



experience has no substitute

*Eickhoff* experience has no substitute

# Continuous Miner CM2H-30P



## Eickhoff Continuous Miner CM2H-30P

**Eickhoff CM2 ist der einzige Continuous Miner der Welt, für den zwei Konzepte für den Fahrwerksantrieb verfügbar sind.**

### H - Version

Typ H ist die in der Praxis bewährte Antriebsvariante mit zwei Hydraulikmotoren, welche große Vorteile beim Betrieb auf einem schlechten und feuchten Liegenden mit sich bringt.

### E - Version

Typ E wird von zwei AC Elektromotoren angetrieben, die über Umrichter geregelt werden. Für die Kunden, die eine elektrische Antriebsvariante bevorzugen.

### Schneideinheit

Die Schneideinheit besteht aus einem Schneidausleger, an dem das Schneidgetriebe befestigt ist.

Das Schneidgetriebe überträgt die gesamt installierte Leistung von 360 kW auf die Schneidwalzen.

### Antriebseinheit

Sowohl elektrisches als auch hydraulisches Antriebssystem liefern im Betrieb minimale Bodenpressung bei maximaler Geschwindigkeit und Zugkraft.

Für Bergwerke mit zähem und nassem Liegenden ist das System mit hydraulischem Antrieb besser geeignet.

### Walzen

Schneiddurchmesser beträgt 1,1 m, Schneidbreite von 3,0 bis 3,2 m. Die Schnittgeschwindigkeit der Mießel von 3,0 m/s ist am besten geeignet, um unnötige Staubbildung und kleine Körnung zu vermeiden.

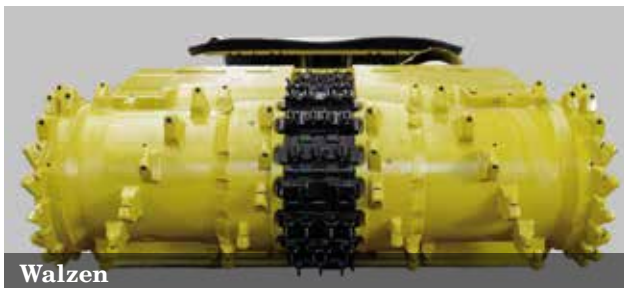
Für das Schneiden von Kali, Salz, Gips und anderen scheidbaren Mineralien ist eine Schneidkette zwischen den Walzen angeordnet.

Schneidwalzen werden nach Kundenbedingungen und -vorgaben gefertigt.

### Förderer und Ladeschaufel

Die Kombination aus Hochleistung-Ladeaggregat und Fördererkette mit der Breite von 700 mm ermöglichen ein flexibles Beladen der Shuttle Cars oder Bunkerfahrzeuge in kürzester Zeit.

Die Kettenvorspannung ist einfach gelöst und wird für jede Schwenkposition automatisch angepasst.



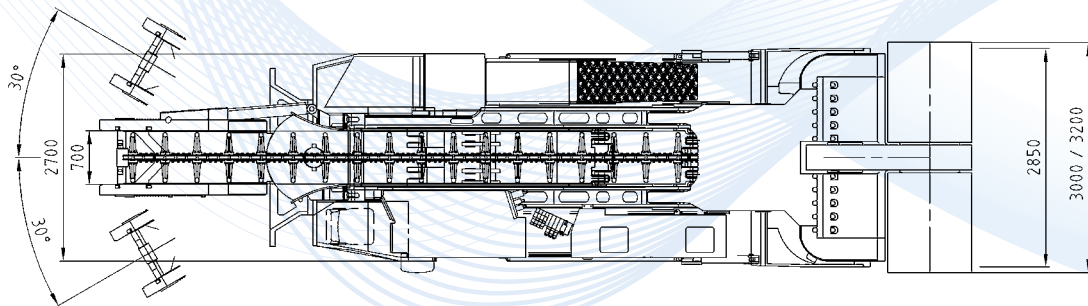
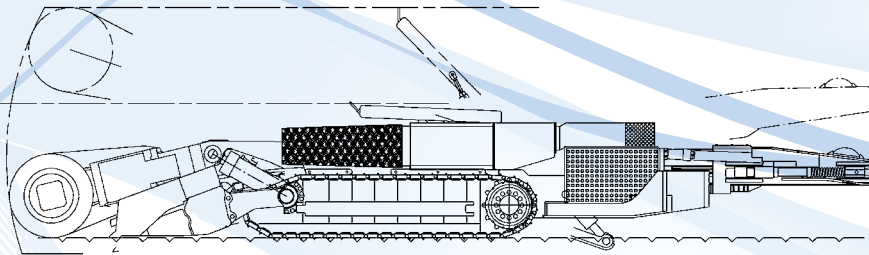
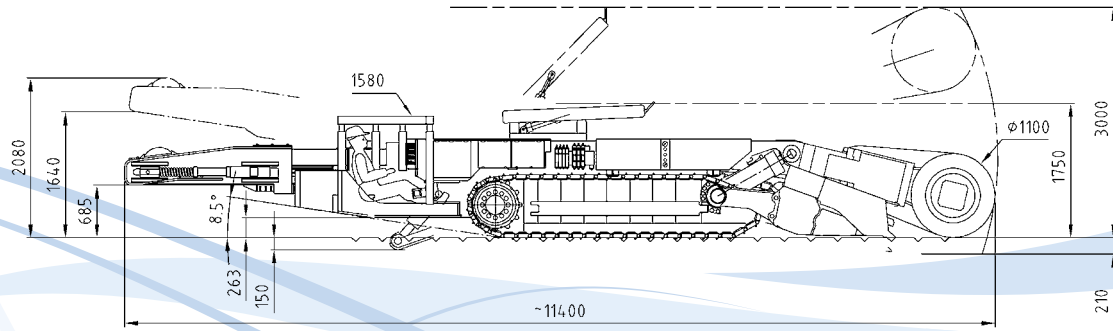
Walzen



Förderer



Antriebseinheit



### Spezifikation Eickhoff CM2 - 30P

Maschinengewicht	tonnes	74
Bodendruck	kPa	200
Manövergeschwindigkeit	m/min	25
Breite Fahrwerkskette	mm	510
Maschinenbreite	mm	2.700
Maschinenhöhe	mm	1.380
Schneidbreite	mm	3.000 - 3.200
Walzendurchmesser	mm	1.100
Walzendrehzahl	1/min	52
Drehzahl Ladestern	1/min	49
Versorgungsspannung	V / Hz	1.140 / 50

### Installierte Leistungen

Schneidmotoren	kW	2 x 180
Lademotoren	kW	2 x 45
Fahrwerksmotoren (hydraulisch)	kW	2 x 60
Pumpenantrieb	kW	1 x 125
Staubabsaugung	kW	2 x 5,5
Gesamtleistung	kW	586



## Eickhoff Bergbautechnik GmbH

Am Eickhoffpark 1  
44789 Bochum

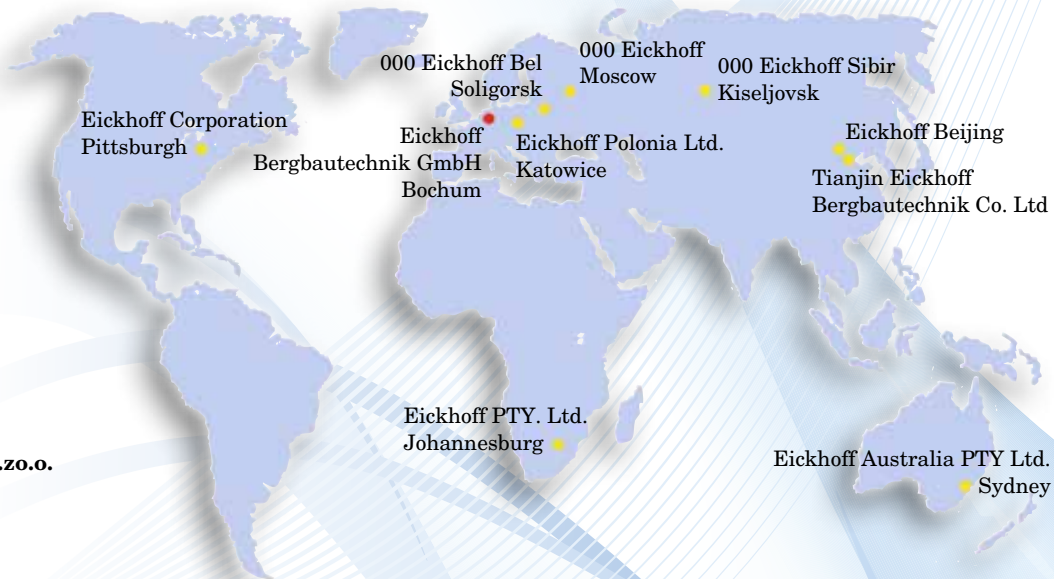
GERMANY

Phone: +49 234 975-0  
Fax: +49 234 975-2676  
contact@eickhoff-bochum.de  
www.eickhoff-international.com

experience has no substitute  
experience has no substitute

## Tochterunternehmen

# weltweit



### Eickhoff Corporation

200 Park West Drive  
Pittsburgh, PA 15275  
USA  
Phone: +1 412 78 8 1400  
Fax: +1 412 78 8 4100  
sales@eickhoff.us  
www.eickhoffmining.com

### Eickhoff Polonia Ltd.Sp.zo.o.

ul. Lwowska 38  
40-389 Katowice  
POLAND  
Phone: +48 32 2066011  
Fax: +48 32 3558754  
eickhoff\_sekretariat@onet.pl

### Eickhoff PTY. Ltd.

12 Strauss Crescent  
1422 Wadeville, Ext. 6  
SOUTH AFRICA  
Phone: +27 11 9025630  
Fax: +27 11 9025830  
sales@eickhoff.co.za  
www.eickhoff.co.za

### OOO Eickhoff Moscow

Wolokolamskoje Chaussee 73  
Office 207  
125424 MOSCOW  
RUSSIA  
Phone: +7 495 363 43 17  
Fax: +7 495 363 43 17  
eickhoff-moscow@mail.ru

### OOO Eickhoff Sibir

Gogolstr. 25  
562700 Kiseljovsk  
Kemerovo Region  
RUSSIA  
Phone: +7 38464 20131  
Fax: +7 38464 20131  
eickhoff@nvkz.net

### Eickhoff Office Beijing

Room A0708, Huixin Plaza,  
No. 8 Beichen East Road,  
Chaoyang District  
Beijing 100101  
P.R. CHINA  
Phone: +86 10 51662022  
Fax: +86 10 51662021  
eickhoff\_bj@126.com

### Tianjin Eickhoff

Bergbautechnik Co. Ltd.  
No.19 Saida No.2 Avenue,  
Xiqing Economic Development Area,  
Tianjin 300385  
P.R.China  
Phone: +86 22-23962699  
Fax: +86 22-23962698  
eickhoff\_liuxin@126.com

### Eickhoff Australia PTY. Ltd.

41 Prince William Drive  
Seven Hills NSW 2147  
AUSTRALIA  
Phone: +61 2 9674-6733  
Fax: +61 2 9674-6581  
john.smallwood@eickhoff.com.au

### Eickhoff Australia PTY Ltd.

Sydney

### IOOO EickhoffBel

St. Kali-1, Soligorsk County  
Minsk Region  
PO Box 81  
223710 Soligorsk  
BELARUS  
Phone: +375 174200889  
Fax: +375 174200688  
ms\_eickhoffbel@hotmail.com