

## **WELKER-Stikkenbackofen „BLIZZARD“**

### **Energieeffizientes Backen durch fortschrittliche Technologie**

Die Zufriedenheit des Kunden ist oberstes Gebot im Hause WELKER. Daher geht WELKER gezielt auf Wünsche des Kunden beim Kauf eines Stikkenbackofens ein und bietet ihm vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

WELKER-Stikkenbacköfen der Typenreihe BLIZZARD sind erhältlich für 1, 2 oder 4 Stikkenwagen für Bleche 60 x 40 cm, 58 x 78 (60 x 80) cm und 58 x 98 (60 x 100) cm. Die ökonomisch durchdachte Konstruktion des BLIZZARD beinhaltet eine komplett in Edelstahl ausgeführte Backkammer von zwei Metern Höhe und bietet damit genug Platz für Stikkenwagen mit zum Beispiel 20 Auflagen bei einem Blechabstand von 85mm. Das ist Wirtschaftlichkeit, die beim Bäcker ankommt.

Bei der Ofensteuerung hat der Bäcker eine breite Auswahl an Optionen, angefangen bei manueller über digitaler bis hin computerbasierter Programm-Steuerung mit 99 Backprogrammen (mit oder ohne Bildschirm mit Touchscreenfunktion), die auch jederzeit nachrüstbar ist. Parallel dazu bleibt die manuelle Steuerungsmöglichkeit über einen Backup-Schalter jederzeit erhalten. Kontinuierliches Backen ist damit auch im Störfall gewährleistet.

Die neueste Generation der eingebauten Backprogrammcomputer kommuniziert aktiv mit Brenner-, Klappen- und Umwälzsteuerung. Die Vorteile liegen auf der Hand: Der Computer reguliert unter ständiger Überwachung der einprogrammierten Backparameter den Backprozess durchgehend von Anfang bis Ende und sorgt damit nicht nur für eine ruhige gleichbleibend hohe Produktqualität sondern zudem auch noch für niedrige Verbrauchswerte: Brenner- und Turbinenleistung wird nur angefordert, wenn sie wirklich benötigt wird.

Sowohl aus ökologischen Gründen als auch aufgrund der Kostenersparnis im Hinblick auf steigende Energiekosten ist Energieeffizienz das Gebot der Stunde. Nicht erst durch moderne Steuerungselektronik nimmt WELKER hierbei eine Vorreiterrolle ein. WELKER kann dabei bewusst auf Rückgewinnung von Abwärme verzichten, denn man spart die Energie schon dort ein, wo sie eingesetzt wird.

Durch den stetig weiter entwickelten Energie-Power-Block des BLIZZARDS aus hochhitzebeständigen Edelstahllegierungen, der im Gegenstrom-Verfahren die Energie aus Öl und Gas fast vollständig in Heizenergie zum Backen umsetzt, und neu entwickelte Isolationsmaterialien, die Abwärmeverluste bei gleichzeitiger Gewichtersparnis minimieren, werden Wirkungsgrade von bis zu 96% erreicht.

Die Energieersparnis ist offensichtlich zu erkennen: Die Abgastemperatur des BLIZZARD-Stikkenbackofens liegt bei der aktuellen Baureihe bei inzwischen bis zu 150°C unter der

Backtemperatur und erübrigt damit aufwendige Wärmerückgewinnung völlig. Davon können andere Hersteller nur träumen.

Der BLIZZARD-Stikkenbackofen verdankt den eingebauten hochmodernen Öl- oder Gasgebläsebrennern mit verbesserter Primärausbeute eine Heizleistung von bis zu 15°C/min. im mittleren Backtemperaturbereich, die dem Bäcker Schuss-auf-Schuss-Backen garantiert. Und das bei einem sparsamen Anschlusswert von knapp über 50kW Nennleistung, der bis zu 30% unterhalb vergleichbaren Werten von Mitbewerbern liegt! Bei nur rund 14% CO<sub>2</sub> freut sich auch die Umwelt.

Ein Umstieg auf einen BLIZZARD-Stikkenbackofen mit fortschrittlicher Technologie kann daher durchaus lohnend sein. WELKER bietet hierzu einen kostenfreien Vor-Ort-Service an, der den Bäcker kompetent berät.

Wiesloch, 01.12.2010/kf

KARL WELKER KG  
Spezialfabrik für Backanlagen