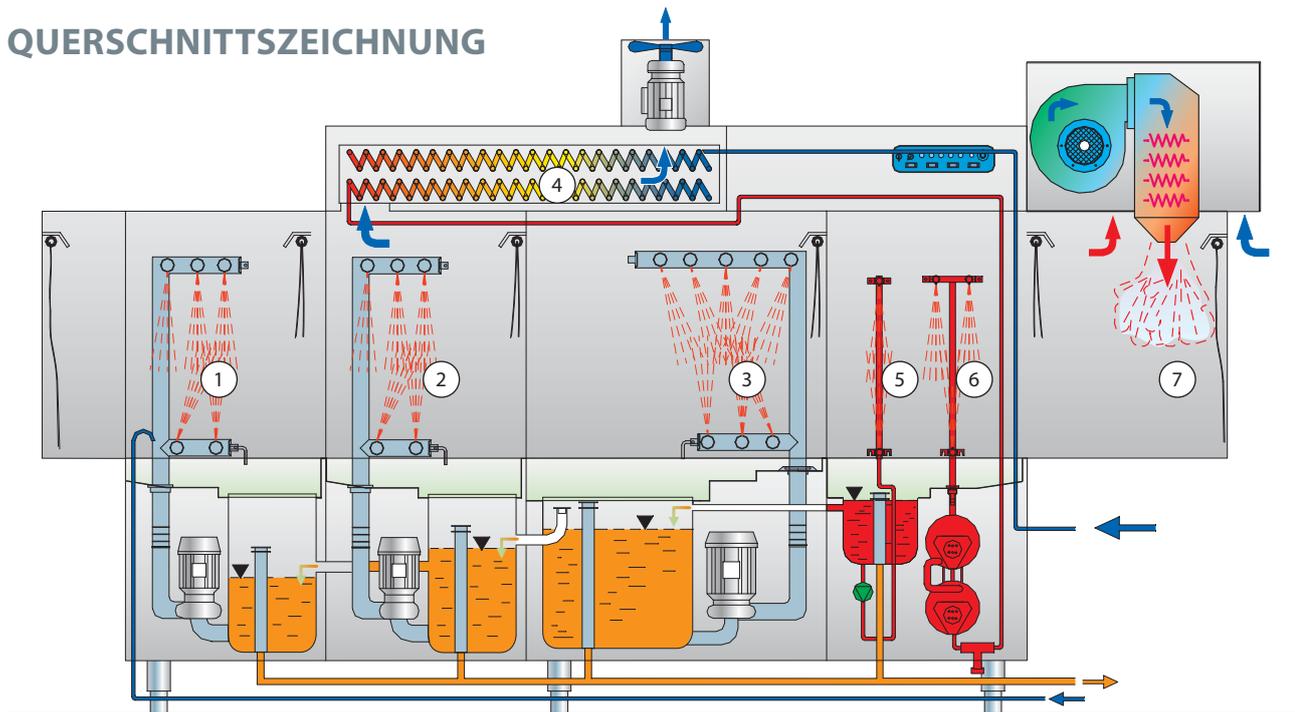


RHIMA AX KORBTRANSPORTMASCHINEN

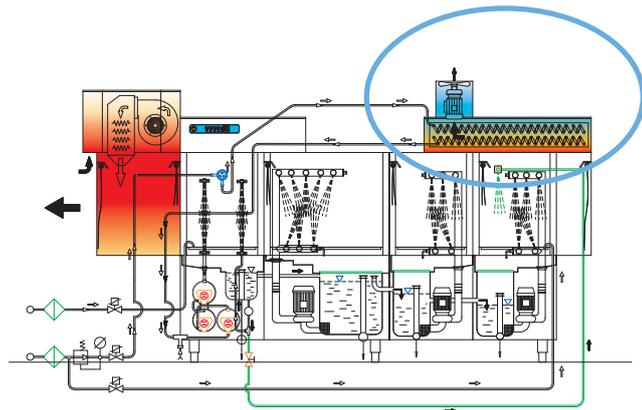
QUERSCHNITTZEICHNUNG



- | | | | |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ① Vorspülgang | ③ Intensiverer Hauptspülgang | ⑤ Intensiveres Nachspülen | ⑦ Trockentunnel (Option) |
| ② Erster Hauptspülgang | ④ Energierückgewinnungsanlage | ⑥ Abschließendes Nachspülen | |

OPTIONEN

TR 98 - Dunstkondensateinheit für Energierückgewinnung

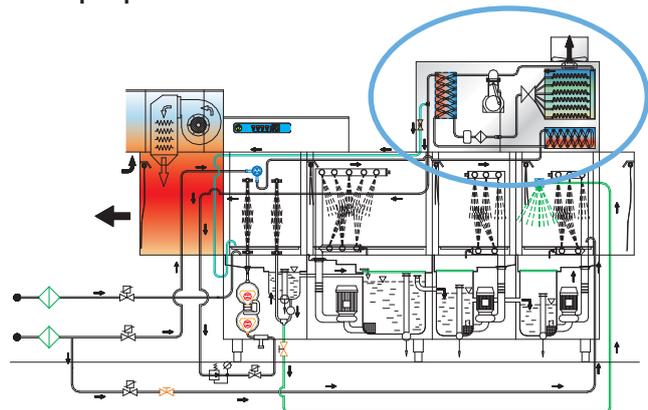


Dunstkondensateinheit für Energierückgewinnung

Durch einen oben auf der Maschine positionierten Ventilator werden heiße Dämpfe aus der Maschine abgesaugt und an einer Dunstkondensateinheit entlang geleitet. Damit werden zwei verschiedene Dinge bezweckt:

1. Die heißen Dämpfe schlagen nieder und werden abgekühlt, wodurch die Anforderungen an die Luftabsauganlage reduziert werden können.

TR 99 - Dunstkondensateinheit für Energierückgewinnung mit Wärmepumpe



2. Aus den heißen Dämpfen wird Energie zurückgewonnen. Diese Energie wird verwendet, um das Nachpülwasser zu erwärmen. Der Dunstkondensator ist so effizient, dass die Maschine für das Nachspülen an kaltes Wasser angeschlossen werden kann.

Wärmepumpe

Das Kältemittel in der Wärmepumpe gibt Wärmeenergie ab. Die Wärmepumpe ist gut für das Klima, sie nutzt diese Energie und spart damit etwa 13 kW pro Stunde an zusätzlicher elektrischer Heizenergie ein.