



LCI

Part of the Nederman Group

Extrusão e Esferonização

Tecnologia líder mundial e experiência em processos.



LCI Corporation

4433 Chesapeake Dr.

Charlotte, NC 28216

+1 (704) 398 - 7728

info@lcicorp.com

www.lcicorp.com

De pó a pelota

A LCI Corporation fornece uma ampla variedade de tecnologias de extrusão úmida e esferonização para as indústrias farmacêutica e química. As extrusoras e esferonizadoras patenteadas da LCI são fabricadas pela Fuji Paudal de Osaka, Japão, líder mundial em tecnologia de aglomeração de pó. Nos últimos 35 anos, a LCI tem sido distribuidora exclusiva da Fuji Paudal nas Américas.

A equipe de Extrusão/Esferonização da LCI é composta por engenheiros com anos de experiência altamente especializada em processos, especificamente nesta área de aglomeração. Os membros da equipe lidam com todos os aspectos do negócio – avaliação inicial, testes/ ampliação de produtos, cotações, gerenciamento de projetos, comissionamento e suporte pós-venda. A equipe da LCI pode fornecer tecnologia para todas as aplicações, desde escala laboratorial até produção, como componentes individuais ou sistemas totalmente integrados.

Aplicações

Químico / Agroquímico

- Herbicidas / Inseticidas / Fungicidas
- Catalisadores
- Aromatizantes
- Nutracêuticos



Sistema de peletização contínua de medicamentos LCI

Produtos farmacêuticos/Alimentos

- Pellets de liberação controlada
- Sistemas multiparticulados
- Pellets revestidos com polímero de liberação prolongada
- Pellets com revestimento entérico



Extrusoras

A LCI oferece quatro tipos de extrusoras de baixa pressão.

A seleção da extrusora depende principalmente das características desejadas do produto final.

Extrusão/Esferonização Benefícios do processo

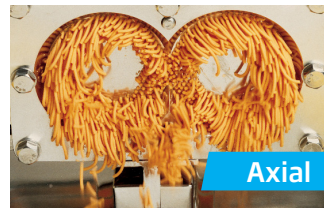
- Excelente fluidez do produto
- Fácil ampliação
- Alto rendimento
- Distribuição estreita do tamanho das partículas
- Excelente repetibilidade do processo

As extrusoras e esferonizadoras LCI são fabricadas de acordo com as normas gerais da indústria química e as normas cGMP para aplicações farmacêuticas.

Esferonizadores

A LCI oferece uma variedade de esferonizadores, conhecidos pelo nome comercial Marumerizer®.

Estão disponíveis sistemas de cuba única, cuba dupla e cascata.



Axial



Radial



Cesta



Cúpula



Gêmeo



Solteiro

Desenvolvimento e testes

A LCI oferece dispositivos bencetop que permitem aos pesquisadores e desenvolvedores de formulações avaliar várias técnicas de extrusão e esferonização de baixa pressão com seus produtos.

O Centro de Testes da LCI conta com uma equipe completa e está equipado com extrusoras em escala laboratorial e piloto, esferonizadores, misturadores e alimentadores. Nossos engenheiros de testes podem organizar testes em escala laboratorial e piloto para avaliar os produtos dos clientes e desenvolver processos. A LCI também oferece aluguel de equipamentos por curto prazo para permitir que os clientes avaliem os equipamentos em suas instalações.



Lista de clientes

Akzo Nobel	Dupont	Merck & Co.
Amgen	DSM Pharmaceuticals	Monsanto
Apotex	Evonik	Mylan Pharmaceuticals
BASF	FMC Corporation	Paddock Laboratories
Bayer	Gowan	Pfizer
Boehringer Ingelheim	IFF	Stepan
Catalent	Inica	Syngenta
Colorcon	KV Pharmaceutical	Upsher-Smith
Covidien	Lilly	Van Diest

LCI Corporation

4433 Cheasapeak Dr.
Charlotte, NC 28216
+1 (704) 398 - 7728
info@lccorp.com
www.lccorp.com

LCI

Part of the Nederman Group

