

# HOBART

smartgespült  
smartgespart CHF



smartgespart CHF

Die Energiekosten steigen. Niemand kann aktuell abschätzen, wie sich die Preise entwickeln werden. Die Experten sind sich jedoch einig: Betriebskosten für Wasser, Chemie und besonders für Strom bleiben erst mal hoch. Gut, dass die Technologie ebenfalls voranschreitet, und wir heute dank innovativer Technik lange nicht mehr so viel Strom, Wasser und Chemie verbrauchen müssen, um ein hygienisches Spülergebnis zu erreichen.

Durch den Austausch alter Geräte mit neuer energiesparender Technologie können Sie Ihre Betriebskosten reduzieren. Ein genauer Blick in die Betriebskosten-Rechnung lohnt sich.

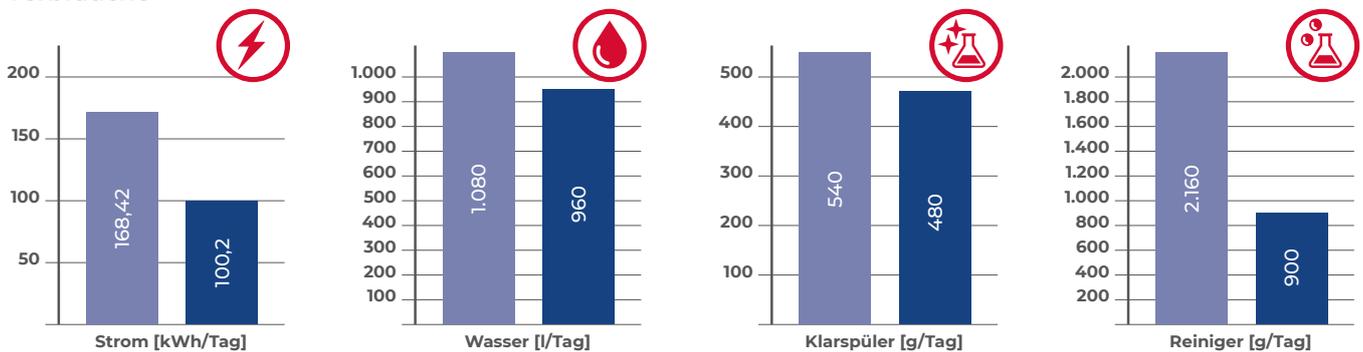
## BETRIEBSKOSTEN SENKEN

### Beispiel Bandspülmaschine

Bandspülmaschine Modell FTN S-A-DS, Baujahr 2012

Bandspülmaschine Modell FTNi S-A-DS, mit CLIMATE-PLUS Energiesparsystem und LOW-CHEM-INTENSIVE Reinigersparsystem, Baujahr 2022

#### Verbräuche



#### Basisdaten zur Berechnung (beispielhaft):

Strompreis: CHF 0.25 / kWh

Wasserpreis: CHF 1.75 / m<sup>3</sup>

Chemiepreis: CHF 9.- / kg (sowohl Reiniger als auch Klarspüler)

Betriebsstunden: 6 h / Tag

Betriebstage: 365 Tage / Jahr

CHF 6'225.-

↓ Einsparung  
STROM

CHF 77.-

↓ Einsparung  
WASSER

CHF 4'337.-

↓ Einsparung  
CHEMIE

CHF 10'639.-

+ Einsparung  
IM JAHR

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

In HOBART Spülmaschinen stecken viele technische Innovationen, um Betriebskosten zu senken.

### CLIMATE-PLUS ENERGIESPARSYSTEM

Abwasser und Abluft clever genutzt

So einfach war Energiesparen noch nie: Mit dem neuen, einzigartigen CLIMATE-PLUS Energiesparsystem, bestehend aus der Kombination einer Abwasserwärmerückgewinnung und modernster Wärmepumpentechnologie, werden Energieverluste beim Spülen in grossem Stil reduziert. Insgesamt werden bis zu 70% der Energie aus dem Abwasser und bis zu 100% der Energie aus der Abluft dem Spülprozess wieder zugeführt – wertvolle Energie, die bei herkömmlichen Systemen verloren geht.

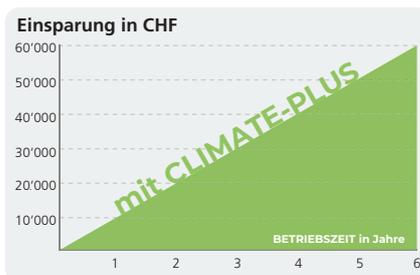
#### Und so funktioniert's:

Das warme Abwasser wird durch eine Wärmetauschereinheit geleitet, wo das Zulaufwasser im Gegenstromprinzip vom Abwasser erwärmt wird. Parallel dazu wird auch die Energie aus der heissen Abluft dem Spülprozess wieder zugeführt. Energiesparen mit System!

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Deutliche Senkung des Energieverbrauchs.
- Die Betriebskosten werden signifikant reduziert.
- Konstante Ablufttemperatur von 17 °C.

Die Investition der Wärmepumpe hat sich in diesem Beispiel bereits nach 1 Jahr eingespart.



### LOW-CHEM INTENSIVE REINIGERSPARSYSTEM

Reinigungschemie: Nur so viel wie nötig

#### Und so funktioniert's:

Ein Sensor im Waschtank überprüft die Qualität der Waschlauge kontinuierlich und regeneriert diese nach Bedarf. Abhängig vom Verschmutzungsgrad wird nur dann kurzzeitig Wasser aus der Klarspülung in den Hauptwaschtank geleitet, wenn es erforderlich ist. Die Chemiedosierung wird entsprechend an die Tankregeneration angepasst.

LOW-CHEM INTENSIVE

Die kontinuierliche Überwachung der Waschlauge ist die Basis für eine bedarfsgerechte Chemiedosierung

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Reinigerverbrauch wird gesenkt.
- Automatische und bedarfsgerechte Chemiedosierung.
- Optimale Waschlaugequalität garantiert Spülergebnis.