



Waschmaschine KNOWA

Für Kartoffeln



- **Badwäsche**
- **Minimaler Wasserverbrauch**
- **Robuste Bauweise**
- **Lochgeometrie und Trommelschaufeln ideal auf Kartoffel eingestellt**
- **Größtmögliche Schonung durch Wasserbad. Besonders geeignet für Frühkartoffeln**
- **Direktantrieb ohne Kette**

Typ KNOWA 10

Leistung	10 t/h
Trommellänge	2,0 m
Trommeldurchmesser	0,9 m
Wasserverbrauch	1,5 m ³ /h

Typ KNOWA 25

Leistung	25 t/h
Trommellänge	2,5 m
Trommeldurchmesser	1,2 m
Wasserverbrauch	2 m ³ /h

Typ KNOWA 35

Leistung	35 t/h
Trommellänge	3,0 m
Trommeldurchmesser	1,6 m
Wasserverbrauch	3 m ³ /h

Die Leistung kann je nach Verschmutzung und Lehmanteil des Erdreichs stark von den Angaben abweichen.

Schonende Behandlung bei minimalem Frischwasserverbrauch



2,5 kg Kartoffeln = 200 ml Wasser

Waschmaschine KNOWA

Die Kartoffel-Badwaschmaschine KNOWA gewährleistet maximale Schonung bei minimalem Wasserverbrauch. Die Kartoffeln schwimmen in einem Wasserbad innerhalb der Waschtrommel, wodurch die Reibung zwischen ihnen minimiert wird. Dadurch können auch empfindliche Kartoffeln, insbesondere Frühkartoffeln, gut gewaschen werden.

Die KNOWA ist als selbsttragende, stabile Blechkonstruktion mit schrägen Bodenblechen und Gefälle zu einem zentralen Abschlammschieber gebaut. Die achs- und speichenlose Waschtrommel wird aus feuerverzinktem Stahl hergestellt und ist an mehreren Keilriemen an den beiden längs der Maschine verlaufenden Antriebswellen aufgehängt. Jede Antriebswelle verfügt zur Verschleißminimierung über einen Direktantrieb mit Getriebemotor. Förder- und Auswurfschaufeln im Inneren der Trommel gewährleisten einen optimalen Reinigungseffekt bei denkbar schonendster Behandlung. Die Ränder der Rundlöcher in der Trommel sind nach außen gebogen, so dass die Kartoffeln nicht mit scharfen Lochkanten in Berührung kommen. Ein längs der Waschtrommel montiertes Sprührohr ermöglicht das Waschen mit Prozess- oder Frischwasser. Der Betrieb des Sprührohres ist bei der KNOWA aber nicht erforderlich, da die Frischwasserabsprühung am Austragsförderband ausreichend ist, um das Wasserniveau in der Waschmaschine zu halten. Damit wird der Wasserverbrauch auf ein Minimum begrenzt. Ein höhenverstellbarer Auslaufschieber ermöglicht eine Anpassung an das Waschgut, d.h. bei schwer waschbaren Böden kann durch Hochstellen des Schiebers das Füllvolumen erhöht und die einzelne Kartoffel länger behandelt werden. Die Maschine ist nur für den Durchlaufbetrieb und nicht für den Chargenbetrieb geeignet.

Der Abschlammschieber ist standardmäßig manuell oder optional pneumatisch mit Zeitsteuerung ausgeführt. Die Abschlämmung erfolgt während des Betriebes. Ein flexibler Niveauüberlauf ermöglicht die variable Einstellung der Höhe des Wasserbades. Die Maschine ist mit höhenverstellbaren Stützen ausgestattet. Das Austraggürt besteht an die Waschmaschine wasserdicht angeschraubt. Der Austraggürt besteht aus runden Stäben aus Federstahl, die an beiden Enden auf einen endlosen Gurt genietet sind. Die Stäbe sind mit Gummi überzogen bzw. verfügen über T-Stollen zum Austrag der Kartoffeln. Darüber angeordnet ist eine zentrale, verstellbare Absprühung. Das Absprühwasser fließt in die Waschmaschine zurück.

Zubehör und Sonderausführung

- Pneumatischer Abschlammschieber mit Zeitsteuerung
- Einspülrohr an Einlauftrichter
- Elektrischer Auslaufschieber
- Gehäuse und Trommel aus Edelstahl