


CT2 Handbuch DE





Achtung! 
Handbuch lesen

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt die Hinweise in diesem Handbuch um Schäden am Gerät sowie Verletzungen zu vermeiden!

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen CERPUR CT2 Getreidereiniger entschieden haben.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor Gebrauch sorgfältig durch.

Lieferumfang

- Getreidereiniger CERPUR CT2 mit bereits eingebauter Lochtrommel
- Einlauftrichter
- Handbuch

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der CERPUR CT2 dient zur Reinigung von Getreide und ähnlichen Kulturen. Er trennt Rund- und Bruchkorn sowie Fremdbesatz vom Langkorn. Das System sortiert zuverlässig alle Körner aus, deren Länge von der des Hauptguts abweicht.

Wichtige Installationshinweise:

- Einlauf: Rechteckiger Einlauftrichter (34 × 24 cm).
- Ausläufe: 2 x Bördelanschluss DN 100.
- Montage: Nur auf waagrechten, tragfähigen Boden an den vorgesehenen Befestigungspunkten.
- Umgebung: Der Aufstellort muss trocken und überdacht sein.
- Integration: Der CERPUR CT2 kann auch als Anlagenbestandteil verwendet werden. Für die fachgerechte Absicherung im Gesamtsystem ist der Kunde verantwortlich.

Eigenmächtige Veränderungen, Anbauten oder Umbauten an der Maschine sind ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers untersagt. Bei eigenmächtigen Veränderungen erlischt die CE-Konformitätserklärung sowie jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht; das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer.

Sicherheitshinweise



Stellen Sie sicher, dass jede Person, die den CT2 bedient, wartet oder montiert, dieses Handbuch gelesen und verstanden hat.



Das Tragen von Sicherheitsschuhen, Schutzhandschuhen, Staubschutzmasken und Sicherheitsbrillen ist bei Montage- und Einstellarbeiten vorgeschrieben.



Staubbelastung: Beim Betrieb des CERPUR CT2 kann Staub entstehen. Tragen Sie während des Betriebs eine Staubschutzmaske und Sicherheitsbrille. Sorgen Sie für ausreichende Absaugung oder Belüftung.



Lärmbelastung: Bei laufenden Betrieb wird das Tragen eines Gehörschutzes für längerem Aufenthalt im Arbeitsbereich empfohlen.



Legen Sie keine Gegenstände auf der Maschine ab. Abgelegte Gegenstände können durch Vibrationen herabstürzen, Mechaniken blockieren oder die Maschine beschädigen.



Es ist streng untersagt, auf die Anlage zu steigen oder diese als Aufstiegshilfe zu verwenden.



Quetschgefahr: Greifen Sie niemals in die laufende Maschine!



Sämtliche Arbeiten (Einstellung, Reinigung, Wartung) dürfen nur bei vollständigem Stillstand und gezogenem Netzstecker durchgeführt werden. Gegen Wiedereinschalten sichern.



Elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



Brand- und Explosionsschutz: Der Betrieb des CERPUR CT2 in explosionsgefährdeten Umgebungen ist strengstens untersagt. Vermeiden Sie Staubansammlungen.



Brennbare Stäube können sich entzünden und zu schweren Explosionen führen.



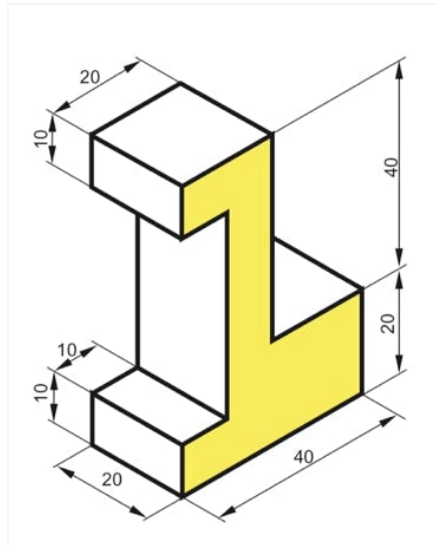
Technische Daten

Funktionale Daten

Leistung	bis 500 kg/h, je nach Kultur
Durchlaufgeschwindigkeit	einstellbar durch die Lochtrommel-Neigung
Einsatztemperatur	-10 bis +40 °C
Einlauftrichter	34 × 24 cm
Trommel-Drehzahl	26,6 U/min
Triertrommel	stützrollengelagert, mit innenliegender Schnecke und Antriebswelle
Getriebetyp	Winkelgetriebe (50:1)
Ausläufe	2x DN 100 mit Bördel
Elektrische Daten	
Hauptschalter	Ein-/Ausschalter mit integrierter Not-Stopp-Funktion
Anschluss	230V / 0,37 kW
Anschlusskabel	3m mit Schukostecker

Physische Daten

Abmessungen	178 × 52 × 70 cm
Gewicht	140 kg
Material	Verzinkter Stahl
Notwendiger Mindest-Abstand zur Umgebung	Auf den beiden Längsseiten: 100mm; Vorne: 400mm; Hinten: 1500mm; Oben: 100mm



1: Einlauftrichter; 2: Auslauf klein; 3: Auslauf mittel;
4: Auslauf groß; 5: Befestigungspunkte

Montage

- Wählen Sie einen Standort der genügend Platz für den CT2 bietet. Achten Sie auf die Mindestabstände (Längsseite: 10 cm, Vorne: 40 cm, Hinten: 15 cm, Oben: 10 cm) und genügend Platz für ihre Anbauteile.
- Verschrauben Sie den CT2 an den vorgesehenen Bohrungen in den Standfüßen fest mit dem Boden.

Einlauftrichter

- Einlaufblech auf den CT2 stecken und an den 2 Stellen festschrauben
- Trichterblech mit der Rückwand zusammenstecken und anschließend auf den CT2 und Einlaufblech stecken und an den 2 Stellen zusammenschrauben.



Bedienung und Einstellungen

Einstellung des Kornzulaufs

Um die Zuflussmenge einzustellen, öffnen Sie den Sterngriff und bewegen Sie den Zulaufschieber. Wählen Sie eine Schieberöffnung und schließen Sie den Sterngriff wieder.



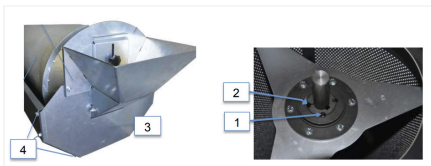
Einstellung der Triertrommel-Neigung

Die Neigung der Triertrommel kann mit dem Drehrad eingestellt werden, um die Durchlaufgeschwindigkeit anzupassen. Ein flacherer Neigungswinkel verbessert das Reinigungsergebnis, reduziert jedoch die Stundenleistung.



Triertrommel wechseln

- Sichern Sie die eingebaute Trommel durch Unterlegen gegen Absinken.
- Entfernen Sie die sechs Befestigungsschrauben am Rahmen (4) und ziehen Sie das Lagerblech (3) vorsichtig ab.
- Die zwei Wurmschrauben (1) der Taper-Spannbuchse lösen.
- Messen oder markieren Sie die exakte Position der Spannbuchse, um beim Zusammenbau die korrekte Ausrichtung zu gewährleisten.
- Entfernen Sie die zwei Wurmschrauben (1) der Taper-Spannbuchse vollständig.
- Drehen Sie eine der Wurmschrauben in die um 90° versetzte Abdrückbohrung (2), um die Spannbuchse zu lösen und entnehmen Sie diese.
- Das Montagerohr auf die Welle aufstecken und leicht anheben. Die Triertrommel herausziehen und dabei sicherstellen, dass die Welle in ihrer Position bleibt und nicht absinkt.



Einstellung des Selektier-Trichters

Die Position des Selektier-Trichters beeinflusst den Sortiervorgang und ist so zu wählen, dass der optimale Einfallswinkel gegeben ist. Öffnen Sie den Sterngriff und verschieben Sie den Trichter. Überwachen Sie den Vorgang durch das Sichtfenster, um den optimalen Einfallswinkel zu finden. Sobald die ideale Position erreicht ist, schrauben Sie den Sterngriff wieder fest.



Maschine einschalten

- Anlage über den Hauptschalter einschalten.
- Nach dem Anlaufen kann die Zuführung gestartet werden.
- Regulieren Sie die Zuführungsmenge so, dass der Boden der Siebtrommel konstant mit circa 2 cm Reinigungsgut bedeckt ist.

Maschine ausschalten

- Stoppen Sie die Zuführung.
- Warten Sie bis die Maschine vollständig leer gelaufen ist.
- Anlage über den Hauptschalter ausschalten.

Manuelles Zurückdrehen der Trommel

Falls die Trommel durch Fremdkörper oder Überlastung blockiert, gehen Sie wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät sofort am Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Entfernen Sie die Schutzabdeckung des Lüfterrads am Elektromotor.
- Drehen Sie das Lüfterrad vorsichtig von Hand entgegen der normalen Laufrichtung zurück, um die Blockade zu lösen.
- Entfernen Sie die Ursache der Blockierung.
- Montieren Sie die Lüfterabdeckung wieder ordnungsgemäß, bevor Sie die Maschine wieder in Betrieb nehmen.

Wartung und Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz.

Bei Verwendung von Druckluft, Staubschutzmaske, Sicherheitsbrille und Gehörschutz tragen.

Kontrollieren Sie alle 10 Betriebsstunden das Getriebe auf Dichtheit und den Motor auf Verunreinigung.

Entsorgung



Dieses Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte führen Sie das Gerät am Ende der Lebensdauer den zur Verfügung stehenden staatlichen oder kommunalen Rückgabe- und Sammelsystemen für Elektro-Altgeräte zu.

Die Entsorgung dieses Geräts unterliegt der europäischen WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) in ihrer jeweils gültigen Fassung sowie den entsprechenden nationalen Gesetzen.



EG-Konformitätserklärung

Für das folgende bezeichnete Erzeugnis

CERPUR Trieur T2 für die Getreidereinigung

Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II A wird hiermit bestätigt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) EMV-Richtlinie(2004/108/EG) festgelegt sind.

Für die Beurteilung und Auslegung des Erzeugnisses wurden folgende harmonisierte Normen herangezogen:

EN ISO 12100:2010-11
EN 60204-1/A1 (2009 02)

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

Neuper & Rothbauer Maschinenbau GmbH
Mogersdorf 17
8382 Mogersdorf

Abgegeben durch:

Rothbauer David
gew.Geschäftsführer

Mogersdorf

20.05.2021

rechts gültige Unterschrift

Impressum

Alle Informationen, Spezifikationen und Abbildungen entsprechen dem Stand von 2026, vorbehaltlich technischer Änderungen oder Designänderungen.

Alle Angaben in diesem Handbuch erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr. Eine Haftung des Autors ist ausgeschlossen.

© 2026 Neuper & Rothbauer Maschinenbau GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Neuper & Rothbauer Maschinenbau GmbH
Mogersdorf 17
8382 Mogersdorf
AUSTRIA

Telefon: +43 660 5443568

E-Mail: office@cerpur.com

Website: www.cerpur.com