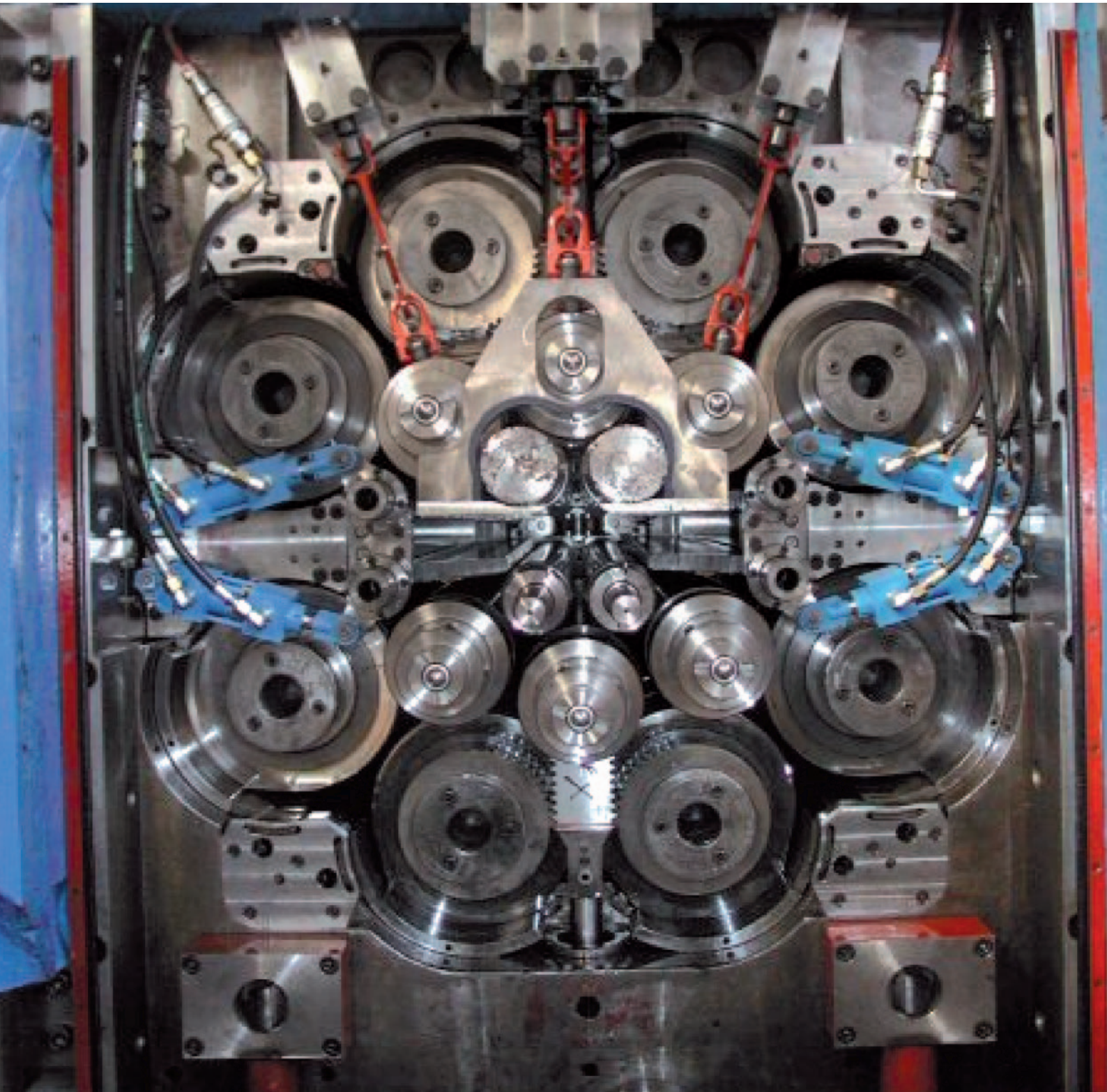


FAG-Lager in einem Sendzimirgerüst



Beispiele aus der Anwendungstechnik

Publ. WL 17 530 DA



Hersteller: FCB und überholt von DMS

Betreiber: Ugine&ALZ Arcelor Group

SCHAEFFLER GRUPPE
INDUSTRIE

Stützachse mit Stützrollen und Stützsätteln

Durch eingeschränkte Fertigungstoleranzen und hochgenaue Messverfahren werden die FAG Stützrollen in Bauhöhengruppen in einem engen Toleranzbereich geliefert.

Auf jeder Stützachse dürfen nur Stützrollen einer Bauhöhengruppe montiert werden.



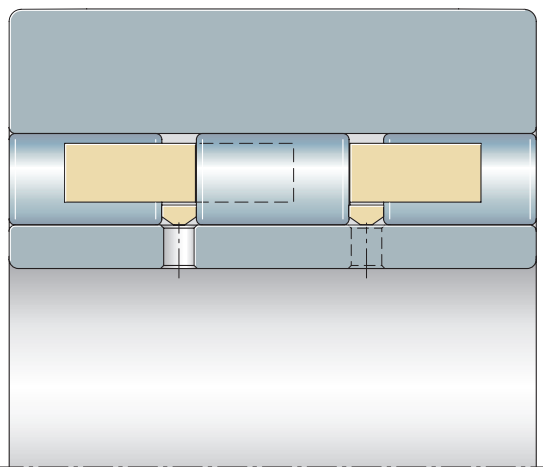
Technische Daten

Walzkraft:	max. 6 400 kN
Arbeitswalzendurchmesser:	61 bis 47 mm
Zwischenwalzendurchmesser:	96 bis 106 mm
Zwischenwalzendurchmesser:	169 bis 178 mm
Walzgeschwindigkeit:	500 m/min
Anzahl der Stützrollen je Stützachse:	5

Schmierung

Die nicht abgedichteten Stützrollen werden mit einem Walzöl niedriger Viskosität geschmiert. Um bei den kritischen Einsatzbedingungen der Stützrollen eine ausreichende Schmierung sicherzustellen, sind sehr hohe Walzöl-Durchflussmengen erforderlich. Dies verhindert eine zu hohe Erwärmung der Lager und gleichzeitig das Eindringen von Fremdstoffen ins Lagerinnere.

Dreireihige Stützrolle in einem Vielwalzen Kaltwalzenwerk



Stützrolle **Z-512497.03.WGTR** mit den Abmessungen

Bohrung:	d 130,00 mm
Außendurchmesser:	D 300,02 mm
Breite:	B 172,64 mm

Schaeffler KG

Heavy Industries
Steel
Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Tel. +49 9721 91-3167
Fax +49 9721 91-3100
E-Mail steel@schaeffler.com
Internet www.fag.de