

TECHNISCHE KUNSTSTOFFE

© SEPTEMBER 2010 • GALA INDUSTRIES, INC.

Da die Weiterentwicklung der Unterwassergranulier-Technologie schneller voranschreitet als je zuvor, konstruiert Gala Granuliersysteme, die auf die Anforderungen der technischen Kunststoffe und Compoudeure abgestimmt sind.

Der Einsatz von Unterwasser-Granuliersystemen nimmt in Märkten zu, die zuvor von Strang-Granuliersystemen dominiert wurden – und das aus gutem Grund.

Die Gala Granulierung ist das vielseitigste Granuliersystem, mit weltweit tausenden von Anwendungen, über handelsübliche Kunststoffe bis hin zu maßgeschneiderten technischen Kunststoffen.

Zu den Erfahrungen von Gala auf dem Markt der technischen Kunststoffe zählen so genannte „Virgin Resin“ Produktionsanwendungen sowie spezielle Compounds. Mit Durchsätzen von 10 kg/h bis 15.000 kg/h bietet Gala Granuliersysteme von Laboranwendungen bis hin zu Produktionsanlagen. Aufgrund seiner Flexibilität können mit Gala Systemen sehr breite Viskositätsanforderungen abgedeckt werden. Ebenso lassen sich auch besonders klebrige und weiche Kunststoffe gut verarbeiten.

Hier nur einige Vorteile der Gala Unterwassergranuliersysteme:

- Hoher Automatisierungsgrad
- Geringe Geräusentwicklung



PA-6 mit 5% TiO₂



PA-6,6 mit 33% Glasfaseranteil.



Polyester (Flaschenware)

- Weniger Staub
- Kompakte Bauweise
- Weniger Abfall
- Keine Abgase
- Einfache Bedienung und geringer Wartungsaufwand

Ein Großteil der Gala Technologie zielt auf die steigende Zahl der Anwendungen in Reaktionsbereichen wie thermoplastisches Polyurethan, Polyamid, Polyester und Polycarbonat ab.

Bei der Konstruktion unserer Unterwassergranuliersysteme gibt es einige Weiterentwicklungen, zum Beispiel in den Bereichen:

- Bediener-sicherheit
- Verkürzung der Stillstandszeiten
- Verringerung des Wartungsaufwands
- Ausbau der Automatisierung



GALAS ERFAHRUNGEN MIT TECHNISCHEN KUNSTSTOFFEN...

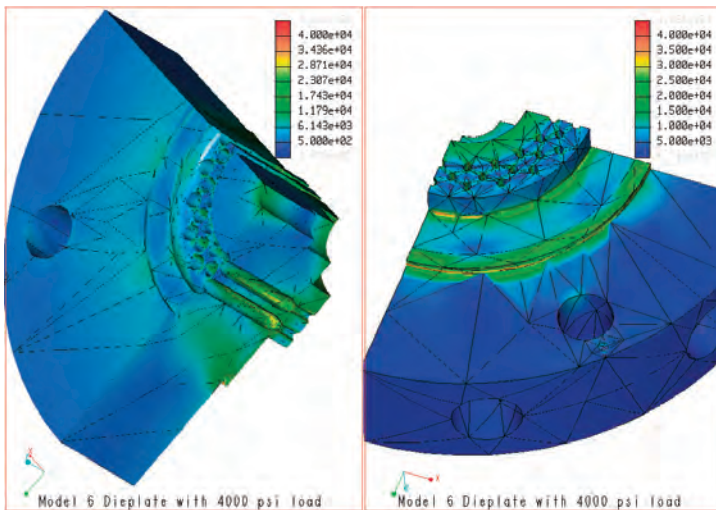
Gala bietet Granuliersysteme für die Verarbeitung von thermoplastischem Polyurethan (TPU), Polyamiden (PA), Polyester (PET, PBT), Styrolen (ABS, SAN), Polycarbonat (PC), Polyoxymethylen (POM/ Acetal), Fluorpolymeren (PDVF, ECTFE, PTFE, FEP, PFA), Acryl (PMMA), Polysulfonen (PSU, PES), Polyphenylsulfid (PPS), flüssig-kristallines Polymer (LCP), Polyphenylenoxid (PPO), Polyphenylenether (PPE), Phenoxyharze und/oder Kombination dieser Harze mit Hochleistungsfaserverstärkungen.



Technikum der Gala GmbH, in Xanten, Deutschland



Technikum der Gala Ind. in Eagle Rock, VA, U.S.A.



Laufende Weiterentwicklungen der Lochplattenkonstruktion zur Steigerung von Effizienz und Durchsatzmengen.

Weltweite Laboreinrichtungen sorgen für ein hohes Maß an Kundennähe der Gala. Ihr Gala Vertreter informiert Sie gerne näher über unsere Arbeit mit technischen Kunststoffen und unser Angebot an Leistungen und Prozessen, von denen auch Sie profitieren werden!

Gala-Technologie ist ganz oder teilweise durch ein Patent oder mehrere Patente geschützt, die in den USA oder im Ausland ausgestellt wurden; andere inländische und ausländische Patente sind angemeldet. Patente schließen US Patent-Nr 5,265,347; 5,403,176; 5,624,688; 5,638,606; 6,138,375; 6,237,244; 6,332,765; 6,551,087; 6,739,457; 6,793,473; 6,807,748; 6,824,371; 6,925,741; 7,024,794; 7,033,152; 7,157,032; 7,171,762; 7,172,397; 7,267,540; 7,318,719; 7,393,484; 7,402,034; 7,421,802; 7,524,179; und damit zusammenhängende ausländische Patente ein; alle Logos, Warenzeichen und Dienstleistungsmarken (im Folgenden „Warenzeichen“ genannt), die hier gezeigt werden, ob in Groß- oder Kleinbuchstaben, ob mit Warenzeichensymbol oder ohne, sind eingetragene und nicht-ingetragene Warenzeichen von Gala oder von Drittpersonen. Die Warenzeichen von Gala sind durch ein Warenzeichen oder mehrere Warenzeichen geschützt, die in den USA und im Ausland eingetragen sind; andere inländische und ausländische Warenzeichen sind angemeldet. Alle hier gezeigten Originalwerke werden durch US-amerikanische und andere Urheberrechtsgesetze geschützt. Gala-Technologie kann ebenso als Betriebsgeheimnisse oder „Mask Works“ oder durch andere Proprietätsrechte geschützt werden.

Gala Industries, Inc.

181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085 USA
Tel: 540 884 2589; Fax: 540 884 2310; • www.gala-industries.com

Gala Kunststoff -und Kautschukmaschinen GmbH

Bruchweg 28-30, 46509 Xanten, Germany
Tel: +49 (0) 2801 9800; Fax: +49 (0) 2801 98010 • www.gala-europe.de

Gala Industries Asia Ltd.

Amata City Ind. Est., 9/34 Moo 4, T.Mabyangporn • A. Pluakdeang, Rayong 21140, Thailand
Tel: +66 38 956 245 Fax: +66 38 956 246 • www.gala-industries.com

