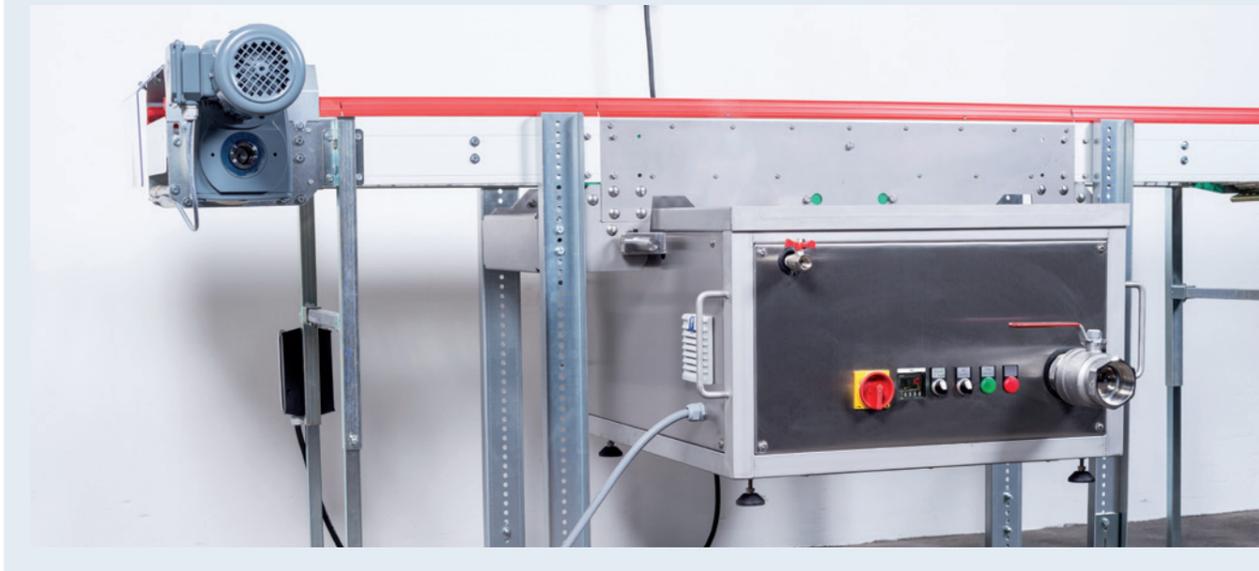


## TECHNISCHE DATEN

- Das Aufheizen des Wassers im Reinigungsbecken – dauert – abhängig von der Füllmenge und der Heizleistung – ca. 90 Minuten.
- Die Reinigungsleistung kann über das Dualzeitrelais angepasst werden. Die Zeit für den Stillstand der Kette kann von 30 bis 120 Sekunden variiert werden.
- Ein Umlauf durch das Reinigungsbecken bei einer Förderlänge von 100 m (entspricht einer Kettenlänge von 200 m) dauert je nach Einstellung des Dualzeitrelais zwischen 2 und 6 Stunden.
- Regelmäßige Reinigungsintervalle von mindestens 3 Monaten sind zweckmäßig. Bei entsprechendem Bedarf sollte häufiger gereinigt werden.
- Eine Behälterfüllung Reinigungsflüssigkeit reicht für ca. 200 m Förderkette.
- Nach jedem Reinigungsvorgang muss das Reinigungsbecken mit Frischwasser gründlich gespült werden.
- Beim Ablassen der Reinigungsflüssigkeit in einen Schmutzwasserkanal bitte die örtlichen Bestimmungen beachten.

### Technische Voraussetzungen

- Frischwasserzuleitung
- Stromversorgung 32 A + bei Typ 350 und 500 16A
- Abwasserkanal



# LUBING

## KOMPAKTE REINIGUNGSEINHEIT FÜR FÖRDERKETTEN



## AUSFÜHRUNG

### Benötigte Komponenten

- Mittelstück mit Auslenkeinheit
- Mobiles Reinigungsbecken inkl. Ultraschalleinheit und Heizelementen
- Reinigungsmittel

### Maße Reinigungsbecken

Typ	Maße (LxBxH)
350	800 x 870 x 520 mm
500	800 x 1020 x 520 mm
750	800 x 1270 x 520 mm

## PASSENDE ERGÄNZUNGEN



Reinigungseinheit Kurvenförderer Steilförderer „Climber“

# LUBING

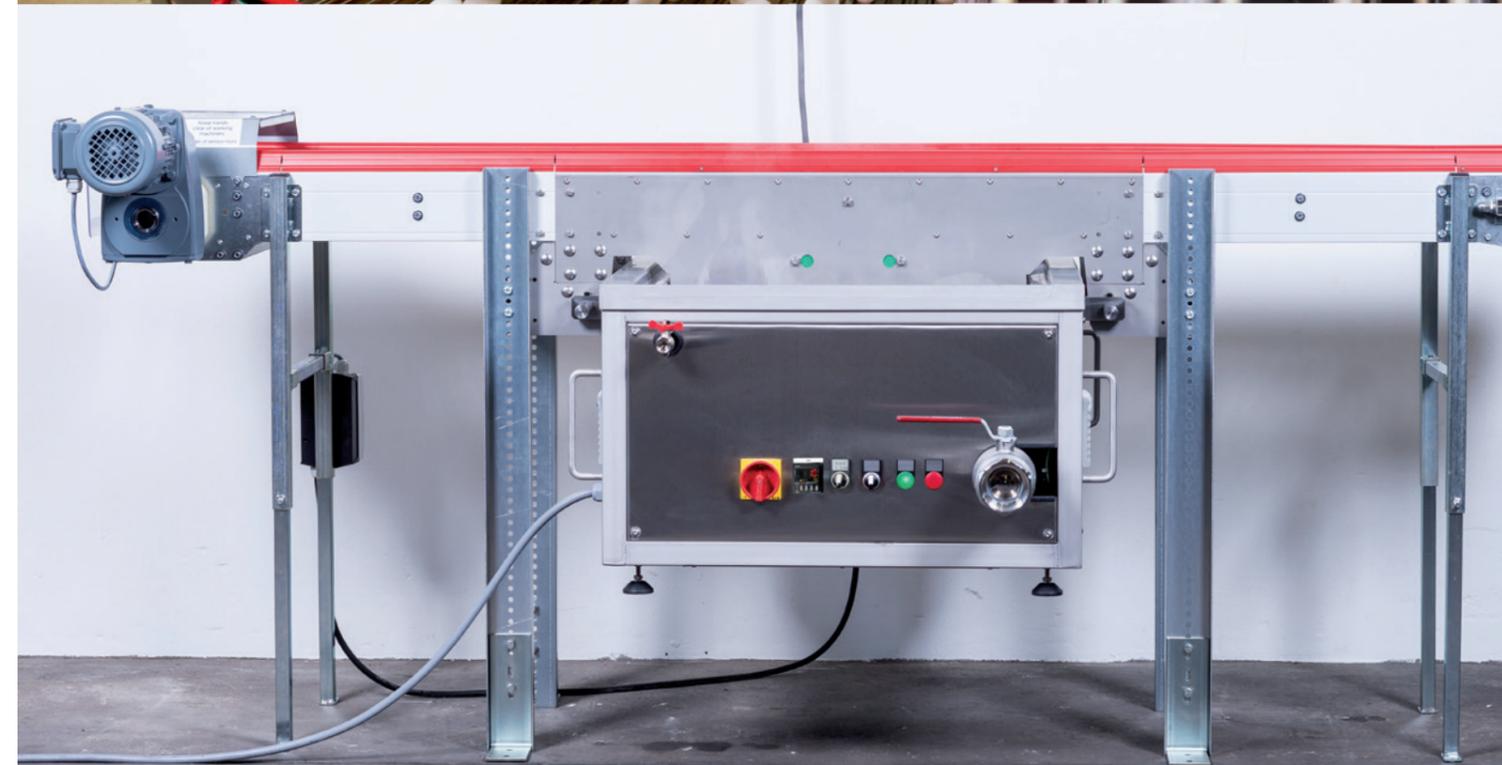
LUBING Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Lubingstraße 6 · 49406 Barnstorf

☎ +49(0)54 42 - 9879-0

✉ +49(0)54 42 - 9879-33

www.lubing.de · info@lubing.de



# LUBING KOMPAKTE REINIGUNGSEINHEIT FÜR FÖRDERKETTEN

Die kompakte LUBING Reinigungseinheit wurde entwickelt, um Förderketten für den Ei-Transport zu reinigen. Die Reinigung erfolgt auf Ultraschallbasis mit Heißwasser unter Zugabe eines Reinigungsmittels. Die Einheit befreit so die gesamte Förderkette sicher und zuverlässig von Schmutz und damit von Nährböden für Bakterien und Pilzbefall.

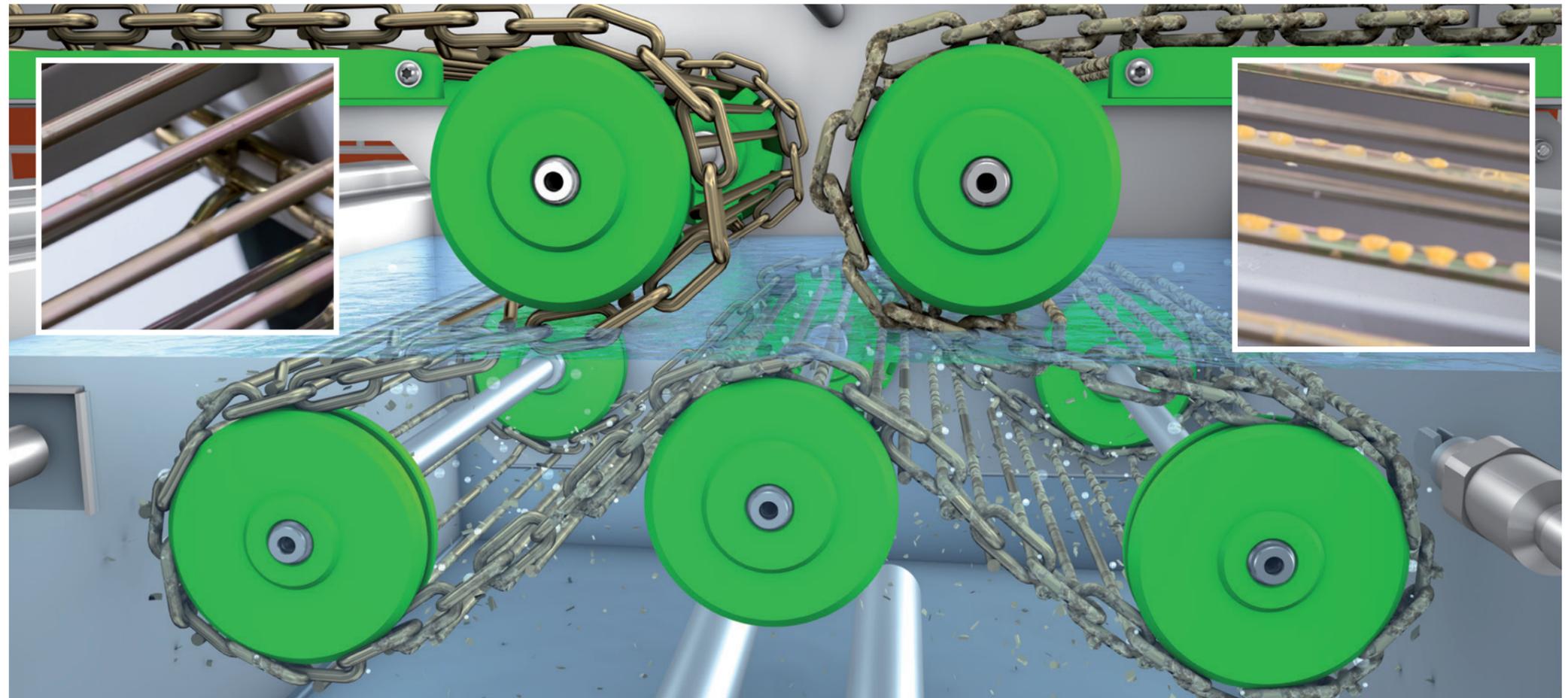
Die Reinigungseinheit kann nachträglich in eine bestehende Förderanlage integriert werden. Dafür wird das Mittelstück mit Auslenkung für die Unterkette im Förder-System benötigt. Das Reinigungsbecken kann stationär und mobil eingesetzt werden.

## Reinigungsvorgang:

Das Reinigungsbecken wird von unten an das Mittelstück mit Auslenkung angesetzt und dort fixiert. Es wird anschließend mit Wasser aufgefüllt. Die integrierte Heizung wird eingeschaltet und das Wasser auf ca. 80°C erwärmt. Der Behälterfüllung wird 1-3% Reiniger zugesetzt.

Der Reinigungsvorgang beginnt, wenn die Ultraschall-Schwinger eingeschaltet werden. Der Förderer wird ebenfalls eingeschaltet und lässt die Kette in Standardgeschwindigkeit durch das Becken laufen, wobei die Förderkette jeweils für das zu reinigende Stück für 30 bis 120 Sekunden angehalten wird.

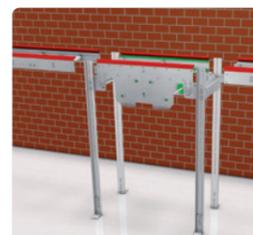
Durch die erwärmten Stäbe wird die Kette nach dem Durchlaufen des Reinigungsbeckens automatisch wieder getrocknet. Wenn der Reinigungsvorgang beendet ist, kann die Reinigungsflüssigkeit aus dem Becken abgelassen werden. Das Becken wird anschließend nach unten entfernt.



## VORTEILE

### DER KOMPAKTEN REINIGUNGSEINHEIT

- reinigt hoch effektiv auf Ultraschallbasis Förderketten für den Eiertransport zuverlässig von Schmutz und damit von Nährböden für Bakterien, Salmonellen oder Pilzbefall
- Inline-Reinigung durch Integration der Einheit in das Fördersystem – keine Demontage der Kette notwendig
- kann direkt in die Förderlinie integriert werden – auch nachträglich
- kann stationär und mobil eingesetzt werden
- einfache Bedienung und Reinigung



### Mittelstück mit Auslenkung

- führt die Förderkette zum Reinigen durch das Reinigungsbecken
- wird direkt in die Förderlinie integriert



### Reinigungsbecken

- eine Ultraschalleinheit (Bodenschwinger) zum Reinigen der Kette
- Heizelemente zum Erhitzen des Wassers
- Größe: abhängig vom Typ (s. Rückseite)



### Steuerung

- direkt am Reinigungsbecken angebracht
- Temperatur ist systemseitig voreingestellt



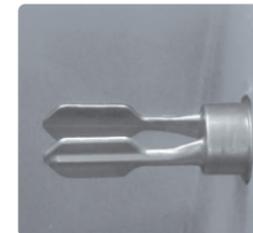
### Dualzeitrelais

- reguliert das Zeitintervall für das Stoppen der Förderkette im Reinigungsbecken
- je nach Verschmutzungsgrad 30, 60 oder 120 Sekunden wählbar



### Befestigung

- stabiles Bolzensystem
- sicherer Stand und optimale Ausrichtung des Ultraschallbeckens



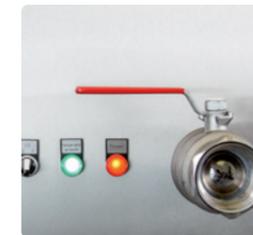
### Flüssigkeitssensor

- überwacht den Stand der Reinigungsflüssigkeit in der Einheit
- komplette Abschaltung bei Trockenlauf



### Reiniger

- alkalischer, lösemittelfreier Spezialreiniger (IWR 31 L)
- wird dem Spülwasser im Becken zugesetzt
- Dosierung: je nach Verschmutzungsgrad 1-3 %



### Absperrhahn

- stabile Konstruktion
- großer Durchlass für den problemlosen Abfluss auch größerer Feststoffe

# LUBING

Weitere Informationen unter [WWW.LUBING.DE](http://WWW.LUBING.DE)