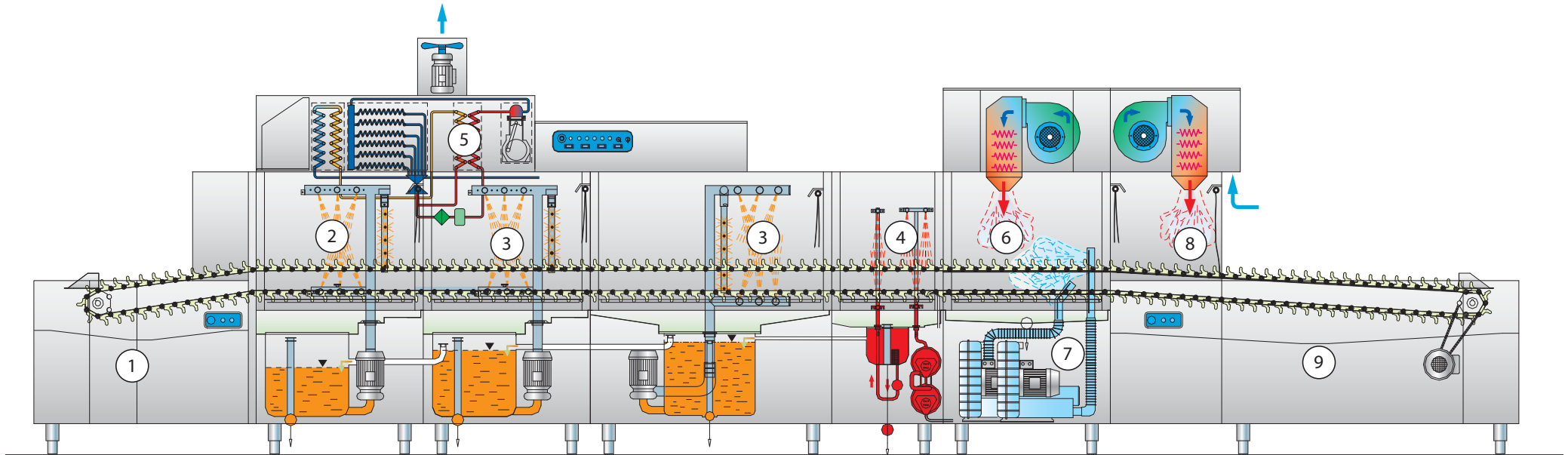


RHIMA CX KISTENSPÜLMASCHINEN

QUERSCHNITTSSZEICHNUNG MODELL CX 1000



1 Einlaufzone

Ein großes Schmutzsieb aus Edelstahl unter dem Förderband fängt den groben Abfall auf, der in den Kisten zurückgeblieben ist. Dieses Schmutzsieb ist von der Seite der Maschine direkt zugänglich und kann dadurch einfach entleert werden. Dieser Einlauf hat eine Standardabmessung von 1200 mm. Gegen Aufpreis ist eine Einlaufzone mit einer Abmessung von 1400 mm lieferbar.

2 Intensive Vorspülzone mit seitliche Waschrohren

Chemisches Vorspülen mit Hochdruckpumpe. In dieser Zone liegt die Wassertemperatur zwischen 35 und 40 Grad, sie wird über ein Thermostat geregelt. Das Wasser in der Vorspülzone wird kontinuierlich durch Wasser aus der Hauptspülzone ersetzt. Wenn die Temperatur des Wassers in dieser Zone zu stark ansteigt, wird kaltes Wasser hinzugefügt. Dadurch wird dem Einbrennen von Eiweißen und Stärke vorgebeugt.

3 Intensive Hauptspülzone mit mit seitliche Waschrohren

Chemische Spülzone. Hier liegt die Temperatur zwischen 60 und 65 Grad, auch diese Temperatur wird über ein Thermostat geregelt. Das Wasser in dieser Zone wird kontinuierlich durch frisches Wasser aus der Nachspülzone ersetzt. Der Tank ist mit einem einfach herauszunehmenden Korbsieb aus Edelstahl und über seine volle Breite mit Edelstahlfiltern ausgerüstet.

4 Doppelte Nachspülung

Nachspülzone 1 mit einer Temperatur zwischen 70 und 80 Grad. Diese Zone ist mit 2 Nachspülarmen (einer oben und einer unten) ausgeführt. Das Wasser der ersten Nachspülung wird kontinuierlich durch Wasser aus der zweiten Nachspülung ersetzt.

Nachspülzone 2 mit einer Temperatur von 85 Grad. In dieser Zone werden die Kisten mit frischem Leitungswasser nachgespült. Diese Zone ist nur in Betrieb, wenn sich Kisten in dieser Zone befinden.

5 Wärmerückgewinnungsanlage mit Waschpumpe

Diese Anlage nutzt die Wärme der Maschine zum Erwärmen des kalten Wassers und kühlt die abzuleitende Luft. Dadurch können die Anforderungen an die Absauganlage reduziert werden und die Maschine verbraucht weniger Strom.

6 Trockenzone

Eine an die Maschine anzuschließende Trockenzone. Ein Ventilator bläst warme Luft über die Kisten.

7 Turbo-Gebläse

Zwei starke Ventilatoren blasen die Kisten von unten und von der Seite trocken.

8 Trockenzone mit freier Ansaugung

Diese Trockenzone wird vor dem Auslauf platziert und nimmt die Wärme des Waschguts der Auslaufstrecke auf.

9 Auslaufzone

Auslaufzone
Am Ende dieser Auslaufzone ist ein Endstoppschalter montiert. Wenn Kisten oder anderes Material nicht rechtzeitig vom Band abgenommen werden/wird, stoppt die Maschine automatisch.