

Richterreger CRE

ConviTec Richterreger kommen zum Einsatz, wenn hohe Ansprüche an Robustheit und Lebensdauer gestellt werden. Sie dienen zum Antrieb von großen Maschinen zum Beispiel in der Stahlindustrie, oder in Gießereien.

Um diesen hohen Anforderungen gerecht zu werden, sind die Gehäuse aus besonders schlagfestem Sphäroguss hergestellt.

Dadurch ist gewährleistet, dass ConviTec Richterreger auch unter härtesten Bedingungen wie Staub und Temperatur zuverlässig und leise ihren Dienst verrichten.

Bei besonders hohen Umgebungstemperaturen oder extrem staubiger Umgebung können die Erreger mit einer Ölumlaufschmierung ausgestattet werden. Dabei wird dem Erreger ständig gereinigtes und gekühltes Öl zugeführt.

Exciter CRE

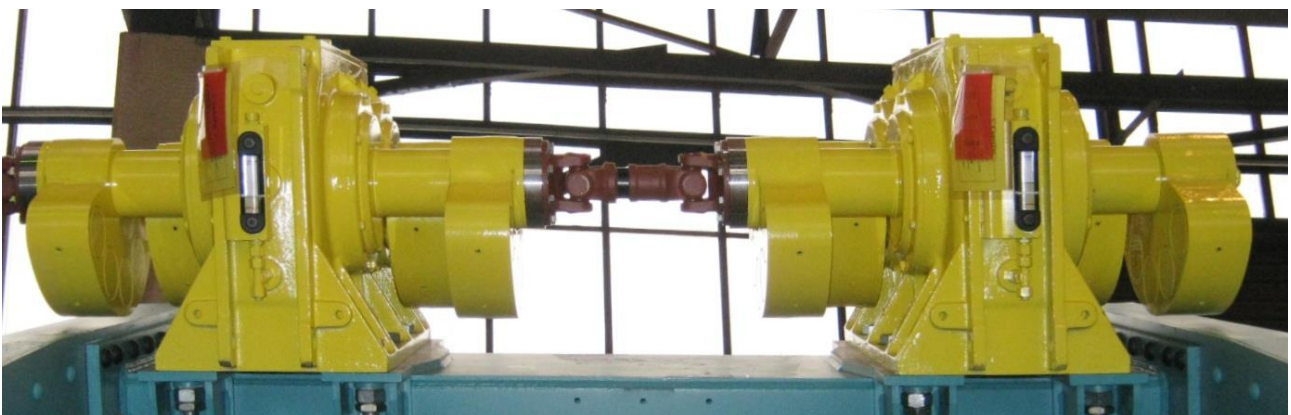
ConviTec directed exciters will come into use if high demands are placed on robustness and service life. They are used for driving big machines for example in the steel industry or at foundries.

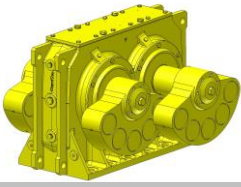
In order to meet these high demands, the casings are made of particularly impact-resistant SG iron.

This ensures that ConviTec directed exciters function reliably and noiseless under hardest conditions such as dust and temperature.

If the ambient temperatures are very high or the environment is extremely dusty, the exciters can be provided with circulating oil lubrication.

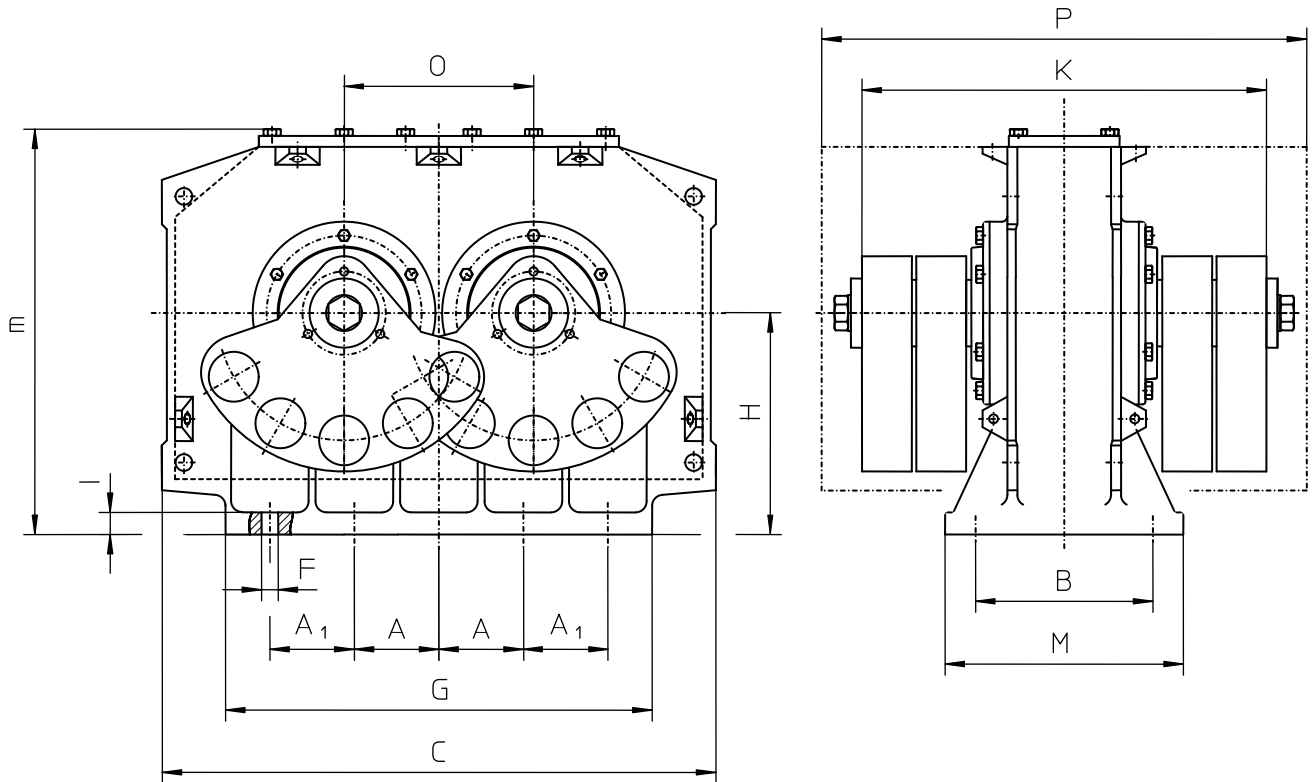
In such a case the exciter is constantly supplied with clean und cool oil.





Convitec

Schwingmaschinen und Fördertechnik



Technische Daten Technical Data		CRE 21-6	CRE 41-6	CRE 41-4	CRE 51-6	CRE 51-4	CRE 51-8	CRE 61-6	CRE 61-8
max. Drehzahl in min ⁻¹ max. rpm ⁻¹		1000	1000	1500	1000	1500	750	1000	750
Arbeitsmoment in kgcm Working torque in kgcm	min.	312	1680	848	2816	1520	2320	4592	7184
	max.	604	3248	1648	5600	2820	6216	9000	15200
Nennleistung Motor in kW *) Motor rating in kW *)		4	7,5	7,5	15	15	15	22	30
Gesamtgewicht in kg **) Total weight in kg **)		240	455	410	695	570	748	1300	1580
Abmessungen in mm Dimensions in mm	A	1x75	4x120	4x120	5x120	5x120	5x120	4x120	4x120
	A1	115	-	-	-	-	-	-	-
	B	260	260	260	300	300	300	390	390
	C	640	780	780	830	830	830	1040	1040
	E	440	568	568	566	566	566	660	675
	F	Ø25	Ø25	Ø25	Ø31	Ø31	Ø31	Ø31	Ø31
	G	435	600	600	730	730	730	910	910
	H	250	310	310	315	315	315	370	370
	I	25	35	35	25	25	25	25	25
	K	444	580	580	883	664	883	934	994
M	320	340	340	380	380	380	470	470	
O	230	275	275	300	300	300	376	376	
P	524	670	670	918	814	918	-	-	

*) gilt für Einzelantrieb / applies to single drive

**) inclusive Unbalanzen und Schutzkasten / including unbalances and casing

Änderungen vorbehalten!
Subject to changes!

Stand: März 2014