

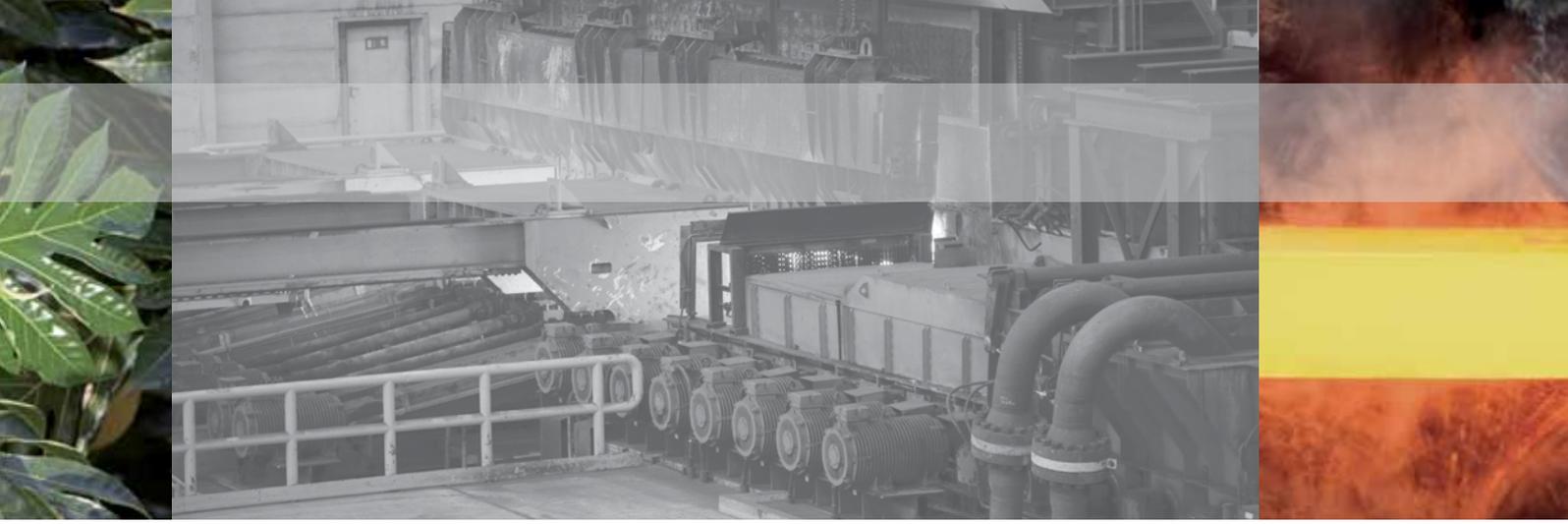


Rollgangmotoren

Schwere Ausführung für Netzbetrieb

ERLEBE ERFAHRUNG
ERFAHRE VISIONEN





Rollgangmotoren Schwere Ausführung für Netzbetrieb

Antriebe für die Walzwerkindustrie

Robust für härteste Anforderungen

Bei allen Arbeits- und Transportrollgängen in Walzwerken unterliegen die Antriebselemente besonders harten elektrischen und mechanischen Anforderungen. VEM-Rollgangmotoren sind den extremen Betriebsanforderungen bestens gewachsen, denn sie

- › bewältigen alle Betriebsarten wie Dauer-, Aussetz- und Kurzzeitbetrieb über den Anlauf-, Brems- und Reversierbetrieb
- › halten den hohen Umgebungstemperaturen des glühenden Stahls stand
- › verkraften auftretende Überlastungen, wenn festgeklemmtes Walzgut den Weitertransport blockiert
- › beweisen seit Jahrzehnten ihre Funktionstüchtigkeit und Zuverlässigkeit.

Vielseitig und anpassungsfähig

Die robusten Graugusskonstruktionen mit Ringrippengehäusen sind optimal an die extremen Bedingungen im Walzwerksbetrieb angepasst. Vor allem für Altanlagen steht die schwere Baureihe ARB zur Verfügung. Sie ist speziell für Netzbetrieb ausgelegt und kann minutenlange Blockierzeiten unbeschadet überstehen.

Weltweit bewährte Qualität

Die Rollgangmotoren von VEM sind in verschiedenen Varianten lieferbar. Neben der speziell für Netzbetrieb designten Baureihe ARB steht die Baureihe ARC mit speziell auf den Umrichterbetrieb ausgelegten Wicklungen bereit. Sie entspricht den Anforderungen modernster Antriebstechnik im Umrichterbetrieb. VEM-Antriebe beider Ausführungen arbeiten zuverlässig in vielen namhaften europäischen und weltweit agierenden Unternehmen der Metallurgie.

Rollgangmotoren in ihrer schweren Ausführung für
Netzbetrieb arbeiten als Antriebe in der Metallurgie,
vor allem in Walzwerken.

Reihe	ARB
Baugrößen	22 bis 65
Leistungsbereich	0,4 – 5,5 kW
Schutzarten	IP 55 nach DIN EN 60034-1
Bauformen	IM B3, IM B35 und abgeleitete Bauformen nach DIN EN 60034-7
Kühlart	IC 410 nach DIN EN 60034-6

	Achshöhe mm	4-polig 1500 min ⁻¹		6-polig 1000 min ⁻¹		8-polig 750 min ⁻¹		10-polig 600 min ⁻¹		12-polig 500 min ⁻¹	
		P _{eff} kW	M _a Nm	P _{eff} kW	M _a Nm	P _{eff} kW	M _a Nm	P _{eff} kW	M _a Nm	P _{eff} kW	M _a Nm
ARB 22	132	1,1	22,5	0,8a	18,5	0,6	22,5	0,8	28	0,4	29
ARB 33	125	2,2	56	1,5	53	1,1	42	3	170	2,2	140
ARB 54	170	-	-	5,5	240	4	190	4	250	3	200
ARB 65	200	-	-	-	-	5,5	210	-	-	-	-

	Achshöhe mm	16-polig 375 min ⁻¹		24-polig 300 min ⁻¹		12/6-polig 500/1000 min ⁻¹	
		P _{eff} kW	M _a Nm	P _{eff} kW	M _a Nm	P _{eff} kW	M _a Nm
ARB 54	170	1,1	115	0,8	100	2,5/4,0	135/100
ARB 65	200	2,2	200	1,5	175	3,7/5,0	210/170

Die technischen Daten entnehmen Sie bitte unseren Katalogen, die in gedruckter Form oder digital auf CD-ROM und im Internet verfügbar sind.



ERLEBE ERFAHRUNG
ERFAHRE VISIONEN | www.vem-group.com