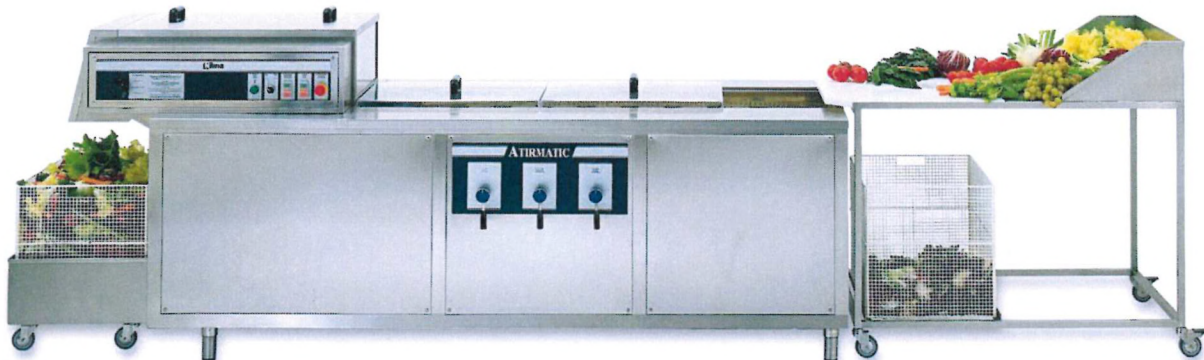


ATIRMATIC 400 BARBOTAGE - GEMÜSEWASCHMASCHINE



(Abb. Standardmodell)

Die Funktion

In der Atirmatic wird durch die Steuerung mehrerer Pumpen ein kräftiger Wirbelstrom erzeugt, der das Gemüse mit einem schraubenförmigen Wasserstrudel bewegt und transportiert. Diese Bewegung löst die Schmutzpartikel zuverlässig ab, und treibt den gelösten Schmutz durch die gelochten Wand- und Bodenbleche aus der Waschwanne in das Außenbecken. Dort sammeln sich die Schmutzpartikel, die im ruhenden Wasser absinken und dann über das Abflussventil abgeleitet werden. Nach Durchlauf der Waschwanne wird das Produkt über ein Transportband ausgetragen, über eine Sprühvorrichtung nachgespült und in einen Transportwagen oder auf ein Transportband entladen.

Technische Daten:

Abmessungen:	Länge	3120 mm
	Breite	1162 mm
	Höhe	2050 mm
	Beladehöhe	1140 mm
	Entladehöhe	1080 mm
Gesamt-Leergewicht:		470 kg
Stundenproduktion:	leichtes Gemüse	400 kg
	schweres Gemüse	800 kg

- Konstruktion: Rahmenkonstruktion aus Viereckrohren, Deckel und Blechverkleidungen aus Chromnickelstahl, Oberflächen geschliffen, mit höhenverstellbaren Füßen
- Unterboden mit Schlitzblechen als Spritzschutz zusätzlich verkleidet
- Waschwanne mit gelochtem Bodenblech aus Chromnickelstahl, zur Reinigung abnehmbar
- Außenwanne mit speziell geformtem Boden zur schnellen Ableitung der Schmutzpartikel
- Spezielle Strömungsdüsen erzeugen eine spiralförmige Verwirbelung des Wassers, mit je 3 Düsen pro Waschphase.
- Wasserfluss wird durch 2 Pumpen erzeugt, die je nach Produkt stufenlos geregelt werden. Die Regelung erfolgt über eine Frequenzumformersteuerung, die Einstellung erfolgt über 2 Potentiometer. Die unterschiedlichen Einstellungen verändern auch die Waschzeit
- Die Elektropumpen der ersten und zweiten Waschphase mit einer Leistung von je 2 kW, Steuerung über Frequenzumformer
- Das zusätzliche Barbotage-System ist für all die Produkte geeignet, die auf der Wasseroberfläche schwimmen, und daher maschinell schwierig zu reinigen sind. Ein Turbinen-Gebläse mit 3kW treibt Luftblasen in die Wasserzirkulation, wodurch das Wasser in der Waschwanne stark bewegt wird,