



### 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.

Wir bieten unseren Kunden unser magic pack mit dem Namen TwistPack, welches sich weltweit großer Beliebtheit erfreut.



### 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.

We offer our customers our magic pack called TwistPack, which is very popular worldwide.



### 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.

Nous offrons notre magic pack, appelé TwistPack, qui jouit d'une grande popularité dans le monde.






**GAMMAGROUP Industriegüter  
Handelsgesellschaft mbH**  
Redcarstraße 26  
D-53842 Troisdorf  
Germany

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



# Injection MOULDING.

## GAMMAGROUP Injection Advanced Line

-  Vollautomatische PET Preform Spritzgießmaschine
-  Fully automatic PET Preform Injection Moulding Machine
-  Machine totalement automatique de PET préforme de injection

### Maschine Typ GAMMAGROUP SPRITZGIESSMASCHINE

Das A3pS Advanced PET Preform Produktionssystem ist ein Hochgeschwindigkeits-Spritzgieß-System für die Produktion von PET Preformen, einschließlich der gesamten Service-Anlage, welches auf der Maschine angebracht ist.

Die Maschine ist in sieben Varianten mit Kapazitäten von 100 bis zu 500 Tonnen erhältlich. Gammagroup bietet seinen Kunden hoch qualitative Formen von 4 bis 48 Kavitäten, je nach dem Gewicht der Preformen.

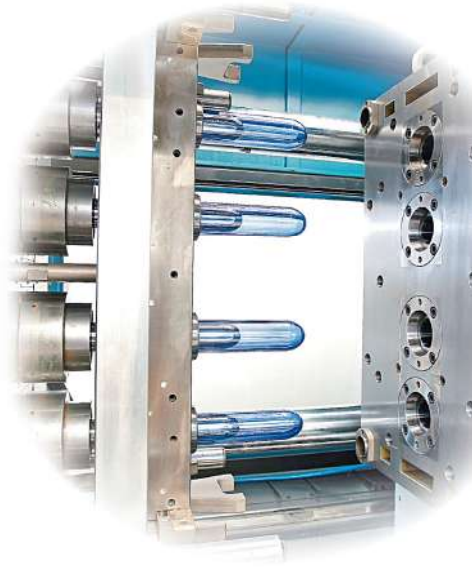
Das AdvanceLine System basiert auf dem neuen und verbesserten „cylinder shot“ – Prozess, welcher es erlaubt die Kapazität tatsächlich mehr als zu verdoppeln. Die Produktion von hohem Volumen kann sehr viel sparsamer und schneller sein, wenn man dieses neue System nutzt.

### Machine Model GAMMAGROUP INJECTION MOULDING

The A3pS Advanced PET Preform Production System is a high-speed injection moulding system for PET preform production including all service equipment mounted on top of the machine.

The machine is available in seven variants with capacities ranging from 100 tons up to 500 tons. GammaGroup provides its customers with high-quality moulds from 4 to 48 cavities depending on preform weight.

The AdvanceLine system is based on the new and improved cylinder shot process, which allows to effectively more than double the capacity. Production of high volumes can be much more economical and faster using this new system.



#### Technical data / Technische Daten

Screw diameter / Schnecken-Durchmesser	mm	50	70	70	85	85
Screw l/D ratio / Schnecken l/D	-	24	25	24	25	25
Shot weight / Spritzgewicht	gr	895	1665	1665	2775	2775
Swept volume/ Spritzvolumen	cm <sup>3</sup>	610	1507	1507	2512	2512
Injection pressure/ Spritzdruck	kg/cm <sup>2</sup>	1076	1012	1012	1059	1059
Plasticizing / Plastizierungskapazität	kg/hr	90	180	180	300	300
Clamping force / Schließkraft	ton	165		275	400	
Modul height / Altezza stampa / Werkzeughöhe	mm	150-600		220-680	280-760	
Inner distance of tie bars / Abstand zw. den Holmen (innen)	mm	460x460		610x610	720x720	
Open daylight / Öffnung	mm	560-1010		760-1220	980-1460	
Platen / Plattengröße	mm	710x710		910x910	10600x1060	
Heater capacity / Heizungskapazität	kW	18,9	29,2	29,2	43,9	43,9
Heat zone / Heizungszone	set	7	7	7	7	7
Total power/ Gesamtverbrauch	kW	41,3	59	59	81,2	88,7
Oil tank capacity/ Öltankkapazität	lt	1500	1900	1100	1100	1100
Machine size (LxWxH) / Maschinendimension (LxBxH)	mt	5,3/6,8x1,4x2,1		6,9/7,5x1,7x2,1	8,0x2,8x2,5	
Weight / Gewicht	kg	6500	6500	12500	13500	17000



# Injection MOULDING.

### Machine Type GAMMAGROUP D'INJECTION

Le système de production A3pS Advanced de Préforme est un système d'injection de grande vitesse pour la production de PET Préformes, en utilisant l'équipement de service complet inclus monté sur la machine.

La machine est montée en sept variantes avec des capacités de 100 tonnes à 500 tonnes.

GammaGroup offre aux clients des formes de grande qualité de 4 à 48 cavités, dépendant du poids des Préformes.

Le système AdvanceLine est fondé sur le «cylinder shot» procès nouveau et amélioré, qui permet de plus, de doubler la capacité effective. La production de grande volume sera plus économe et plus vite, utilisant le nouveau système.

