



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.



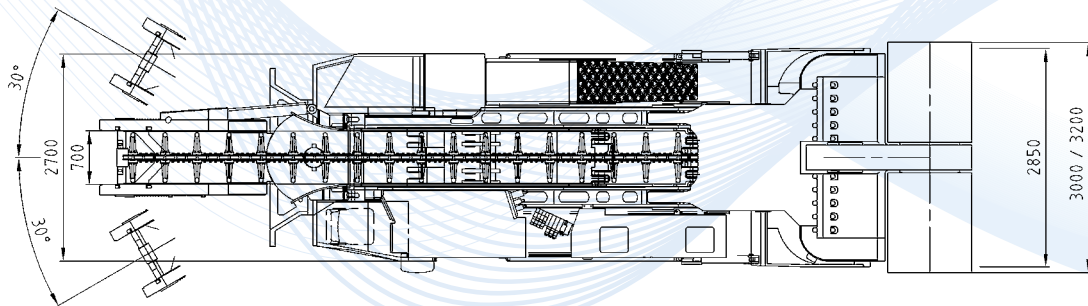
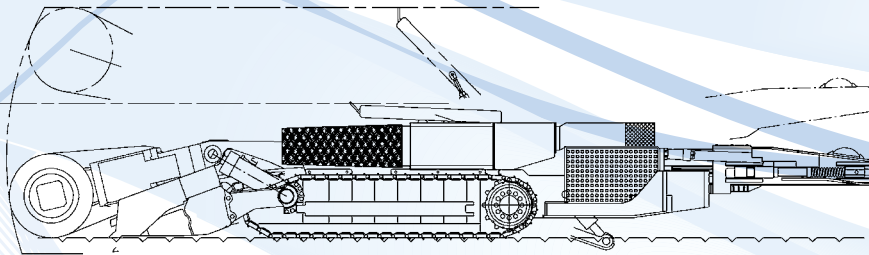
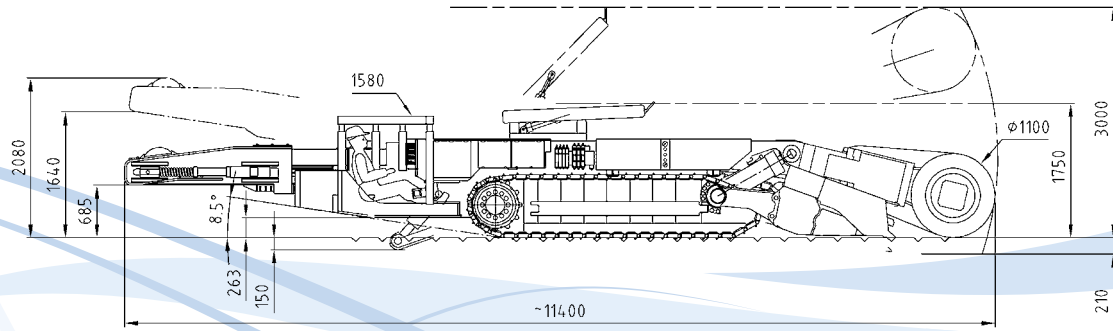
Walzen



Förderer



Antriebseinheit



Spezifikation Eickhoff CM2H - 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