

3.1

OPTIMUS 400-800



Montagefertige Antriebseinheit mit speziellem Schutz gegen Witterung. Auf Grund der robusten Bauweise ist der Optimus extrem belastbar und funktionssicher und eignet sich besonders für den industriellen Einsatz. Geräuscharmes, selbsthemmendes Spezial-Schneckenradgetriebe mit integrierter, stufenlos einstellbarer Rutschkupplung, Drehstrommotor und berührungslosen Endschaltern. Schneckenrad und Schnecke sind kugelgelagert und laufen im Ölbad.

Durch die Selbsthemmung des Getriebes und die Stellung der Gelenkarme ist das Tor in Zu-Position mechanisch verriegelt. Eine zusätzliche Torverriegelung ist nicht erforderlich.

Eine Schnellentriegelung ermöglicht eine manuelle Betätigung des Tores. Die Endschaltereinstellung bleibt dabei erhalten.

Die separate Wendeschützsteuerung kann aus der WST/AST-Reihe gewählt werden.

Drehtorantriebe Typ OPTIMUS

Operator for swinging gates protected against the most weather conditions. Due to the robust method of construction it is extremely reliable and especially suitable for industrial use.

A noiseless self-locking worm-wheel gearbox with integrated infinitely variable torque limiter. Three-phase-AC motor and contact free limit switch system. The worm-wheel of special bronze and worm are equipped with ball bearings and runs in oil.

Through the irreversible operator and the position of the lever system the gate is mechanically locked in the shut mode. An additional gate lock is not necessary.

By using a quick unlocking system the gates can be opened manually whereby the motor limit switch setting remains unchanged.

The separate control boxes can be chosen from the WST/AST series.

Operator for swinging gates Type OPTIMUS

3.1

OPTIMUS 400-800



Ensemble motoréducteur prêt à l'emploi pour portails battantes, spécialement protégé contre toutes les conditions atmosphériques. Cette construction est très robuste et par conséquent particulièrement adaptée aux utilisations industrielles. Le motoréducteur silencieux à vis sans fin est équipé d'un accouplement à friction réglable et continu intégré avec système autobloquant. La roue dentée et l'arbre de la vis sans fin sont montés sur roulements à billes et tournent dans un bain d'huile.

De par l'auto blocage du motoréducteur et par la position tendue de bras de rotation, la porte est verrouillée mécaniquement en position fermée. Un verrouillage supplémentaire n'est pas nécessaire. Le débrayage rapide permet une manœuvre de secours manuelle de la porte.

Le motoréducteur est équipé d'un moteur triphasé et d'un système de fin de course magnétique. Les positions de fin de course restent inchangées en cas de manœuvre manuelle.

Le coffret avec l'appareillage électrique est à choisir de notre série de commandes WST/AST.

Motoréducteur pour portails battants type OPTIMUS

Aandrijfeenheid voor draaiportalen met speciale bescherming voor de meeste weersomstandigheden. Deze robuuste uitvoering is extreem belastbaar en is bijgevolg bijzonder geschikt voor industrieel gebruik. Geruisarme en zelfremmende wormwielaandrijving met ingebouwde, traploos instelbare, slipkoppeling. Wormwiel uit brons en de kogelgelagerde wormas lopen in een oliebad.

Door de zelfremming van de aandrijving en de gestrekte stand van de draaiarm is de poort in de gesloten positie mechanisch vergrendeld. Een bijkomende poortvergrendeling is dus niet noodzakelijk. De snelontkoppeling maakt een manuele noodbediening mogelijk. Verder is deze aandrijving uitgerust met een draaistroommotor en magnetische eindschakelaars.

Ook bij manuele noodbediening blijft de positie van de eindschakeling behouden.

De afzonderlijke elektrische besturing kan gekozen worden uit ons standaard besturingsprogramma WST/AST.

Draaiport-aandrijving type OPTIMUS

3.1

OPTIMUS 400-800

Technische Daten

Technical data

Dates techniques

Technische gegevens

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	23
Type	Nm	Min-1	kW	V	Hz	IA	A	%	IP	Kg	db(A)	S
OPTIMUS 400	330	1,2	0,18	230/400	50	1,0/0,6	2/2	S1-100	65	84	<70	20
OPTIMUS 800	880	0,6	0,25	230/400	50	1,4/0,8	2/2	S1-100	65	84	<70	40

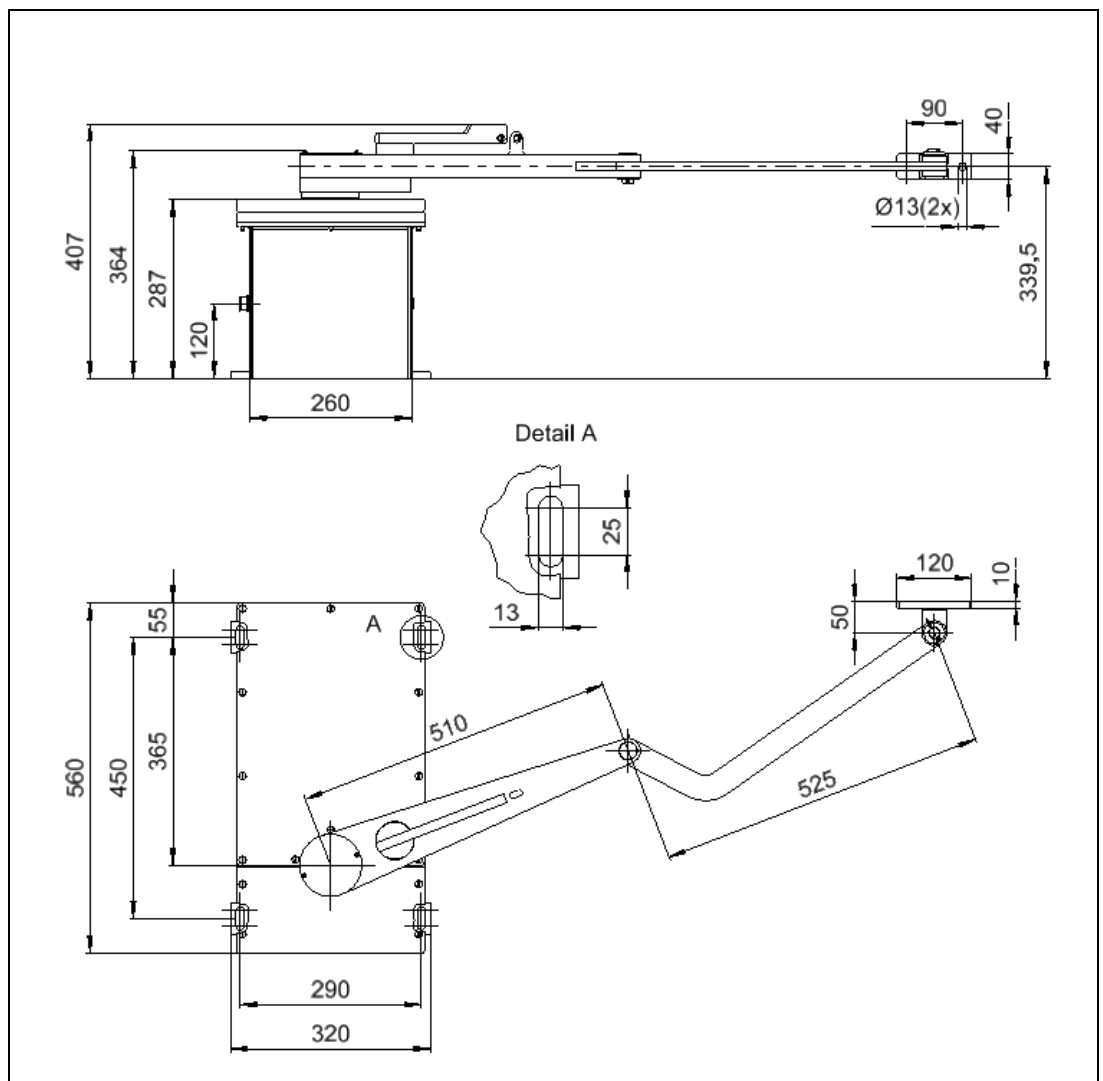
Maße

Dimensions

Dimensions

Afmetingen

OPTIMUS 400-800



3.1

OPTIMUS 400-800

Montagebeispiel

Mounting situation

Exemple de montage

Montage voorbeeld

OPTIMUS 400-800

