

# BUCKAU-WOLF VERDAMPFUNGSKRISTALLISATOREN MIT WABENHEIZKAMMERN

Im Vergleich zum traditionellen Design der Röhrenheizkammern bieten die Wabenheizkammern rund 25 % mehr Heizfläche bei gleichem Raumbedarf. Die Ablagerungsflächen an der Oberseite der Kammer reduzieren sich um rund 75 %.

## Kundennutzen

- Das optimale Kammerdesign gewährleistet ein homogenes Kristallwachstum und verbessert den CV-Wert (Variationskoeffizient) der Zuckerkristalle
- Minimierung von Umlenkverlusten, Totzonen und lokale Überhitzungen
- Beste Strömungsverhältnisse gewährleisten einen homogenen Sud und Energieeinsparungen beim Rührer
- Energie- und Zeiteinsparung beim Ausdämpfen des Apparates
- Kapazitätserweiterung durch Verkürzung der Kochzeit bei gleichbleibender Dampfqualität oder

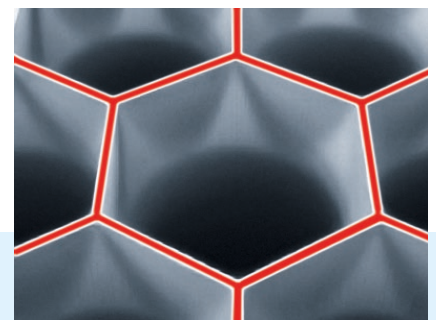
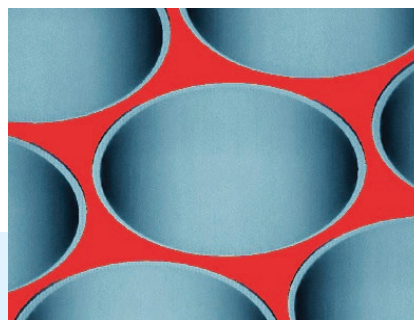
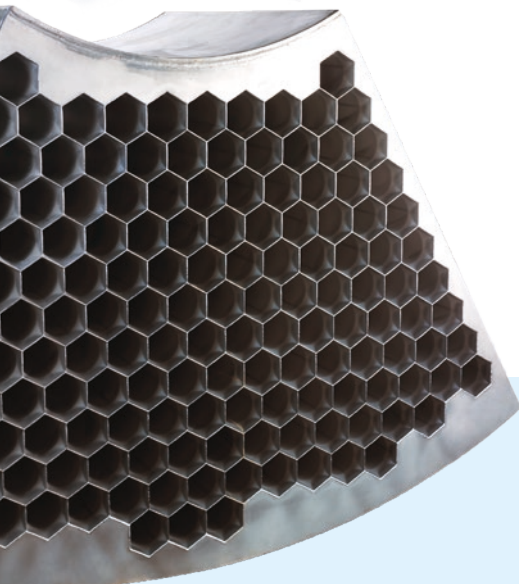


Energieeinsparung durch reduzierte Dampfqualität bei gleichbleibenden Kochzeiten; die dadurch entstehende überschüssige Energie kann z.B. zur Stromerzeugung verwendet werden

## Höhere Effizienz zum Nachrüsten

- Einbaufertige Lieferung von Buckau-Wolf Wabensegmenten

- Einbau nachträglich in vorhandene Systeme mit z. B. Ring-, Linsen- oder Röhrenheizkammer ohne Änderungen an Regelung, Rohrleitungen, Apparat und Gebäude
- Leistungssteigerung vorhandener Anlage durch Heizflächenvergrößerung um bis zu 25 %
- Geringer Wartungsaufwand und lange Lebensdauer



**Rohrzucker**

Apparat Ø = 5.600 mm		Altsystem Röhrenheizkammer	Buckau-Wolf System Wabenheizkammer
Brüdenstufe		V1	V2
Dampfdruck	mbar	500	200
Dampftemperatur	°C	116	106
Magmafarbe	IE	3.000	1.745
Kochzeit	h	2,7	2,2

**Rübenzucker**

Apparat Ø = 4.300 mm		Altsystem Röhrenheizkammer	Buckau-Wolf System Wabenheizkammer
Brüdenstufe		3	4
Dampfdruck	mbar	610	152
Dampftemperatur	°C	113,5	103,6
Dampfmenge	t/h	8,63	8,03

**Unser Markt ist die Welt**

Die Buckau-Wolf GmbH ist ein weltweit tätiges, inhabergeführtes Unternehmen des Spezialmaschinenbaus mit langer Tradition. Wir sind Experten für industrielle Misch- und Trennprozesse für eine Vielzahl von Anwendungen. Unseren Kunden bieten für die Zuverlässigkeit eines seit Jahrzehnten etablierten Lieferanten, leistungsfähige Produkte, moderne Steuerungstechnik kompetente Mitarbeiter und flexiblen Service.

Ob mit Ersatzteilen, Wartung, Inspektion, Sicherheitsumbauten oder Mietmaschinen - **qualifiziert, zuverlässig und flexibel.**

**BUCKAU-WOLF GMBH**

Nordstrasse 41

41515 Grevenbroich

Germany

Phone: +49 2181 602-400

Fax: +49 2181 602-342

E-Mail: [supraton@buckau-wolf.com](mailto:supraton@buckau-wolf.com)