

CENTRAIS DE ASFALTO

Centrais de Asfalto Contínuas e Descontínuas Moveis e Fixas

Fornecemos Centrais de Asfalto Contínuas e Descontínuas Moveis e Fixas completamente inovadoras no mercado, revolucionando todos os sistemas de produção existentes no mercado.

Equipamentos do tipo inovativo para a produção de Asfalto dão-se pelo nome ECOMIXER e ECORECYCLING.

ECOMIXER é um Equipamento do tipo contínuo, coberto por patente Europeia e Internacional que revoluciona todo o principio de produção de Asfalto, pois trata-se de um sistema contínuo que obtém o mesmo resultado que o sistema descontínuo.

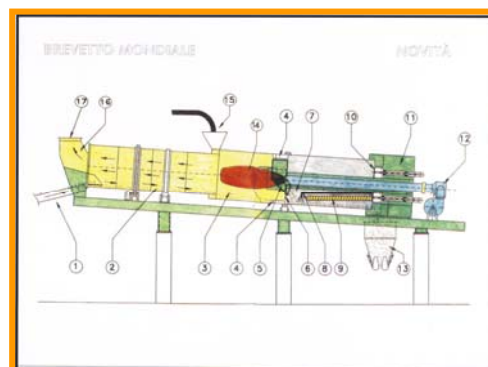


Utilizando material proveniente do frezamento das estradas, possibilitando a recuperação de 3% do Betume mais Inertes até 50%.

Fornecemos Equipamentos descontínuos com produções desde 50Tn/hora até 290Tn/hora.



ECORECYCLING é um Novo cilindro secador em contra corrente com duas câmaras de dois diâmetros diferentes. Coberto por patente Europeia e Internacional.

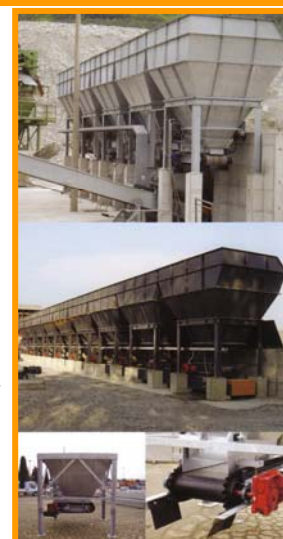


Tremonhas e Alimentadores



Tremonhas e Alimentadores são construídas em bateria monobloco conforme as exigências de produção, cada compartimento pode ter uma capacidade de 8 a 30m³, com uma abertura de carga de 3,6 metros.

A extracção dos Inertes é executada por Tela Transportadora com velocidade regulável electronicamente.



Cilindro Secador

Cilindros Secador são construídos em chapa de aço especial para garantir a resistência. Os anéis de rolamentos são em aço de alta resistência fixados sobre suportes para suportar a compensação térmica.

A rotação é extremamente silenciosa sendo executada por 2/4 rodas de apoio. As superfícies de contacto das rodas são tratadas termicamente com tempera por indução. As palhetas internas são realizadas em aço especial resistente ao calor e fixadas ao Cilindro por parafusos.

Queimadores pressurizados completamente automáticos garantem um elevado rendimento térmico, graças à sua versatilidade pode ser utilizado um combustível líquido ou gasoso ou misto Gás/Óleo.



Elevador de Inertes

Elevadores de Inertes são o resultado de uma longa experiência na elevação dos Inertes quentes. Os Alcatruzes em aço são reforçados com um perfil anti desgaste. A Roda Motora e a Roda Mandada em aço com sectores intercambiáveis, estrutura portante completamente estanque.

Crivo Vibrante

Crivo Vibrante, afim de assegurar uma boa resselecção dos agregados, utiliza-se crivos inclinados. Uma ampla superfície consegue manter a produção da Instalação.

Graças à simplicidade construtiva, é utilizado um oscilador electromecânico independente e regulável. O Crivo Vibrante é completamente isolado (lateral e superior) com lã de rocha de 100mm de espessura, assim têm um baixo ruído uma reduzida perda térmica.



Tremonha de Inertes Quentes

A tremonha de stokagem dos Inertes resseleccionados é completamente revestida com lâ de rocha.



Pesagem e Mistura

No Grupo de pesagem estática são utilizadas células de carga, esta tecnologia hoje é universalmente reconhecida como a mais fiável, simples e precisa.

O pesa Betume é completamente isolado e aquecido electricamente, o que permite pesar em sucessão diversos Betumes ou aditivos a adicionar ao Betume.

O pesa filler predisposto por uma dupla pesagem. A descarga do filler no Misturador é introduzida por Sem Fim.

O Misturador seguiu e evolução tecnológica do aço, dispondo hoje de partes de desgaste com características únicas. A Geometria das palhetas reguláveis em função do desgaste, sofreram uma evolução permitindo um aumento do rendimento do Misturador com uma redução do tempo de produção.

Silos de Stokagem

A gama de Silos de stokagem é muito ampla. Todos os Silos são totalmente revestidos com lâ de rocha e chapas em ferro, a porta de descarga é aquecida electricamente.

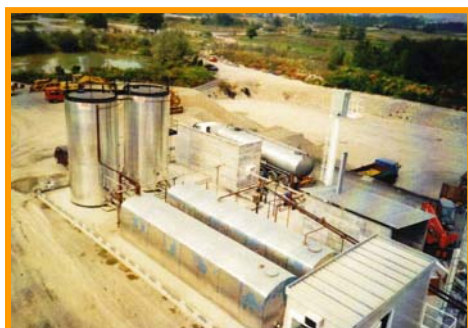


Reciclagem

Em matéria de Reciclagem propõe-se dois sistemas, a frio com sistema de pesagem e introdução directa no Misturador com uma utilização máxima de 20% ou a quente com o Cilindro ECORECYCLING com características exclusivas que permitem utilização até aos 50%.



Stokagem de Betume



Os Silos de Betume são projectados e construídos para obter o máximo rendimento com o mínimo de perdas térmicas.

Esta disponível uma ampla gama de Silos verticais e horizontais.



Filtros



A Filtragem a seco é feita mediante Filtros de Mangas com Mangas em NOMEX ou DRALON.

