

 **Das Unternehmen**

Seit 22 Jahren konzentriert sich Gammagroup auf die Entwicklung von Produktionslinien und bietet alle benötigten Maschinen, angeschlossene Fördertechnik, Synchronisierungstechnik, Elektrikteile, Produktionstanks etc. an.

 **About us**

For 22 years, Gammagroup has focused its power on creating production lines with high capacity, offering all needed machineries, connecting conveyors, synchronizing equipment, electric parts, production tanks etc.




 **Qui sommes-nous?**

Depuis 22 ans, Gammagroup concentre toute son énergie sur le développement de lignes de production de haute capacité offrant toutes les machines nécessaires, Les convoyeurs liés, l'équipement de synchronisation.



# Gamma3000.

## Ultra-Clean Gable Top System

-  Für Milch, Saft, Joghurt und andere Flüssignahrungsprodukte
-  For milk, juice, yoghurt and other liquid food products
-  Pour lait, jus, yaourt et autres nourritures liquides



GAMMAGROUP Industriegüter  
Handelsgesellschaft mbH  
Redcarstraße 26  
D-53842 Troisdorf  
Germany

Phone: +49 2241 99997-0  
Fax: +49 2241 99997-98  
E-Mail: [info@gammagroup.info](mailto:info@gammagroup.info)  
Web: [www.gammagroup.info](http://www.gammagroup.info)



## Maschine Typ Gamma 3000

Die Gamma 3000 ist ein „ultra-cleanes“ System zum kalten und warmen Abfüllen von Gabletopkartons in Einheiten von 250 bis 1000 ml. Sie eignet sich besonders für Produkte wie Milch, Saft, Joghurt und andere Flüssignahrung. Die Gamma 3000 bietet Formen, Füllen, Sterilisieren, Trocknen, Versiegeln sowie den Aufdruck mittels integriertem Thermodrucker in einem System. Der optionale Schraubverschlussapplikator erlaubt eine zusätzliche Differenzierung ihres Produkts.

Die gesamte Maschine wird aus hochwertigen Materialien wie Edelstahl nach AISI 304 hergestellt. Sie entspricht der CE-Norm und bietet zusätzlich Schutz durch Sicherheitstüren mit Öffnungserkennung.

Zur Sterilisation enthält die Maschine ein Wasserstoff-Peroxyd Spray-Sterilisiersystem. Die Trocknung erfolgt mittels laminarer Luftströmung, wobei die Luft durch einen HEPA-Filter gereinigt wird.

## Machine Model Gamma 3000

Gamma 3000 is an ultra-clean system for cold and warm filling of gable top cartons with sizes from 250 ml to 1000 ml. It is suitable for products like milk, juice, yoghurt and other liquid food products.

Gamma 3000 offers forming, filling, sterilizing, drying, sealing and printing by means of its integrated thermo printer in one system. The optional screw cap applicator allows an additional differentiation of your product.

The whole machine is made of high quality stainless steel according to AISI 304. It conforms to the CE Norm and its safety doors with opening detection offer additional protection.

For sterilisation purposes the machine is equipped with a hydrogen peroxide spray sterilisation system. Drying is carried out by a laminar air-flow using HEPA filtered air.

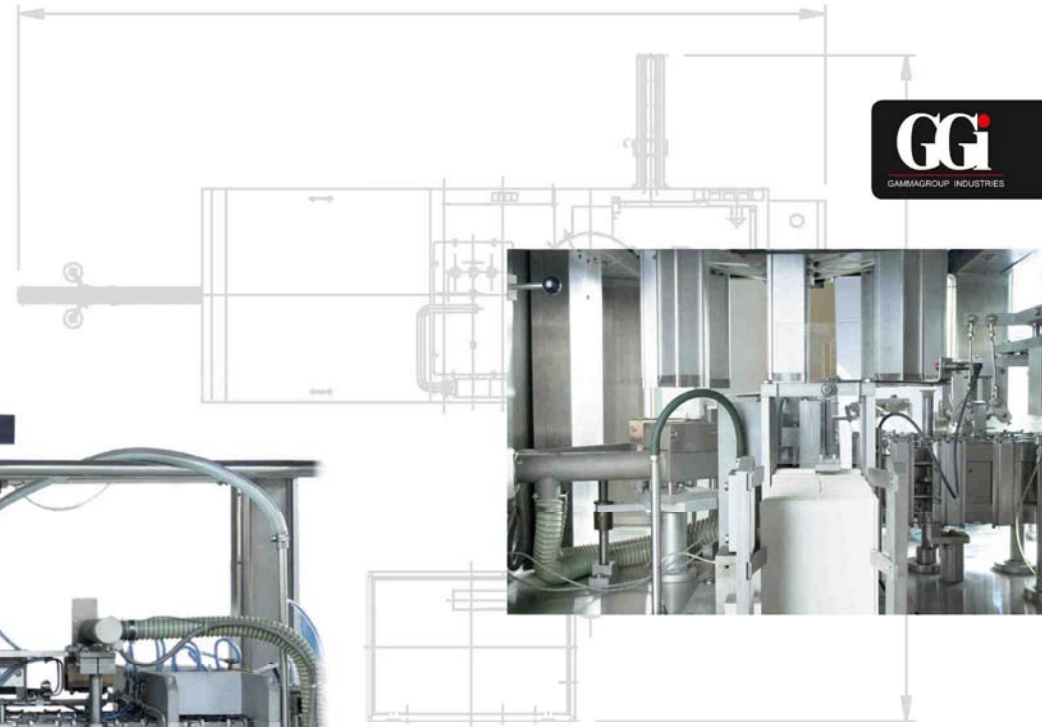
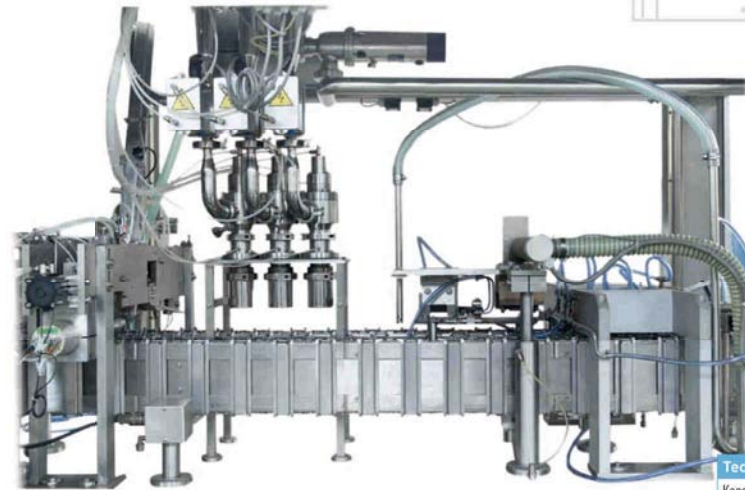
## Modèle de machine Gamma 3000

La Gamma 3000 est un système «Ultra-Clean» (Propre) pour la mise en bouteilles froide et chaude des cartons Gable Top avec les contenus de 250 jusqu'à 1000 ml, qui sont appliqués pour des produits comme le lait, le jus, le yogourt et des autres nourritures.

La Gamma 3000 offre former, remplir stériliser, sécher, vitrifier ainsi que l'impression par l'imprimante thermique intégrée dans un système. L'appliqueur couvert de vis optionnelle permet une différenciation additionnelle de vos produits.

L'entière machine consiste des matériaux de haute qualité comme acier inoxydable AISI 304. La machine est fabriquée suivant la norme CE et offre une protection additionnelle par des portières de sécurité avec identification lumière.

Pour la stérilisation la machine contient système stérilisation spray hydrogène peroxyde. La dessiccation s'effectue par écoulement d'air laminaire. L'air vient purifiée par un filtre HEPA.



# Gamma3000

### Technische Daten / Technical data / Données techniques

Kapazität / Capacity / Capacité	2500 - 3000 Kartons / cartons pro Stunde / per hour / à l'heure*
Volumen / Vol.me	150 ml - 1140 ml
Kartongröße / Carton dimensions / Dimensions carton	250, 500, 750, 1000 ml
Kartonkonfiguration / Cartonconfiguration / Configuration carton	Style A: Faltboden (kalte Abfüllung) / foldable bottom (cold filling) / fond plié (mise en bouteilles froid) Style B: J-Boden (warme Abfüllung) / J-Bottom (warm filling) / J-Fond (mise en bouteilles chauds)
Leistung / Engine Power / Alimentation	22 kW (380 Volt / 50hz 3 Ph+ N)
Druckluftverbrauch / Air consumption / Consommation air comprimé	60 l / min (6-8 bar)
Wasseranschluss / Water connection / Raccordement de l'eau	60 l / min (1,5 - 2 bar)
	Isolierter Produkttank / Isolated product tank / Produit reservoir isolé
	Zentrale Schmieranlage / Lubricant equipment / Ligne lubrificante central
Schraubverschlussapplikator / Screw cap applicator / Appliqueur fermeture à vis	Optional / Optionel
Abmessungen / Dimensions / Dimension	4545 x 3745 x 3800 mm (L x B x H)
Gewicht / Weight / Poids	2,8 t

\* Die Höchstgeschwindigkeit ist abhängig von dem zu füllenden Produkt / Maximum speed depends on product to be filled / La vitesse au maximum dépend du produit que sera être verser