

MAGNETINDUSTRIA

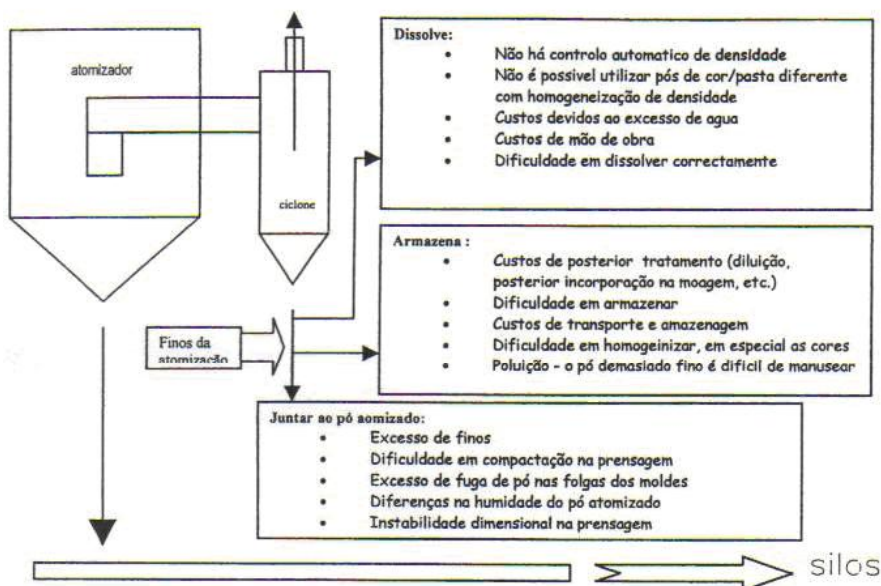
Equipamentos para a indústria, Unip. , Lda
Qtª da serra da Povoá- Casa dos Cedros
3780-219 ANADIA
Tel: 966.315.842 – fax 231.516.679
tecnomag_industria@sapo.pt
NIF : P507149785

TECNOMAG

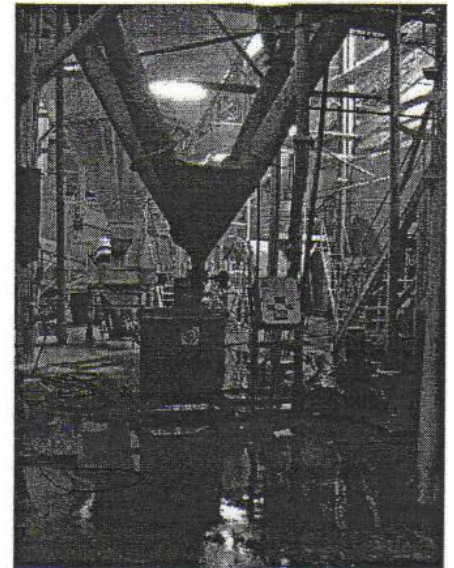
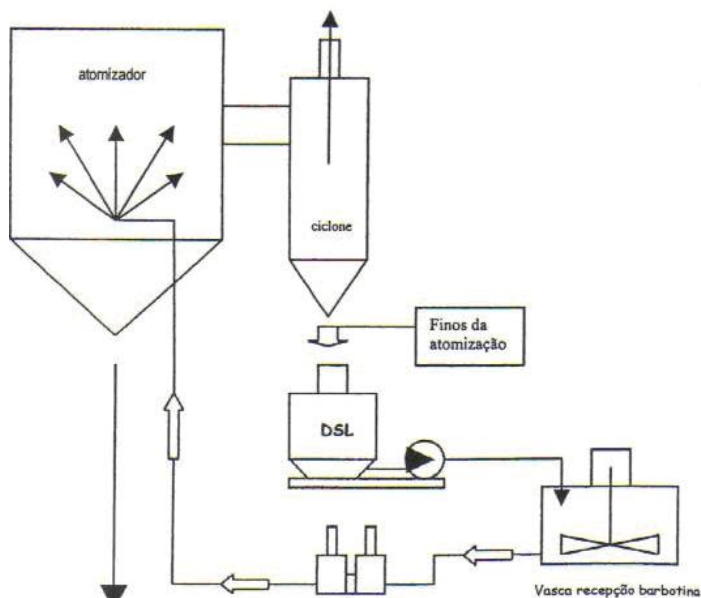
Recuperador de pós finos DSL

A atomização e alguns tipos de despoeiradores geram pós muito finos, os quais podem ser incorporados nos principais, levar tratamento posterior, ou simplesmente tratados como desperdício.

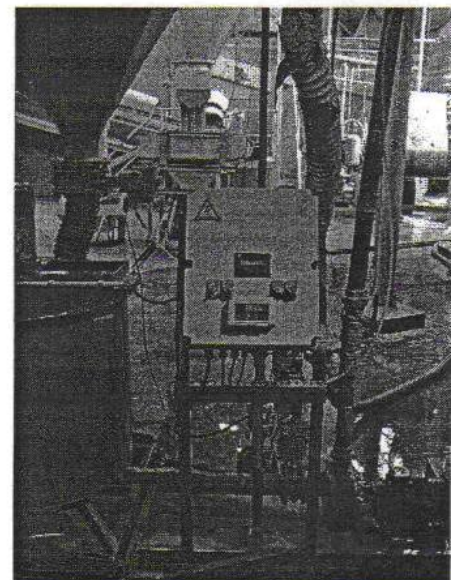
O diagrama seguinte apresenta o processo normal:



A **TECNOMAG** desenvolveu e **patenteou** o primeiro sistema destinado a realizar o aproveitamento dos finos com **controlo de densidade automatico**:



Vista geral da instalação



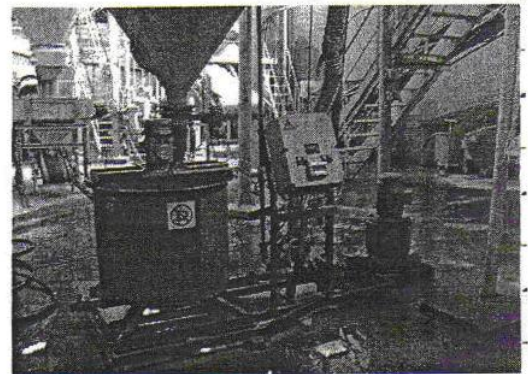
Quadro de controlo

DSL

-MAGNETINDUSTRIA-

Principais vantagens do sistema:

- Coloca a barbotina resultante na **densidade correcta**
- Dissolve os finos provenientes dos ciclones
- Permite o aproveitamento imediato dos finos
- Equipado com bomba de transfega para as vascas
- Permite o aproveitamento global de cores ou pastas diferentes
- Sem custos de mão de obra
- Facil limpeza
- Ciclo completamente automatico
- Facil programação de todas as variaveis
- Contabiliza o caudal massico do pó recuperado
- Contabiliza o aproveitamento ao longo do tempo
- Evita armazenagem, mão de obra, problemas de estabilidade dimensional na prensagem provocados pelos finos
- Baixo consumo electrico
- **Modelo e sistema patenteado**



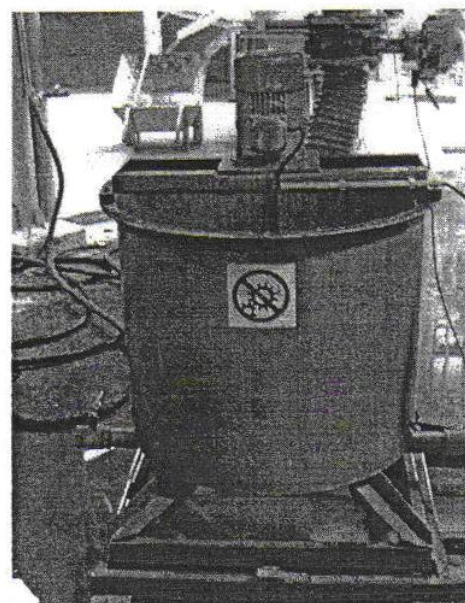
DSL

Características técnicas:

DSL 500	
Capacidade l	500
Capacidade kg	750
Densidade maxima g/l	1900
Variação da densidade g/l	5
Caudal maximo kg/h	3000
Tensão de alimentação v	380x3+N
Potencia instalada kw	6,2
Potencia maxima agitação kw	4,0
Velocidade rotação helices	variavel
Diametro saída "	2
Diametro entrada agua "	2
Tipo de bomba	autoescorvante
Vedante da bomba	tungstenio
Altura maxima de elevação m	15
Construção	Aisi304
Controlo	PLC+MMI
Tipo de dissolução	turbodiluição
Numero de helices	2
Dimensões - AxCxL m	1,45x2,25x1,0
Altura do tanque m	1,1
Peso kg	350
Consumo ar comprimido Nm3/ciclo	0,020
Pressão ar comprimido bar	6,0



turbodiluição



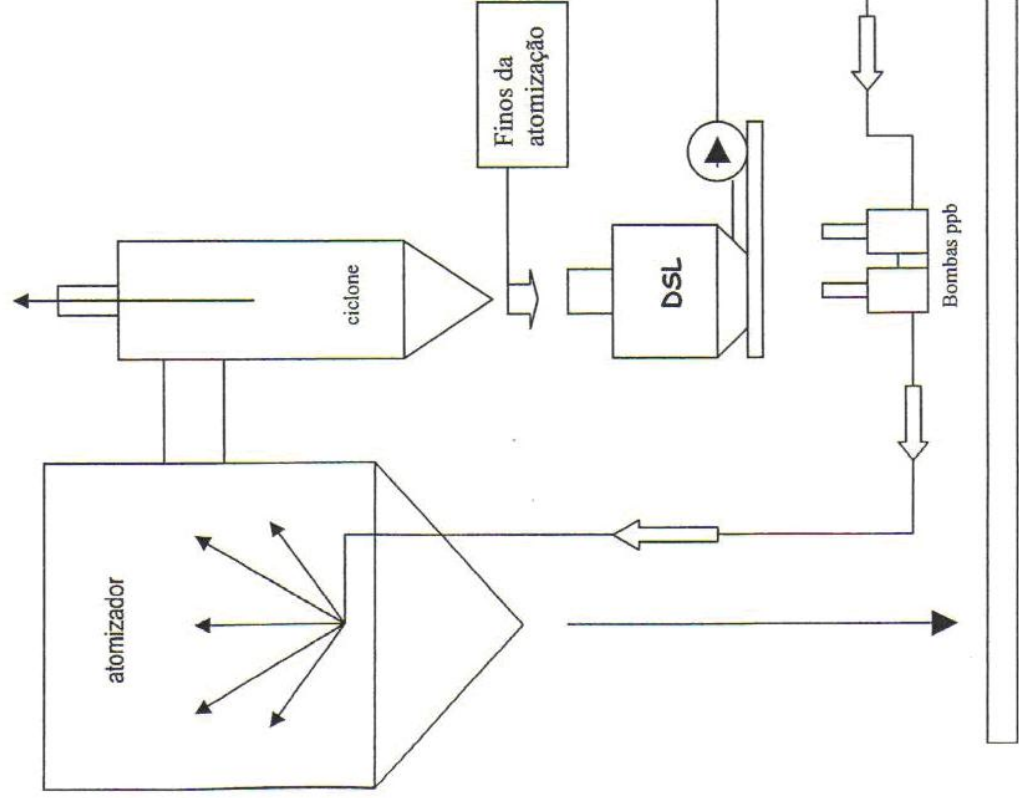
Tanque de dissolução

MAGNETINDUSTRIA

Equipamentos para a indústria, Unip. , Lda
Qtº da serra da Povoa - Casa dos Cedros
3780-219 ANADIA
Tel: 966.315.842 – fax 231.516.679
tecnomag_industria@sapo.pt
NIF : P507149785

Recuperação de pós finos SISTEMA DSL

TECNOMAG



- Dissolve os finos provenientes dos ciclones
- Coloca a barbotina resultante na **densidade correcta**
- Permite o aproveitamento imediato dos finos
- Equipado com bomba de transfega para as vascas
- Permite o aproveitamento global de cores ou pastas diferentes
- Sem custos de mão de obra
- Facil limpeza
- Ciclo completamente automatico
- Facil programação de todas as variaveis
- Contabiliza o caudal massico do pó
- Contabiliza o aproveitamento ao longo do tempo
- Evita armazenagem, mão de obra, problemas de estabilidade dimensional na prensagem provocados pelos finos
- Baixo consumo electrico
- Modelo e sistema patenteado

DSL

-MAGNETINDUSTRIA-

Recuperação de pós finos sistemas convencionais

TECNOMAG