

NOSMA

Kohlputztechnik



Neues
Design

Die Entwicklung unserer NOSMA Kohlputzmaschine begann im Jahr 2001 in unserem gärtnerischen Betrieb. Nach etlichen Jahren des tüftelns wurde die Maschine von mir zum Patent angemeldet.

NOSMA Kohlputzmaschinen sowie komplette Putzlinien sind mittlerweile bei Landwirten, Gärtnern, Verarbeitern etc. auf der ganzen Welt im Einsatz und dies zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden. NOSMA Kohlputzer sind speziell für das Aufbereiten von Lagerkohl (Weiß/Rotkohl) für den Frischmarkt in unserem Betrieb konzipiert worden. Natürlich ist auch das Putzen von Industriekohl und sogar von bereits Strunkgebohrtem Kohl möglich. Schonendes und sorgfältiges putzen bzw. behandeln des Kohls war und ist unser oberstes Kriterium. Wir wissen worüber wir reden und können Sie aus der Praxis heraus individuell beraten.

NOSMA Kohlputzer

NOSMA – Kohlputzer sind speziell für das Aufbereiten von Lagerkohl (Weisskohl/Rotkohl) für den Frischmarkt konzipiert. Natürlich auch geeignet für die Reinigung von Industriekohl. Schonendes und sorgfältiges putzen bzw. behandeln des Kohls war und ist unser oberstes Entwicklungskriterium. Um ein besseres Arbeitsklima zu schaffen ist die Kohlputzmaschine mit einer Schallschutzdämmung ausrüstbar.

NOSMA findet auch Ihre Anwendung in der Kohlverarbeitenden Industrie, speziell in Sauerkrautfabriken. Hier werden bzw. können jedoch die weich gummierten Profilwalzen gegen Edelstahlprofile ausgetauscht werden. Das putzen von bereits Strunkgebohrtem Kohl ist für NOSMA Kohlputzer ebenfalls kein Problem. Durch das frequenzgesteuerte Gebläse werden nur soviel Blätter abgeblasen wie gewünscht.

Technische Daten

Breite der Maschine

650 mm

Düsenanzahl

8 (Standard)

Leistung Gebläse

5 kW (optional 7,5 kW)

Länge der Maschine

2180 mm

Fördergeschwindigkeit

0 – 30 m/min (stufenlos einstellbar)

Leistung Fördermotor

0,55 kW, 380 – 500 V

Höhe der Maschine

von 1950 mm bis max. 2350 mm
(höhenverstellbar)

Durchsatz

10 to und mehr pro Std.

Ausführung

Edelstahl

Wir produzieren NOSMA komplett aus Edelstahl!

Profilwalzenfunktion



Durch zwei sich gleichsinnig drehende Putzwalzen wird der Kohl in Rotation gebracht bzw. durch das Putzaggregat befördert. Die Putzwalzen sind weichem Silikon gegossen so dass der Kohl in keinsten Weise beschädigt wird. Des weiteren ist so eine lange Haltbarkeit der Putzwalzen garantiert.

NEU
Walzen
aus Silikon
gegossen

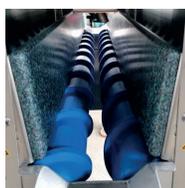
Die Putzwalzen sind weichem Silikon gegossen so dass der Kohl in keinsten Weise beschädigt wird. Des weiteren ist so eine lange Haltbarkeit der Putzwalzen garantiert.

Putzwalzenversteller



Der Abstand der Putzwalzen zueinander ist mittels Bolzen (Langloch) einstellbar und so der jeweiligen Kohlgröße anpassbar. Kleine Kohl-Putzwalzen stehen enger zusammen, große Kohl-Putzwalzen stehen weiter auseinander.

Kohlleitblech



Auf der rechten und linken Innenseite der Putzmaschine sind zwei sogenannte Kohlleitbleche angebracht, welche mittels Schrauben verstellbar sind. Die Kohlleitbleche (gummiert) dienen zur optimalen Führung des Kopfkohls durch die Putzmaschine.

Frequenzregelung



Die Geschwindigkeit der Putz- und Förderwalzen ist durch einen Frequenzregler stufenlos regelbar. Kohl mit feiner und grober Blattstruktur wird so garantiert schonend und sauber geputzt. Die benötigte Luftmenge zum sauberen und schonendem Putzen Ihres

Kopfkohls ist ebenfalls über einen Frequenzregler stufenlos einstellbar. So werden nur so viele Blätter abgeputzt wie nötig. Minimaler Putzabfall ist so garantiert.

Düsenstrang



Oberhalb der Putzwalzen ist ein sich drehbarer und komplett in Winkel verstellbarer Düsenstrang mit einstellbaren Putzdüsen angebracht, welcher die vom Strunk gelösten Kohlblätter abbläst. Durch den einstellbaren Düsenquerschnitt mittels einer Düsenklappe

ist auch der Luftdruck regulierbar. Der Düsenstrang bzw. die Düsen können so individuell auf das Putzgut eingestellt werden. Die zugeführte Luftmenge und Stärke wird am Gebläse über einen Frequenzumrichter geregelt.

Antrieb



Der Putzwalzenantrieb wird mittels eines E-Motors 0,55 kW betrieben. Die Geschwindigkeit ist dabei regulierbar über einen Frequenzregler und/oder kleineren oder größeren Keilriemenscheiben.

Sortier- und Wiegetechnik



Weiterhin bietet NOSMA Ihnen eine komplette Sortier- und Abwiegetechnik für Ihren geputzten Kopfkohl. Verschiedene Sortierungen in minimal 50 Gramm Abständen sind hier möglich. Stundenleistung in etwa 3000 Stück Kohl.

Diese Sortierung ist auch u.a. einsetzbar für Kürbisse.

Standartmässig bieten wir vier Sortierungen auf unserem Packtisch bzw. in unserer Linie an. Es sind aber auch mehr oder weniger möglich.

Unsere NOSMA Kohlputzlinien werden auf Kundenwunsch sowohl komplett Feuerverzinkt als auch aus Edelstahl gefertigt. Komplette Linien sind „Maßanfertigungen“, d.h. sie werden auf die Platzverhältnisse in Ihrem Betrieb angepasst.

Kohl-sortierung nach Volumen

NOSMA Kohlputzlinie nach Kundenwunsch gebaut. Der Kohl wird über vier Sortierrollen nach Größe/Volumen sortiert. Der Packtisch ist in vier Sektionen unterteilt. Oberhalb des Packtisches ist ein Rückführband angebracht welches eventuell nachzuputzenden Kohl nochmals zum NOSMA Kohlputzer führt.

Alle Förderbänder sind in Höhe und teilweise in Neigung einstellbar. Das Einführband zur Putzmaschine und das Sortierband sind frequenzgeregelt. Putzabfall wird in eine Großkiste entsorgt.

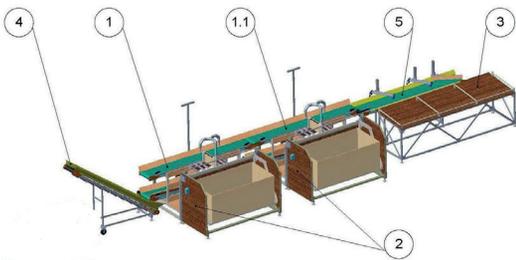


Bilder einer zur Auslieferung bereitstehenden Putzlinie. Diese Putzlinie wurde an eine Farm in Kanada / Quebec verkauft.



Manuelle Kohlputzlinien

Unsere manuellen Putzlinien sind beliebig erweiterbar bzw. können natürlich auch anders angeordnet werden, kurzum sie sind betriebsindividuell planbar. Putzlinien gibt es in verzinkt oder Edelstahl



1. **Putzband** – geputzter Kohl wird abgelegt und zur Größen- Gewichtssortierung transportiert.
2. **Kistenkippergerät** – Kohl wird händisch aus der Großkiste entnommen, Strunkschnitt und danach unter der Luftdüse geputzt.
3. **Packtisch** – Kohl wird z.B. in Säcke oder Marktkisten verpackt.
4. **Abfallband** – welches unterhalb der Putzstation z.B. in eine Großkiste verläuft
5. **Sortier bzw. Wiegeband** – Kohl wird hier nach Gewicht (im Förderband ist eine Waage eingebaut welche einen Impuls an das entsprechende Paddel zum Ausstoß gibt) bzw. nach Volumen (über in Höhe einstellbare Sortierrollen) sortiert.



Putzstation auch einzeln erhältlich, mit zwei Putzplätzen bzw. Putzdüsen.

1. Unterhalb der Putzdüsen befinden sich Rollen auf welcher der Kohl abgelegt, gerollt und geputzt werden kann.
2. Darunter der Abfalltrichter für Blätter und Strunkschnitt welcher zum Abfallband führt.

Putzstation verzinkt oder Edelstahl; Verbautes Gebläse schallgedämmpft.

Nach dem putzen gibt es je nach Kundenwunsch verschiedene Optionen für die Sortierung und Verpackung.

Die Leistung hängt von der Anzahl der Putzstationen sowie natürlich vom Kohlgewicht ab. Eine Putzstation putzt ungefähr 1 Tonne Kohl (2 – 2,5 kg) pro Stunde.

Die Unterseite des Kohls wird abgeschnitten, und mit einem Luftstrahl werden die äußeren Blätter abgeblasen.

NOSMA Kohlputztechnik
Norbert Basten
Kirchstraße 12
57520 Kausen (Westerwald)

info@nosma.eu

TELEFON

Tel.: +49 (0) 2747 – 9149210
Fax: +49 (0) 322 – 2240 1768
Mobil: +49 (0) 151 – 5122 7899

FACEBOOK



WEBSITE
WWW.NOSMA.EU

INSTAGRAM

