

# GPS 5000-10000 K

**INDUSTRIE-TUMBLER**

**INDUSTRIAL-TUMBLERS**

**TUMBLERS INDUSTRIALES**



Innovative tumble technology - made in Germany

## GPS 5000-10000 K

### Industrietumbler

Um den Erfordernissen einer modernen, industriellen Fleischverarbeitung überall gerecht zu werden, ergeben sich für Verarbeitungsmaschinen im Allgemeinen und natürlich auch für Tumbler verschiedene Anforderungsprofile. Diesen wird man mit den Baureihen GPC und GPS im Hause Günther gerecht.

Die Baureihe GPS genügt höchsten Anforderungen sowohl bei Effektivität wie bei Handhabung. Ein wesentliches Merkmal der Anlage ist die schwenkbare Trommel mit ihrer großen, automatisch zu betätigenden Türöffnung.

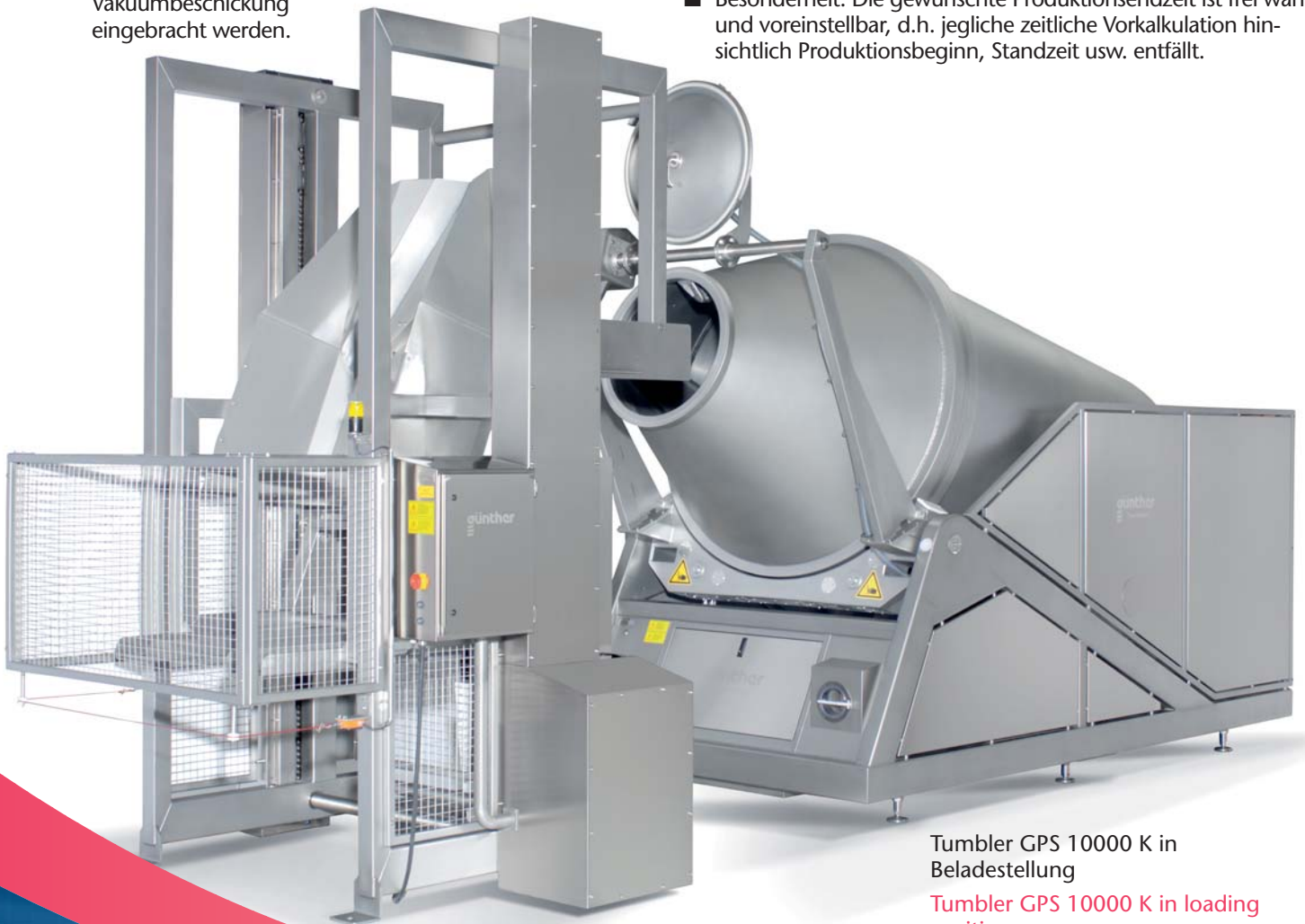
#### Vorteilhafte Eigenschaften dieser Bauart sind u.a.:

- Hoher Nutzungsfaktor aus dem Verhältnis von Trommelvolumen zu Befüllvolumen 3/3 zu 2/3
- Die gesamte Befüllmenge kann in der Beladestelle entweder bei geöffneter Tür mit mechanischer Beschickungsart befüllt oder bei geschlossener Tür über Vakuumbeschickung eingebracht werden.

- Der Entleervorgang erfolgt zügig, produktschonend und durch die Vorwärtsneigung der Trommel dosierbar.
- Leichte Reinigung mit guter Restentleerung

#### Große Kapazität bzw. Leistung bei hoher Produktqualität wird sowohl bei maximaler wie auch bei kleiner Füllmenge durch folgende Anlagenmerkmale garantiert:

- Trommelgeometrie mit großem Umfang
- Asymmetrische Form der Massierschikanen mit Wechselwirkung.
- Intensivkühlung des Trommelmantels, Trommelkonus und der Schikanenflächen sowie eine Trommelisolierung (bei der K-Ausführung)
- MC<sub>2</sub>R Touch Screen Steuerung mit Monitor
- 99 Programmspeicherplätze für die Bearbeitung von Koch- und Rohpökelwaren
- Die MC<sub>2</sub>R Steuerung bietet eine einfache Menüführung, komfortable Rezepturverwaltung, Verwaltung und Dokumentation der Arbeitsabläufe, umfangreiche Diagnose-Tools, Fernwartungsoption, hochgenaue Temperaturregelung durch Solekühlung.
- Alle Prozessparameter sind frei steuer- und programmierbar, wie z.B. Vorlauf-, Arbeits- und Pausenzeit, Vakuum, Temperatur, Neigungswinkel, Geschwindigkeit, wählbare Drehrichtung.
- Besonderheit: Die gewünschte Produktionsendzeit ist frei wähl- und voreinstellbar, d.h. jegliche zeitliche Vorkalkulation hinsichtlich Produktionsbeginn, Standzeit usw. entfällt.



Tumbler GPS 10000 K in Beladestelle

Tumbler GPS 10000 K in loading position.

Tumbler GPS 5000 con sistema de apertura de puerta automática.

**Option: Solekühlung**  
**Option: jacket cooling**  
**Opción: camisa refriador**

Tumbler GPS 10000 mit  
automatischer Türöffnung  
in Entladestellung

Tumbler GPS 10000  
with automatically door  
position by reloading.

Tumbler GPS 10000 con  
sistema de apertura de  
puerta automática, en  
posición de descarga.



## GPS 5000-10000K

### Industrial tumblers

The Günther tumble serie GPS has been designed to meet the requirements of the larger meat and poultry processors.

Meat processing machines in general, as well as tumblers, nowadays have to cope with many different demands to fit into modern processing lines.

Therefore, Günther now offers various types of tumblers with the series GPC and now the GPS, to meet these different demands. The GPS series, meets the demands of those processors who require a large, tiltable tumbler, complete with a special wide door with fully automatic opening facility.

#### The advantages:

- More efficient utilisation of drum capacity, than in other tumblers.
- GPS tumblers can be filled in one go with the door open, via loader, conveyor, screw etc. or can be filled with the door closed using our vacuum loader.
- Discharging is much faster and safer, using the tilting possibilities.
- More hygienic, due to easier cleaning

#### GPS series – unique features:

- Wide drum.
- Asymmetric baffles allow different massaging possibilities.
- Intensive cooling of the meat (if K-type) possible using glycol brine inside the double skinned drum and insulated jacket.
- MC<sub>2</sub>R touch screen with monitor
- 99 free programmes for processing cooked and raw products.
- The MC<sub>2</sub>R control offers an easy handling of settings, comfortable process control, administration and documentation of flow process, numerous diagnosis tools, remote maintenance
- All parameter of process are controllable and programmable, for example: lead time, operation time and resting time, vacuum, temperature, angle of inclination, speed, selectable sense of rotation.
- Specialty: the end of production required is free selectable and adjustable in advance, that means no preparation concerning start of production, time of exposure etc. necessary.

# GPS 5000-10000 K

## Los tumbler

Para cumplir con los requisitos de la industria moderna de elaboración de carne, las máquinas de procesamiento y, en particular, los tumbler deben ofrecer una serie variada de funciones.

Las series GPB, GPC y GPS de Günther están especialmente diseñadas para las necesidades de esta industria. La serie GPS cumple particularmente con los requisitos más altos en cuanto a eficacia y manejo.

Una característica destacable es el tambor giratorio con puerta grande y sistema de apertura automático.

### Los tumbler de esta serie ofrecen las siguientes ventajas:

- Alto rendimiento gracias a la relación entre la capacidad nominal y el nivel de llenado del tambor de 3/3 a 2/3
- Los tumbler GPS pueden ser cargados de forma manual con la puerta abierta, o bien con ayuda de un sistema de alimentación en vacío con la puerta cerrada
- La máquina pueda ser descargada fácil y cuidadosamente y de forma dosificada gracias a la inclinación del tambor
- Pueden ser limpiados fácilmente

### Los tumbler de la serie GPS ofrecen:

- Tambor de grandes dimensiones
- Desviadores situados asimétricamente
- Tambor completamente aislado
- Refrigeración intensa de la camisa y del cono del tambor, así como de las superficies de los desviadores
- Velocidades de tratamiento y del tambor ajustables
- Vacío continuo o a intervalos
- Sistema de control con los componentes electrotécnicos más modernos
- Software de control, supervisión y documentación para todas las aplicaciones



Alle Anlagenfunktionen und Prozess-Programmabläufe werden über einen Sensor-Monitor gesteuert.

All process data and functions are handled via touch screen operator panel.

Todas las funciones y secuencias de programas se controlan por medio del teclado de membrana con display integrado

Maschinen-Typen Machine-types maschina tipos	GPS 5000 (K)	GPS 7500 (K)	GPS 10000 (K)	
Trommelinhalt drum capacity volumen tambor	5000	7500	10000	l
Beladung (ca.) capacity/carga (ca.)	3000	4500	6000	kg
Länge length/longitud	4500	5400	6100	mm
Breite width/ancho	2500	2600	2700	mm
Höhe height/altura	3000	3400	3400	mm
Max. Maschinenhöhe maximum height altura máxima	3900	4200	4500	mm
Beladehöhe loading height nivel de carga	1950	2230	2230	mm
Entladehöhe unloading height altura de descarga	920	1100	1100	mm
Anschlusswert electric power potencia conectada	12,5	17,5	24,0	kw
(bei K-Ausführung) Kühlungsbedarf used cooling power consumo refrigeración	6,0	8,0	12,0	kw

### Günther Maschinenbau GmbH

Am Bauhof 7

D-64807 Dieburg

Tel. + 49 (0) 60 71 - 98 78 - 0

Fax + 49 (0) 60 71 - 98 78 - 25

www.guenther-foodtech.de

e-mail: info@guenther-maschinenbau.de

**Hotline: 0 60 71-98 78-0**