

# ZEMENTINDUSTRIE

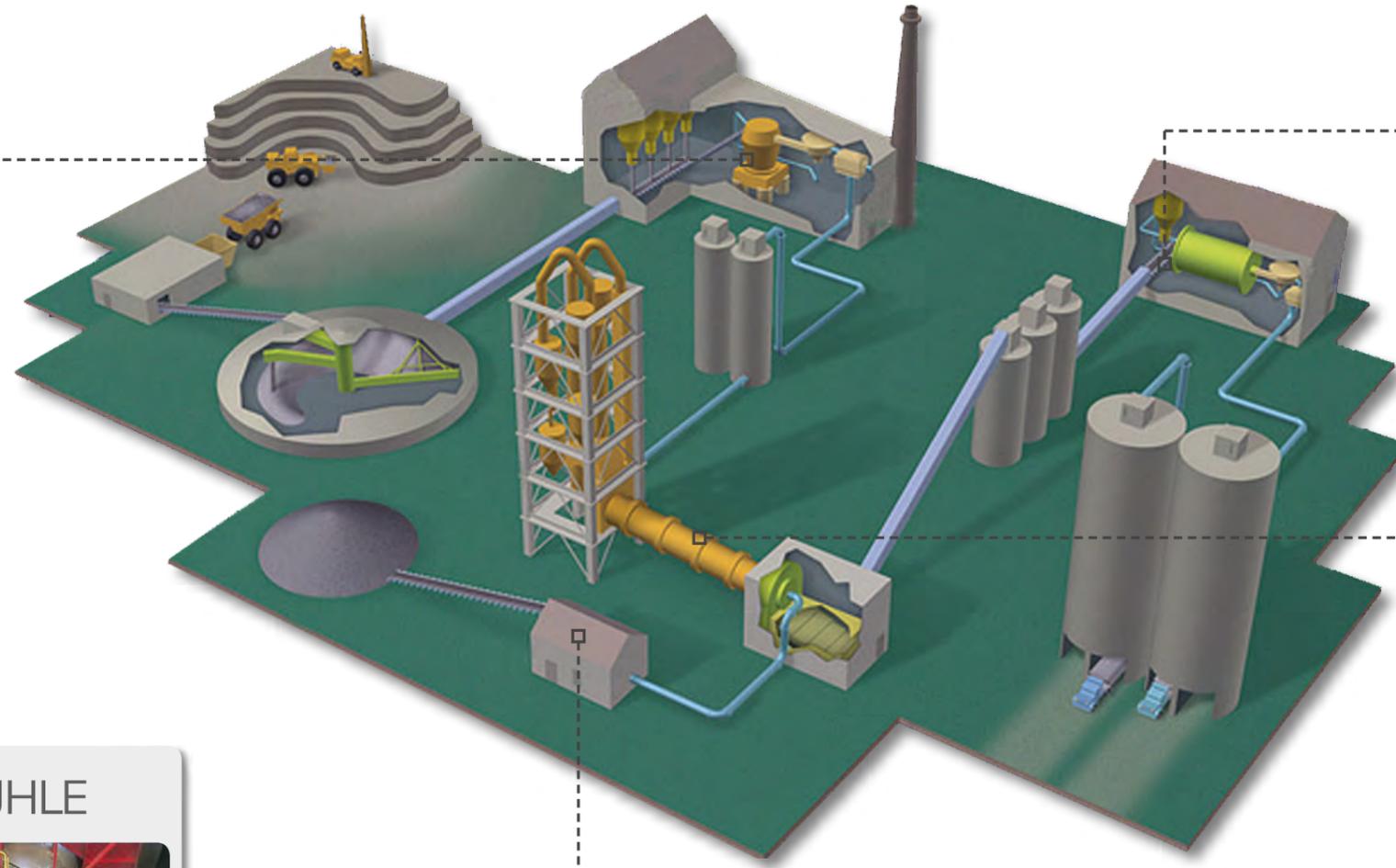


>> Ein Ansprechpartner für jeden Bedarf <<

VERTIKALMÜHLE



HORIZONTALMÜHLE



KOHLEMÜHLE



DREHROHROFEN



# DREHROHROFEN



Lauftring auf Ofenschuss montiert

Kalkofen

Laufringe (Stahl- oder Sphäroguss)



Laufrollen auf Wellen



Bogiflex® KGD selbstausrichtender Ofenantrieb



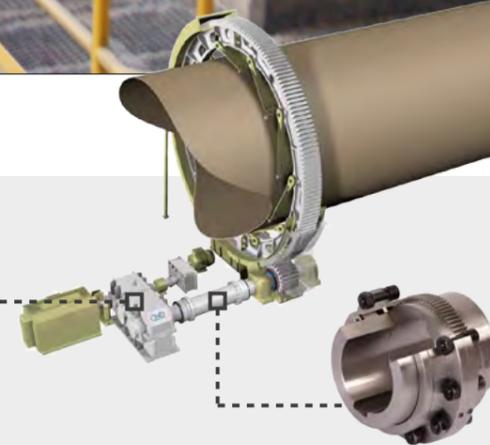
Zahnkranz



3D Messmaschine für große XXL Werkstücke



ERmaster® Stirnrad-Getriebe



ERsun® Planetengetriebe

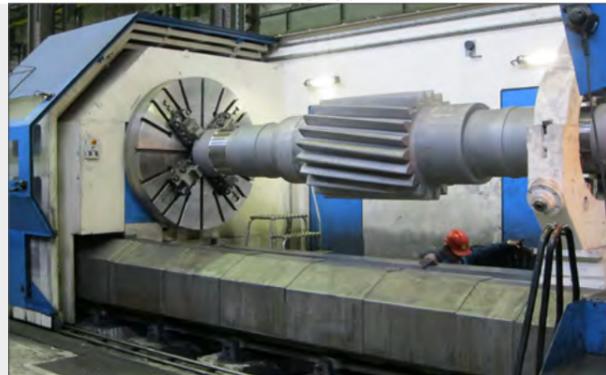


Schneckengetriebe Hilfsantrieb mit Bremse

Mühlenrohre



Ritzel



Mühlen- Stirnwände



Zahnkränze



Scanne diesen QR Code um das Video der VBCM16 zu sehen:



■ Kupplungen



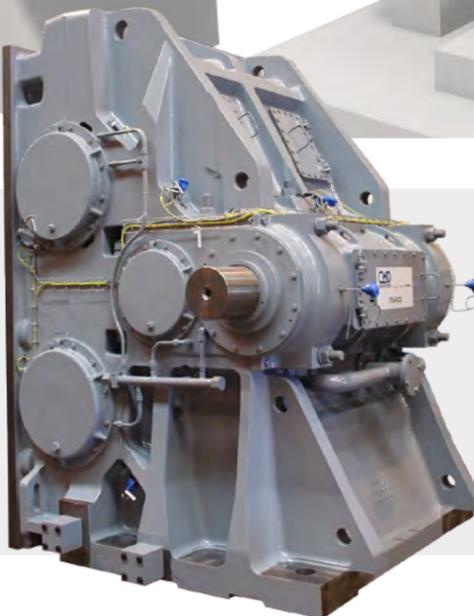
Zahnkupplungen



Federstahlkupplungen

■ Kompakte

Millrex<sup>®</sup>  
Selbstausrichtender  
Doppelritzel- Antrieb  
(2,3 und 4-stufig)



ERmill<sup>®</sup>  
Selbstausrichtender  
Ritzelantrieb

■ Stirrad-  
Getriebe

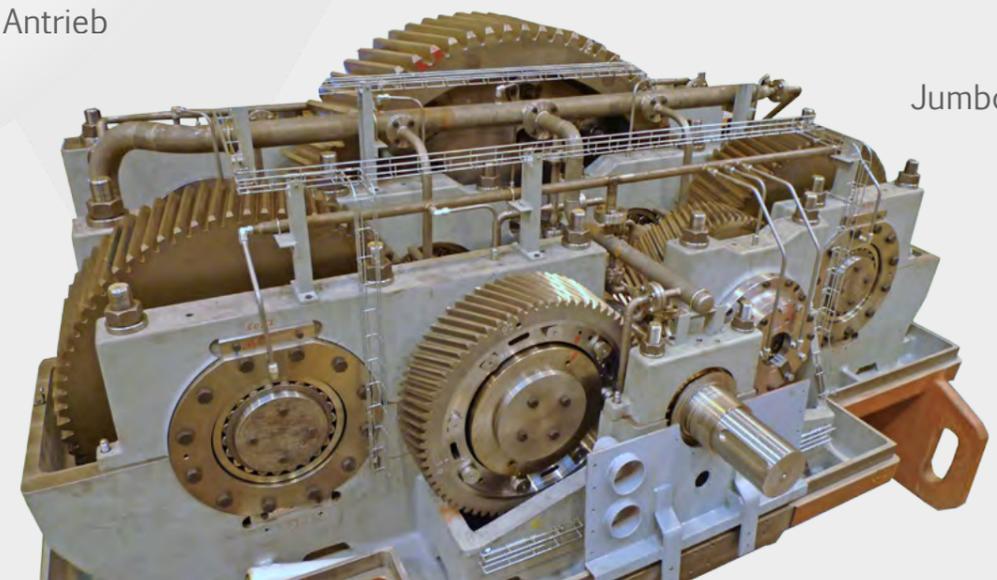


ERmaster<sup>®</sup>  
Ein- und mehrstufige  
Getriebe

ERmaster<sup>®</sup>  
Hilfsantrieb mit Bremse



■ Zentral Antrieb

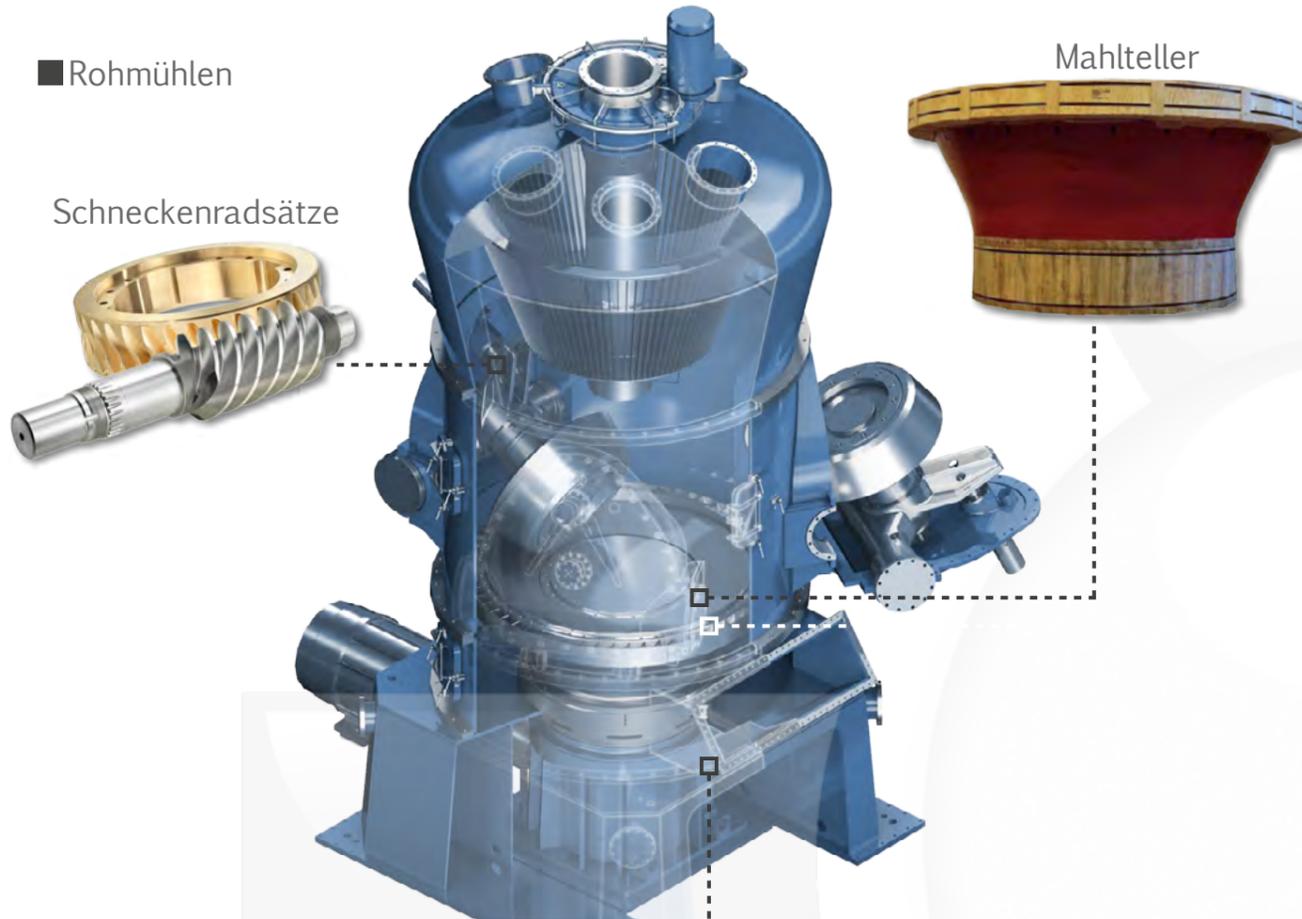


Jumborex<sup>®</sup>

## ■ Rohmühlen

Schneckenradsätze

Mahlteller



Zahlreiche qualifizierte Ingenieure und Techniker innerhalb der Groupe CIF sind in der Lage weltweit vor Ort ihnen Unterstützung zu geben bei der Installation und Kommissionierung von gelieferten Produkten, präventiver Wartung und technischer Begutachtung.

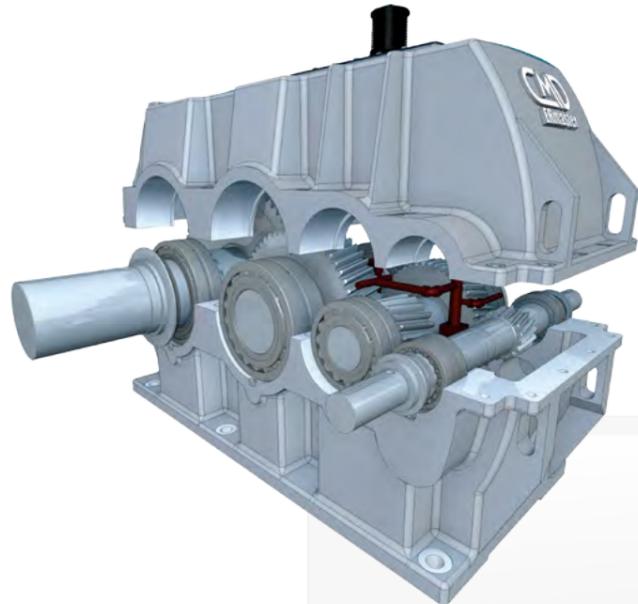
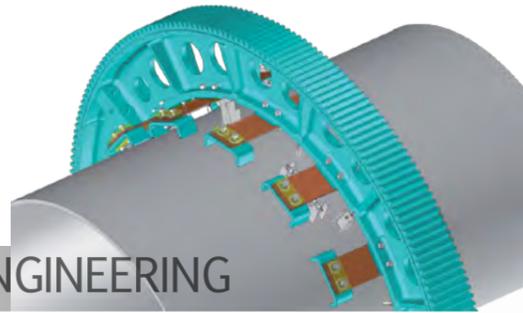
- Reverse Engineering
- Überwachung – Kommissionierung
- Monitoring
- Begutachtung / Empfehlungen
- Renovierung aller Getriebetypen / Marken

Rollerex®  
Planetengetriebe für  
Vertikalmühlenantriebe

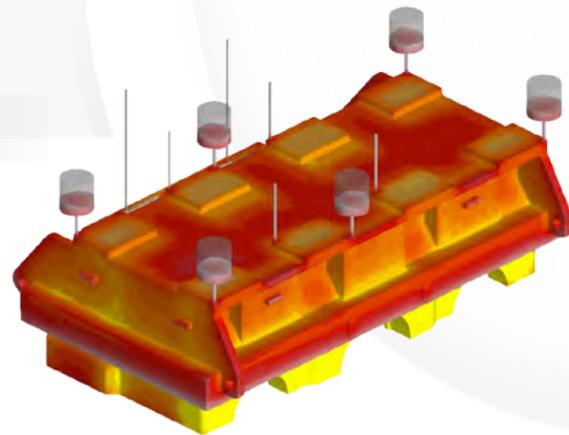
Rollerex®  
Kegelstirnradgetriebe für  
Vertikalmühlenantriebe



## # FORSCHUNG, ENTWICKLUNG UND ENGINEERING

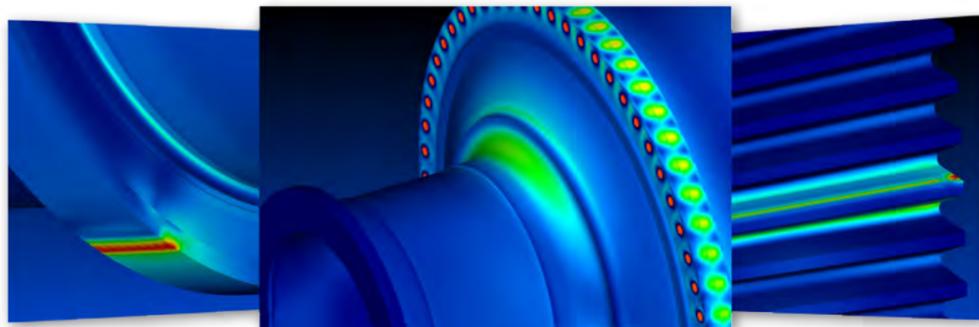


- Finite- Elemente- Analyse (FEM)
- Simulation für Erstarrung und Guss
- Konstruktion des Antriebsstranges (offene und gekapselte Verzahnungen)
- Entwicklung kundenspezifischer Kupplungen
- Umwandlung von Schweißteilen in Guss (Stahl- oder Eisenguss)
- Technisches Personal etwa 100 Ingenieure / Techniker
- Jährlich viele Patente



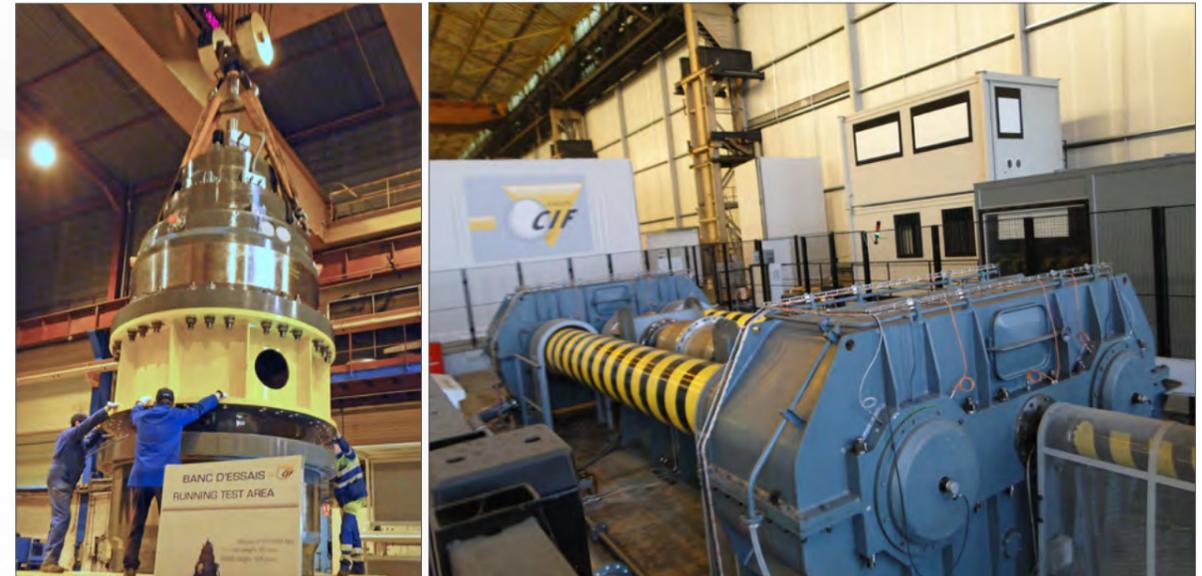
## # MATERIAL ENTWICKLUNGEN

- Eigene Gusswerkstoffe (FerryNod®, Ferrynox)
- Vollständiges metallurgisches Testlabor



## # PRÜFSTAND

- Viele werkseigene Prüfstände für Produktentwicklung und Kundenbestellungen



- Schulungszentrum für Zahnradantriebe





Compagnie Industrielle et Financière de Bussy

Vecqueville - BP 33  
 F-52301 JOINVILLE CEDEX  
 Tél. : +33 (0)3 25 94 04 24  
[www.legroupecif.com](http://www.legroupecif.com)



**FERRY CAPITAIN**  
 Usines de Bussy  
 Vecqueville - BP 33  
 F-52301 JOINVILLE  
 CEDEX  
 Tél. : +33 (0)3 25 94 04 24  
[www.ferrycaptain.fr](http://www.ferrycaptain.fr)



**CMD**  
 36, Avenue de l'Europe  
 Immeuble Étendard BP43  
 F-78142 VELIZY-VILLACOUBLAY  
 Tél. : +33 (0)1 34 63 12 24  
[www.cmdgears.com](http://www.cmdgears.com)



**FCMD**  
 Schmiedestrasse 5  
 D - 45527 HATTINGEN  
 Tel. : +49 (0) 2324 686 520  
[www.fcmd-gmbh.de](http://www.fcmd-gmbh.de)



**FAD**  
 17, Rue Pierre Bériot  
 BP 329  
 F-59723 DENAIN CEDEX  
 Tél. : +33 (0)3 27 21 44 00  
[www.fad-denain.com](http://www.fad-denain.com)



**ATELIERS ROCHE**  
 15, Boulevard Marcelin  
 Berthelot - BP50  
 F-51052 REIMS CEDEX  
 Tél. : +33 (0)3 26 07 17 65  
[www.ateliersroche.fr](http://www.ateliersroche.fr)  
[www.roche-meshmaker.com](http://www.roche-meshmaker.com)



**AHD**  
 11, Avenue du Général  
 Sarraill  
 F-52100 SAINT DIZIER  
 Tel. : +33 (0)3 25 56 75 00  
[www.ahd.fr](http://www.ahd.fr)