

Produktspezifikation

Die PULSTAR-Wäscher eignen sich zum Waschen von allen Blattgemüsesorten, die in Wasser nicht absinken.

Optionen

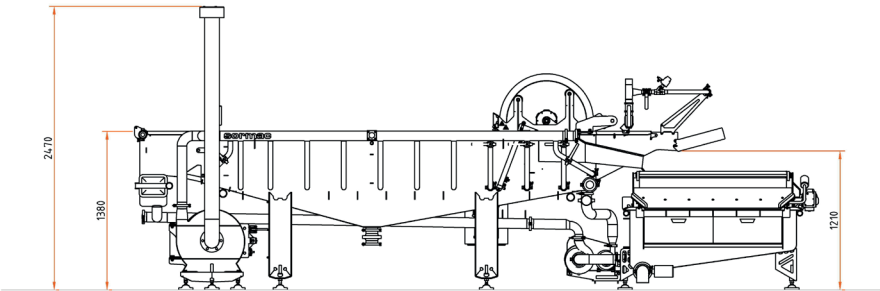
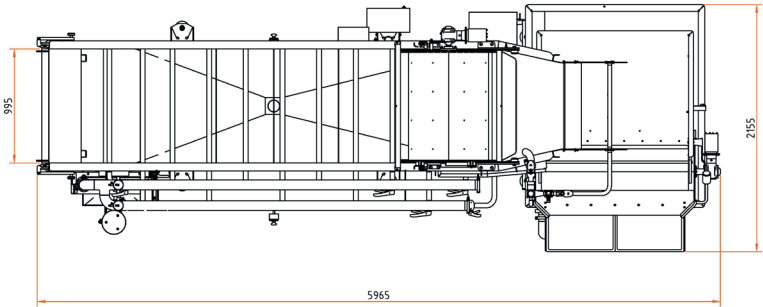
- Kleinteileseparator
- automatisch füllen und dränieren
- Wasserfall
- Sprühleitung über dem Wäscher
- Aufklappbare Ventilator
- Luftleitung mit CIP
- Kühlspirale im Pumpenbehälter
- Auslaufband oder Entwässerungsband
- UV-C Anlage
- Dosiersystem für Zusätze

Technische Daten

Typ	PULSTAR-70	PULSTAR-100C	PULSTAR-100*
Anschlussspannung	400V, 3ph, 50/60Hz	400V, 3ph, 50/60Hz	400V, 3ph, 50/60Hz
Installierte Leistung	7,34 kW	7,34 kW	7,34 kW
Abmessungen (LxBxH)	4.970 x 2.155 x 2.470 mm	4.320 x 2.155 x 2.470 mm	5.965 x 2.155 x 2.470 mm
Volumen	1.345 Liter	1.450 Liter	2.385 Liter
Capazität**			
Eisberg-Salat	1 750 kg/Std.	1 500 kg/Std.	2 750 kg/Std.
Spinat	1 000 kg/Std.	750 kg/Std.	1 500 kg/Std.
Feldsalat	1 000 kg/Std.	750 kg/Std.	1 500 kg/Std.
Baby leaf	750 kg/Std.	500 kg/Std.	1 250 kg/Std.

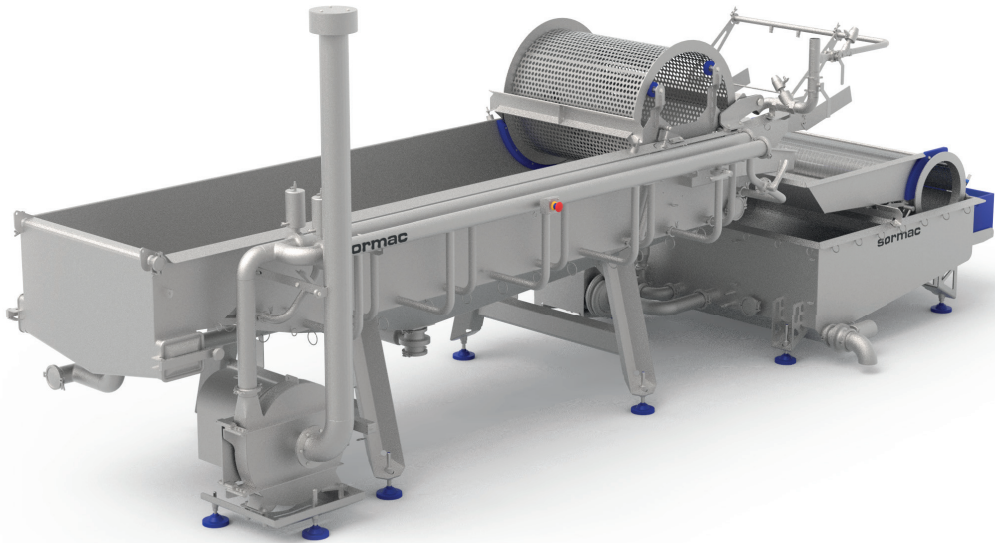
* PULSTAR-150 ist auf Anfrage erhältlich.

**Kapazitäten abhängig von der gewünschten Verweilzeit.



Maßskizze von Modell PULSTAR-100

Blattgemüseswäscher PULSTAR-Serie



Funktionsprinzip

Der Blattgemüseswäscher PULSTAR-Serie von Sormac sind mit einem Luftinjektionssystem ausgestattet, das eine gründliche und besonders produktschonende Reinigung ermöglicht. Mit dem einstellbaren Luftdurchsatz wird eine je nach Wunsch stärkere oder schwächere Turbulenz im Waschwasser erzeugt. Das Luftinjektionssystem ist in zwei Sektionen unterteilt, die einen alternierenden Betrieb ausführen. Der alternierende Betrieb der Sektionen sorgt für eine peristaltische Fortbewegung des Produkts.

Der variable Wasserstrom der frequenz-geregelten Umwälzpumpe sorgt zusammen mit der Pulsationsfrequenz der Luftinjektion für den Transport des Produkts durch den Wäscher und ermöglicht eine genaue Einstellung der Produktverweilzeit im Wäscher.

An der Auslassseite werden anschließend Wasser und Produkt auf einem (optionalen) Auslaufband wieder voneinander getrennt. Das Wasser strömt dann über einen Auffangbehälter zum Pumpenbehälter. Restteilchen werden mittels eines stationären Siebs aus dem Wasser gefiltert. Als Auslaufband kann optional auch ein Entwässerungsband aufgestellt werden, das über einen bzw. mehrere Klopfer und Saugstationen verfügt.



Wasser-Bypass

Zwei separate frequenzgesteuerte Pumpen transportieren das Wasser zur Ein- und Auslassseite des Wäschers. Hierdurch kann die Verweilzeit des Produkts im Wäscher genauestens geregelt werden.

Peristaltisches System

Das speziell entwickelte Luftinjektionssystem sorgt für eine peristaltische Fortbewegung des Produkts. Darüber hinaus wird das Produkt unter weitestgehendem Ausschluss von Beschädigungen unter das Wasser gezogen und die Verweilzeit im Wäscher lässt sich besser regeln (Verweilzeit von bis zu 2 Minuten).

Hygienische Konstruktion

Die Konstruktion des Wäschers ermöglicht eine einfache Reinigung der Oberflächen und Leitungen. Die Leitungen sind mit einfach zu bedienenden Tri-Clamp-Absperrhähnen ausgestattet. Optional ist eine Ausführung als CIP (Cleaning in Place) möglich.

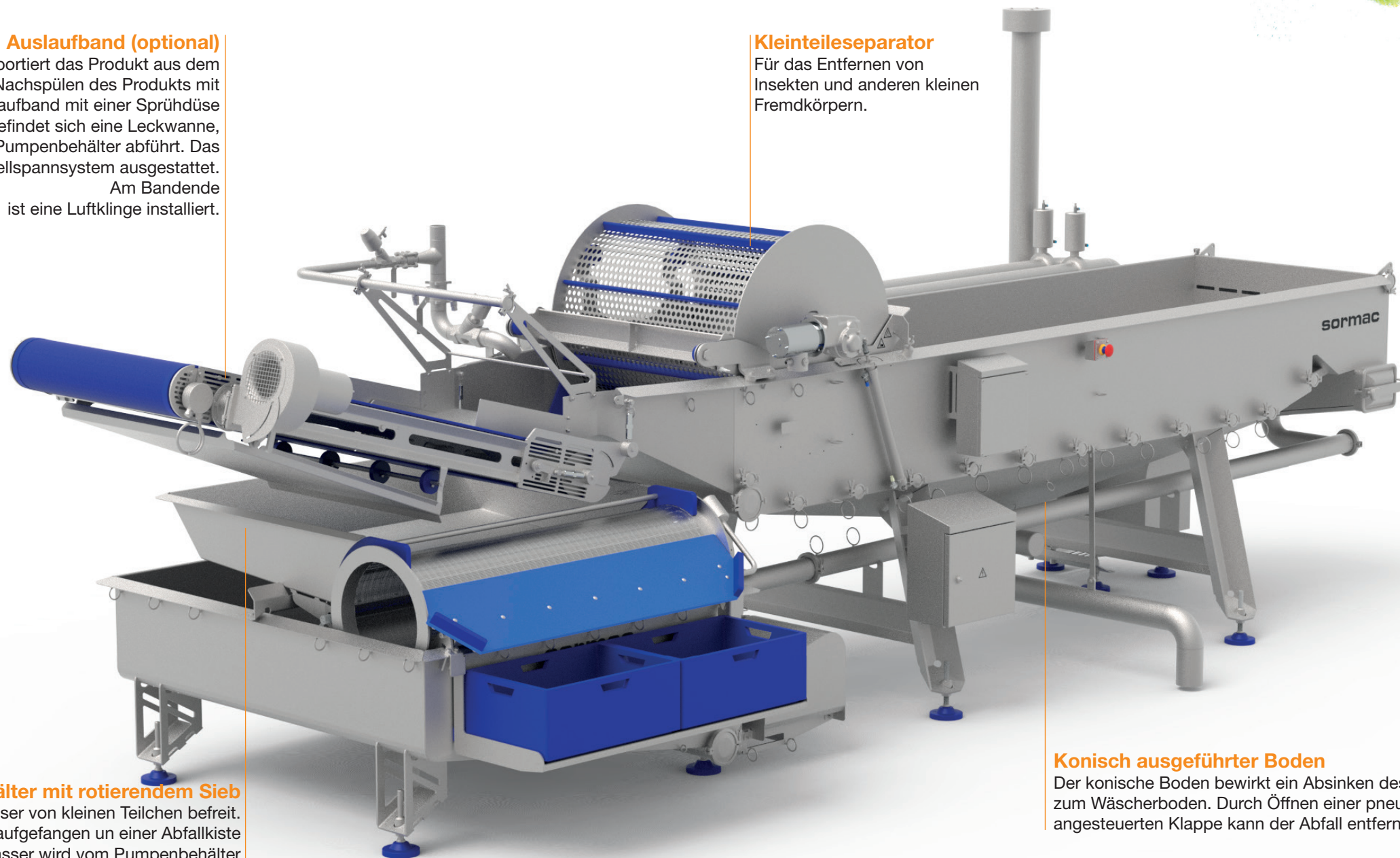


Auslaufband (optional)

Das Auslaufband transportiert das Produkt aus dem Wäscher heraus. Für ein Nachspülen des Produkts mit sauberem Wasser ist das Auslaufband mit einer Sprühdüse ausgestattet. Unter dem Band befindet sich eine Leckwanne, die überschüssiges Wasser zum Pumpenbehälter abführt. Das Auslaufband ist mit einem Schnellspannsystem ausgestattet. Am Bandende ist eine Luftklinge installiert.

Kleinteileseparator

Für das Entfernen von Insekten und anderen kleinen Fremdkörpern.



Pumpenbehälter mit rotierendem Sieb

Im Pumpenbehälter wird das Wasser von kleinen Teilchen befreit. Diese werden vom Schaber aufgefangen und in einer Abfallkiste zugeführt. Das gefilterte Wasser wird vom Pumpenbehälter zurück in den Wäscher gepumpt.

Konisch ausgeführter Boden

Der konische Boden bewirkt ein Absinken des Abfalls zum Wäscherboden. Durch Öffnen einer pneumatisch angesteuerten Klappe kann der Abfall entfernt werden.