



Wir produzieren Getriebe nach den Originalunterlagen der ehemaligen **KLOSE** Antriebstechnik, Hilchenbach

gemota gmbh • Getriebe-Motoren & Antriebselemente • Philipp-Reis -Straße 5 • D – 61137 SCHÖNECK

## +++ NEWSLETTER +++



Kunde: Ansaldo Sistemi Industriali S.p.A.  
Projektname: New 4HI Plate Mill Stand  
Steel Plant Acroni, Slovenia  
Einsatzort: Arbeitsrollgang

Der Auftrag über insgesamt 34 Stück Drehstrom-Rollgangs-Motoren in Spezialausführung wurde im März 2011 erteilt.

Für den besonderen Einsatzfall „Arbeitsrollgang“ haben die Motoren ein Doppel-Labyrinth an der Antriebsseite.

### 34 Stück Drehstrom-Rollgangs-Motoren

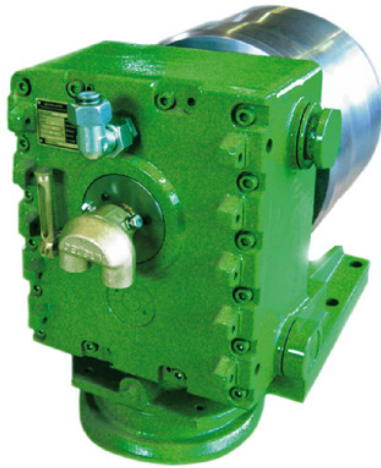
<b>Typ:</b>	<b>KDR 58L55-10</b>
Leistung:	44 kW
Nennmoment:	1972 Nm
Beschl. Moment:	5000 Nm
Max. Moment:	6500 Nm
Nennstrom:	86 A
Drehzahl:	213 min <sup>-1</sup>
Spannung:	400 V
Frequenz:	18 Hz
Bauform:	B3
Schutzart:	IP55

---

### gemota gmbh

Philipp-Reis -Straße 5 • D-61137 Schöneck • Fax: +49(0)6187 / 9566-21 • info@gemota-gmbh.de  
Dipl. Ing. Günter Marx • Tel: +49(0)271 / 741 1 741 • marx@gemota-gmbh.de  
Dr.-Ing. Horst Cerv • Tel: +49(0) 6187 / 9566-0 • cerv@gemota-gmbh.de

## Kegelstirnradgetriebe und Rolle wassergekühlt



**TYP KSW 104-1A**



**TYP KSW 200-2A**

Rolle: 320 / 85 x 260

Drehmoment: 500 Nm

Drehzahl: 60,5 min<sup>-1</sup>

Untersetzung: 1:12,4

max. Auflagelast  
auf der Rolle: 2000 kg

Rolle: 400 / 120 x 400

Drehmoment: 1000 Nm

Drehzahl: 24,7 min<sup>-1</sup>

Untersetzung: 1:19,22

max. Auflagelast  
auf der Rolle: 3750 kg

Die neu entwickelten ein- und zweistufigen Getriebe sind konzipiert für den Einsatz in mehradrigen Stranggieß-Anlagen.



Wir produzieren Getriebe nach den Originalunterlagen der ehemaligen **KLOSE** Antriebstechnik, Hilchenbach

gemota gmbh • Getriebe-Motoren & Antriebselemente • Philipp-Reis -Straße 5 • D – 61137 SCHÖNECK

## +++ NEWSLETTER +++



### Armaturengetriebe für Klappen, Ventile und Kugelhähne

Durch die Firma gemota können Armaturenschneckengetriebe in diskreten Abstufungen bezogen werden. Beginnend mit der Baureihe 100 ( $M_{MAX}=1.000Nm$ ) (es folgen 200, 400, 900, 2.000, 4.000) bis zur Baugröße 9.000 ( $M_{MAX} =90.000Nm$ ) weisen diese durch Vorschaltgetriebe Übersetzungen von bis zu 1:1.600 auf. Diese Armaturengetriebe lassen sich für alle Anschlüsse kundenspezifisch konfigurieren und haben auf Wunsch einen festen Anschlag für beliebige Winkel zwischen 30° und 120°.

Die obigen Abbildungen zeigen ein ASNG9000 mit zweistufigen Planeten-Vorschaltgetriebe das im Juni 2010 als Stellantrieb für eine Rauchgasklappe ausgeliefert wurde.

### 1 Stück Armaturen-Schneckengetriebe

	<u>Motordaten</u>	<u>Getriebedaten</u>	
Typ:	ohne	<b>ASNG9000 PG400/16</b>	
Max. Moment:		90.000	Nm
Übersetzung		1:100 * 1:16	

---

### gemota gmbh

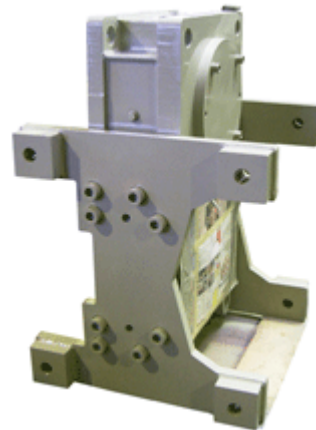
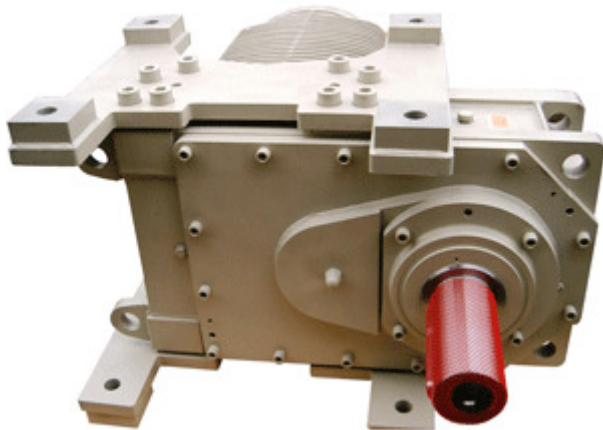
Philipp-Reis -Straße 5 • D-61137 Schöneck • Fax: +49(0)6187 / 9566-21 • info@gemota-gmbh.de  
Dipl. Ing. Günter Marx • Tel: +49(0)271 / 741 1 741 • marx@gemota-gmbh.de  
Dr.-Ing. Horst Cerv • Tel: +49(0) 6187 / 9566-0 • cerv@gemota-gmbh.de



Wir produzieren Getriebe nach den Originalunterlagen der ehemaligen **KLOSE** Antriebstechnik, Hilchenbach

gemota gmbh • Getriebe-Motoren & Antriebselemente • Philipp-Reis -Straße 5 • D – 61137 SCHÖNECK

## +++ NEWSLETTER +++



Kunde: Aleris Aluminium Duffel  
Einsatzort: Reversierrollgang

Der Auftrag wurde im September 2007 für die Lieferung Januar 2008 erteilt. Durch diesen Auftrag konnte für die Modernisierung eines Verlängerungs-Rollgangs insgesamt 3 Stück Drehstrom-Rollgangs-Getriebemotoren als Wechselgetriebe mit zwei Fußplatten (oben/unten) für den Einbau (links/rechts) an den Betrieb selbst ausgeliefert werden.

### 3 Stück Drehstrom-Rollgangs-Getriebemotoren

	<u>Motordaten</u>	<u>Getriebedaten</u>	
<b>Typ:</b>	<b>KDRG 50L50-6</b>	<b>S500-2A</b>	
Leistung:	0 - 68		kW
Spannung:	0 - 400		V
Beschl. Moment:	2125	11750	Nm
Drehzahl:	0 - 1000	0 - 175	min <sup>-1</sup>
Frequenz:	0 - 50		Hz
Übersetzung		1 : 5,7	
Impulsgeberanbau:	Ja, mit Schutzhaube		

### gemota gmbh

Philipp-Reis -Straße 5 • D-61137 Schöneck • Fax: +49(0)6187 / 9566-21 • info@gemota-gmbh.de  
Dipl. Ing. Günter Marx • Tel: +49(0)271 / 741 1 741 • marx@gemota-gmbh.de  
Dr.-Ing. Horst Cerv • Tel: +49(0) 6187 / 9566-0 • cerv@gemota-gmbh.de



Wir produzieren Getriebe nach den Originalunterlagen der ehemaligen **KLOSE** Antriebstechnik, Hilchenbach

gemota gmbh • Getriebe-Motoren & Antriebselemente • Philipp-Reis -Straße 5 • D – 61137 SCHÖNECK

## +++ NEWSLETTER +++



Kunde:  
Projektname:  
Einsatzort:

ANDRITZ MAERZ GmbH  
Dillinger Hütte  
Ofenrollgang

Der Auftrag wurde im Dezember 2007 für die Lieferung Juni 2008 erteilt. Durch diesen Auftrag konnten für die Modernisierung eines Ofenrollgangs insgesamt 6 Stück Drehstrom-Rollgangs-Verteiler-Getriebemotoren mit 3 Abgangswellen, sowie 6 Stück mit 2 Abgangswellen an ANDRITZ MAERZ, Düsseldorf ausgeliefert werden.

### 12 Stück Drehstrom-Rollgangs-Verteiler-Getriebemotoren

	<u>Motordaten</u>	<u>Verteiler-Getriebedaten</u>
<b>Typ:</b>	<b>KDRG 20G22-6</b>	<b>VG255-1 / 3W VG255-1 / 2W mit Aufsteckgetriebe S258-2A</b>
Leistung:	0,3 - 4,0 / 4,0 kW	
Spannung:	55 - 420 / 420 V	
Beschl. Moment:	70 / 40 Nm	5830 / 3450 Nm
Drehzahl:	120 - 1380 / 2700 min <sup>-1</sup>	0,22 - 13 / 26 min <sup>-1</sup>
Frequenz:	6 - 70 / 137 Hz	
Gesamtuntersetzung:		108,8
Impulsgeberanbau:	Ja, mit Schutzhaube	

### gemota gmbh

Philipp-Reis -Straße 5 • D-61137 Schöneck • Fax: +49(0)6187 / 9566-21 • info@gemota-gmbh.de  
Dipl. Ing. Günter Marx • Tel: +49(0)271 / 741 1 741 • marx@gemota-gmbh.de  
Dr.-Ing. Horst Cerv • Tel: +49(0) 6187 / 9566-0 • cerv@gemota-gmbh.de



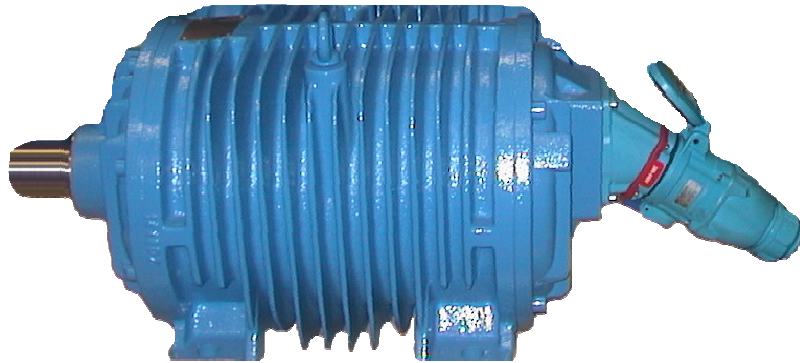


Wir produzieren Getriebe nach den Originalunterlagen der ehemaligen **KLOSE** Antriebstechnik, Hilchenbach

gemota gmbh • Getriebe-Motoren & Antriebselemente • Philipp-Reis -Straße 5 • D – 61137 SCHÖNECK

---

## +++ NEWSLETTER +++



Kunde: ABB- Process- Solution Milano  
Projektname: LISCO  
Einsatzort: RUN OUT TABLE

Der Auftrag über insgesamt 100 Stück Drehstrom-Rollgangs-Motoren in Spezialausführung wurde im Mai 2007 erteilt.

Für den besonderen Einsatzfall „Run Out Table“ haben die Motoren ein Doppel-Labyrinth an der Antriebsseite aus Edelstahl erhalten.

Die Spannungsversorgung erfolgte über einen Stecker in Schutzart IP67 an der B-Seite des Motors

### **100 Stück Drehstrom-Rollgangs-Motoren**

<b>Typ:</b>	<b>KDG 24H25-6</b>
Leistung:	8,0 kW
Nennmoment:	66 Nm
Beschl. Moment:	180 Nm
Max. Moment:	240 Nm
Nennstrom:	14,0 A
Drehzahl:	1160 min <sup>-1</sup>
Spannung:	460 V
Frequenz:	58 Hz
Bauform:	B3
Schutzart:	IP67

---

### **gemota gmbh**

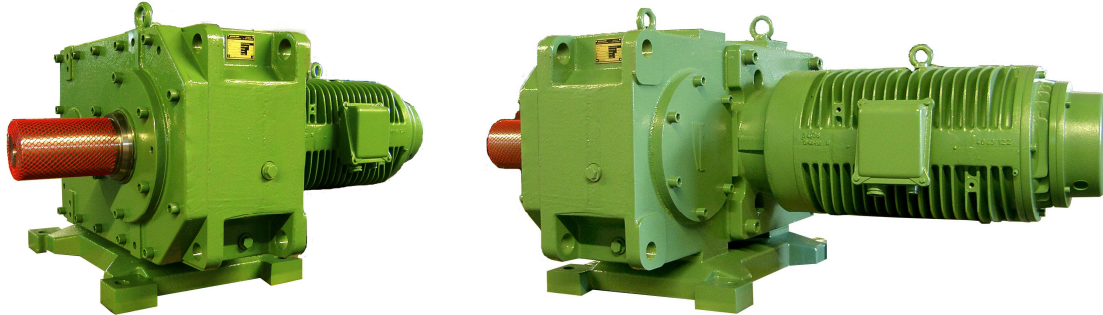
Philipp-Reis -Straße 5 • D-61137 Schöneck • Fax: +49(0)6187 / 9566-21 • info@gemota-gmbh.de  
Dipl. Ing. Günter Marx • Tel: +49(0)271 / 741 1 741 • marx@gemota-gmbh.de  
Dr.-Ing. Horst Cerv • Tel: +49(0) 6187 / 9566-0 • cerv@gemota-gmbh.de



Wir produzieren Getriebe nach den Originalunterlagen der ehemaligen **KLOSE** Antriebstechnik, Hilchenbach

**gemota gmbh** • Getriebe-Motoren & Antriebselemente • Philipp-Reis -Straße 5 • D – 61137 SCHÖNECK

## +++ NEWSLETTER +++



Kunde: AG der Dillinger Hütte  
Projektname: Rollgang hinter NO2  
Einsatzort: Grobblech Walzwerke II

Der Auftrag wurde im Mai 2006 für die Lieferung Ende 2006 erteilt. Durch diesen Auftrag konnten für die Modernisierung des Rollgangs insgesamt 82 Stück Drehstrom-Rollgangs-Getriebemotoren an die Firma Dillinger Hütte ausgeliefert werden.

### 82 Stück Drehstrom-Rollgangs-Getriebemotoren

	<u>Motordaten</u>	<u>Getriebedaten</u>	
<b>Typ:</b>	<b>KDRG 27J26-6</b>	<b>S405-3A</b>	
Leistung:	15		kW
Spannung:	35-420 / 420		V
Beschl. Moment:	310 / 160	9842 / 5121	Nm
Max. Moment:	430	14400	Nm
Drehzahl:	77-1550 / 2300	2,4-47 / 70	min <sup>-1</sup>
Frequenz:	4-80 / 117		Hz
Übersetzung		33,55	
Impulsgeberanbau:	Typ AO2H		

---

### gemota gmbh

Philipp-Reis -Straße 5 • D-61137 Schöneck • Fax: +49(0)6187 / 9566-21 • info@gemota-gmbh.de  
Dipl. Ing. Günter Marx • Tel: +49(0)271 / 741 1 741 • marx@gemota-gmbh.de  
Dr.-Ing. Horst Cerv • Tel: +49(0) 6187 / 9566-0 • cerv@gemota-gmbh.de