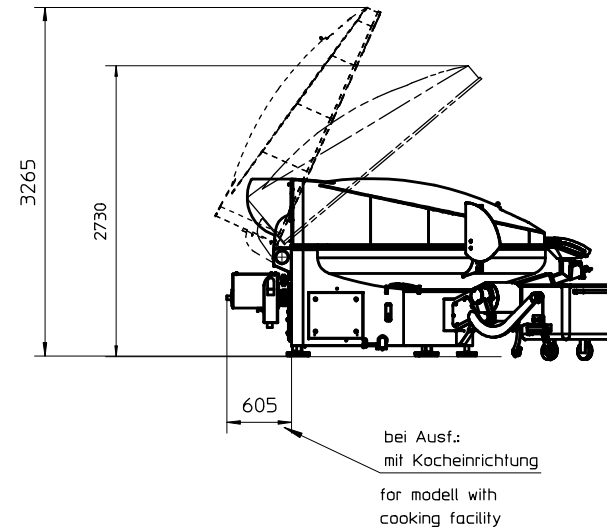
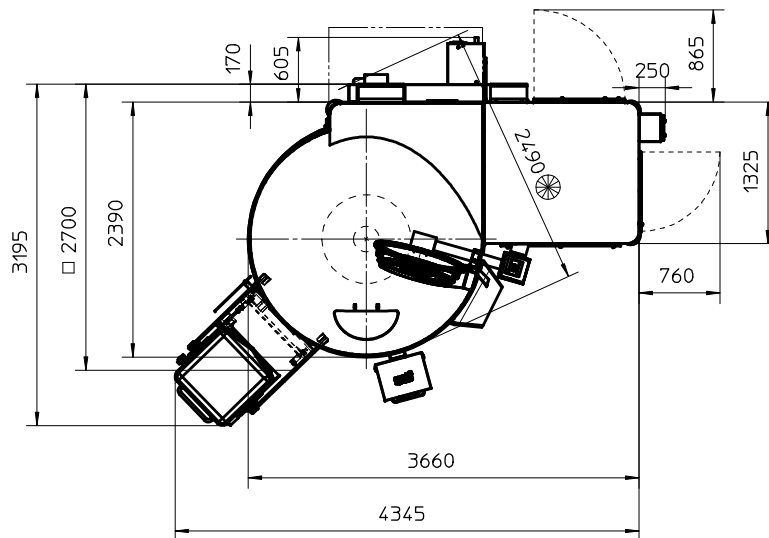




Safety distance to wall at least 1200 mm



Änderungen vorbehalten !
subjekt to change !

- | | | | |
|--------------------------|---|---|--|
| ☐ | erforderliche Türweite
bei demontiertem Bedienpult
und eingekippter Beschickung |  | erforderliche Türweite
bei demontiertem Bedienpult
und Beschickung |
| ☐ | required door width for
detached control panel
and lifting device in
tip over position |  | required door width for
detached control panel
and lifting device |

hierzu gehören 3000215250 BLATT 3-6 u. 8-10
for this belong 3000215250 sheet 3-6 a. 8-10

Remark 4: AW-rechts Beschickung-links
Remark 3: Stahlständer-Geteilt
Remark 2: CMV 750 Ltr.
Remark 1: Maßblatt für

Maßblatt, AW-rechts, DC-Antrieb
Dimension sheet, unload right, DC-drive

Revision		Changed	
Revision		Changed	
Revision		Changed	
Basepart			
Material	Dim	Released	
Heat treat		Created	19-08-11 K.Voelkel
Surface		Copied from	3000193692
		Old item number	
		Document number	Revision
		3000215250	00
		Item number	
		3000215250	
ISO 2768mK, ISO 13715 out -0.02/-0.5 , in +0.5/+0.02		Scale	Size
			Page

Elektrotechnische Daten

Maschinentype

CMV 750I 202KW HP mexL

Schaltplan : ECDC193800

Betriebsspannung 400V/3P/50Hz + PE

Steuerspannung 230VAC/24VDC

&

Seite
3

Motor Daten:

	Nennleistung	Nennstrom	max. Anlaufstrom Stromrichter (max. 30 s)
Messerwellenmotor Anker	202 kW	422 A (AC) 515 A (DC)	507 A (AC) 618 A (DC)
Messerwellenmotor Feld		5,2 A (AC) 6,4 A (DC)	
Schüsselmotor	7,5 kW	15,3 A	
Auswerfer Motor	2,2 kW	5,5 A	
Hydraulikpumpe Motor	2,2 kW	5 A	
Lüftung Messerwellenmotor	3 kW	7,5 A	
Lüftung extern	1,1 kW	2,3 A	
Sonstiges	3 kW	8 A	
Vakuumpumpe Motor	10,5 kW	30,2 A	max. Anlaufstrom gesamt (max. 30 s)
Gesamtanschlußwert	232 kW	501 A	586 A
Nennleistung / Nennstrom	227 kW	491 A	575 A

Vorsicherung Maschine maximal

(Kundenseitig! -10F0): 500 A träge Sicherung

Empfehlung Sicherungstyp: NH 3 gG

Zusätzlich benötigte Transformator Leistung
für diese Maschine: 346 kVA

Steuerung in der Maschine, entspricht IP54

Vorschläge Versorgungskabel (unverbindliche Empfehlungen!)

(maximale Länge 50m, alle Angaben gelten für Kupferleitungen)

	Außenleiter	Schutzleiter
A	1 x 3 x NYY-O 1x300mm ² ¹⁾	1 x NYY-J 1x150mm ² ³⁾
B	1 x 3 x NSGAFÖU 1x240mm ² ²⁾	1 x ÖLFLEX CHAIN 809 SC GNYE 1x150mm ² ³⁾

**Wenn Ihre Spannungsversorgung mit einer Kompensationsanlage
ausgestattet ist, achten Sie bitte darauf, daß diese für
Stromrichterantriebe geeignet ist!**

EN 60204-1:2007/8.2.8

Querschnitt Schutzleiter $\geq 150\text{mm}^2$

Ableitstrom (IPE) $\geq 10\text{mA}$

Hohe Ableitströme!



Spannungstoleranz: +/- 10%, ab -5% kann eine Lastreduktion notwendig werden

1) Nach DIN VDE 0298-4:2013-06 Tabelle 4, Spalte 8, max Umgebungstemperatur : 30°C, Betriebstemperatur (Kabel) : 60°C

2) Nach DIN VDE 0298-4:2013-06 Tabelle 15, Spalte 2, mit Umrechnungsfaktor für eine gelochte Kabelrinne mit einem System aus drei Einzeladern in Dreicksanordnung (Tabelle 14 und 23 Faktor 0,7), max
Umgebungstemperatur : 30°C, Betriebstemperatur (Kabel) : 90°C

3) Nach DIN EN 60204-1:2006-06 Tabelle 1

Maschine
CUTMASTER V 750I CutControl Pro Touch

Maschinennummer
300/0102

Elektrotechnische Daten

Beschreibung



Revision

01

MST

M.Strack

12.01.2021

ECDC193800

letzte Änderung

Freigabe
Zeichnungsnummer
Schaltplannummer



Maschine	: CUTMASTER V 750I CutControl Pro Touch							
Maschinennummer	: 300/0102							
Baujahr	: 2021							
Projektnummer	: 366001442							
Schaltplannummer	: ECDC193800							
Netzspannung	: 400V/3P/50Hz + PE		Leistung	:				
Steuerspannung	: 230VAC/24VDC		Strom	:				
Zuleitung	:		Bemerkung	:				
Vorsicherung	:							
angelegt	:	12.01.2021	durch	:	MST	Seitenanzahl	:	74
letzte Änderung	:	25.02.2021	durch	:	MST			
Freigabe	:		durch	:	M.Strack			
Revision	:	01						