

## Garen und Bräunen mit Infrarot

Der Infrabaker® ist ein aus Modulen aufgebauter Infrarotofen zum Garen im Dauerbetrieb. Entwickelt wurde er von Infrabaker International zum Garen oder Bräunen einer großen Bandbreite von Produkten wie zum Beispiel Frühstücksspeck, Hühnerfilet, Patties, Lachs, Teig, Kuchen, Gemüse und vielem anderen. Der Infrabaker® benötigt kein weiteres Übertragungsmedium wie zum Beispiel Bratöl, Heißluft oder Dampf oder Thermoöl. Durch die direkte Einwirkung der Wärme auf das Produkt ist der Flüssigkeitsverlust minimal und der Nutzeffekt liegt höher als bei anderen Systemen. Das Erwärmen der Strahler und das Umrüsten auf ein anderes Produkt erfordert praktisch keine Zeit. Die Infrarotstrahler sind innerhalb weniger Sekunden auf Höchstleistung und kühlen ebenso schnell wieder ab. Die Strahler sind selbstreinigend und das Endlosband ist mit einer Bandwaschstation ausgestattet. Infrabaker® bedeutet geringen Produktverlust, optimale Energienutzung, ölfreies Garen, hohe Flexibilität und konstante Produktqualität.

Der Infrabaker® ist ein aus Modulen aufgebautes System zum Garen, das in effektiven Garbreiten von 600 mm, 900 mm und 1200 mm erhältlich ist. Die Länge ist ebenfalls variabel, sie kann um jeweils 3 Meter verlängert werden. Der Infrabaker® besteht aus folgenden Hauptmodulen: Strahlermodulen, die die erforderliche Wärme zum Garen der Produkte abgeben Band mit Servoantrieb zum Befördern der Produkte mit der erforderlichen Geschwindigkeit Rechner mit Bedienfeld zum Steuern und Überwachen des allgemeinen Garprozesses Gehäuse für die angemessene Unterbringung der Hauptelemente Bandwaschstation zum Reinigen des Bands während der Produktion Steuerschrank und ein oder mehrere IR-Schränke zur Steuerung des Infrabakers® (abhängig vom Typ des Infrabakers®) Ein oder mehrere Luftzufuhrfiltereinheiten Sauglüfter Eventuelles Sonderzubehör für den Infrabaker®:

- Umkehrstationen für Schüttgutproduktion
- Wendestationen für Einzel und Schüttgutproduktion
- Ausfuhrband
- Bandwashstation
- Externes Sonderzubehör:
  - Infraskimmer®
  - Infrapump®