprise basée en Suisse, les normes de qualité les plus élevées sont primordiales. I&W s'engage à atteindre des normes éthiques et de qualité élevées. Nos produits sont destinés à apporter une valeur ajoutée pour nos clients. Sur la base de procédures de qualité et d'instructions de travail, le système de gestion de la qualité d'I&W a été mis en place pour garantir une qualité optimale de nos produits et de nos processus. La réalisation de nos objectifs de qualité est régulièrement contrôlée.



Fabrication et test interne du bobinage et des composants.



Siège social

I&W Engineering AG

Engelhölzlistrasse 9C

8645 Rapperswil-Jona

Switzerland

Phone +41 55 210 33 11

www.iwengin.com

info@iwengin.com