

SCHWING Stetter

SOLUÇÕES COMPLETAS PARA O CONCRETO.

CP 30

Central Misturadora Compacta para Concreto



- Matriz
- Fábricas
- Filial/Representante de Vendas e Serviços de Pós-Venda



SCHWING Stetter reserva-se o direito de incluir melhorias e modificações técnicas sem prévio aviso.



Rod. Fernão Dias, km 56 | Terra Preta | Mairiporã
07600-000 | São Paulo | Brasil
Tel.: +55 11 4486-8500 | Fax: +55 11 4486-1227
info@schwingstetter.com.br | www.schwingstetter.com.br

REPRESENTANTE:



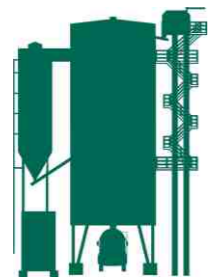
SCHWING Stetter

SOLUÇÕES COMPLETAS PARA O CONCRETO.

Em todas as pequenas, médias ou grandes obras de concreto que buscam eficiência, tecnologia e qualidade em qualquer parte do mundo, pode se encontrar equipamentos SCHWING Stetter.

Com matriz na Alemanha e fábricas na Áustria, Estados Unidos, Brasil, Rússia, China, Índia e mais de 100 locais de vendas e prestação de serviços, o grupo SCHWING Stetter sempre está próximo de seu cliente.

Nossa linha de produtos e equipamentos oferecem a solução ideal para cada tipo de aplicação, é o que faz do grupo SCHWING Stetter o fornecedor mais completo em equipamentos para Fabricação, Transporte, Bombeamento, Distribuição e Reciclagem do Concreto.



CENTRAIS PARA CONCRETO



AUTO BETONEIRAS



AUTO BOMBAS PARA CONCRETO
COM MASTRO PARA DISTRIBUIÇÃO



BOMBAS REBOCÁVEIS PARA CONCRETO



MASTROS PARA DISTRIBUIÇÃO DE CONCRETO



RECICLADORES PARA CONCRETO

CENTRAIS MISTURADORAS PARA CONCRETO CP 30.



COMPACTA E CONFIÁVEL CENTRAL MISTURADORA PARA CONCRETO CP 30.

A central misturadora para concreto SCHWING Stetter CP30 tem confiabilidade testada e aprovada com mais de 1.000 unidades trabalhando em todo o mundo. Os 45 anos de experiência da nossa matriz Stetter em projetos e fabricação de centrais misturadoras para concreto contribuíram para o alcance deste estágio de desenvolvimento da CP 30, com produção de 30 m³/h de concreto através de misturador de 0,5 m³.

O conceito desta central misturadora esta caracterizada principalmente pela fácil mobilização no canteiro de obra e transporte. Assim sendo, se tornou o equipamento ideal para indústrias de pré-fabricados em concreto, canteiros de médias e grandes obras e indústria de argamassa.

O ESTÁGIO MAIS RECENTE DA TECNOLOGIA

Uma característica especial da série CP na versão com caixas para agregados sistema estrela e arrastador é estocagem de agregados para fabricação de concreto, este fator gera independência e rapidez na carga e logística dos agregados.

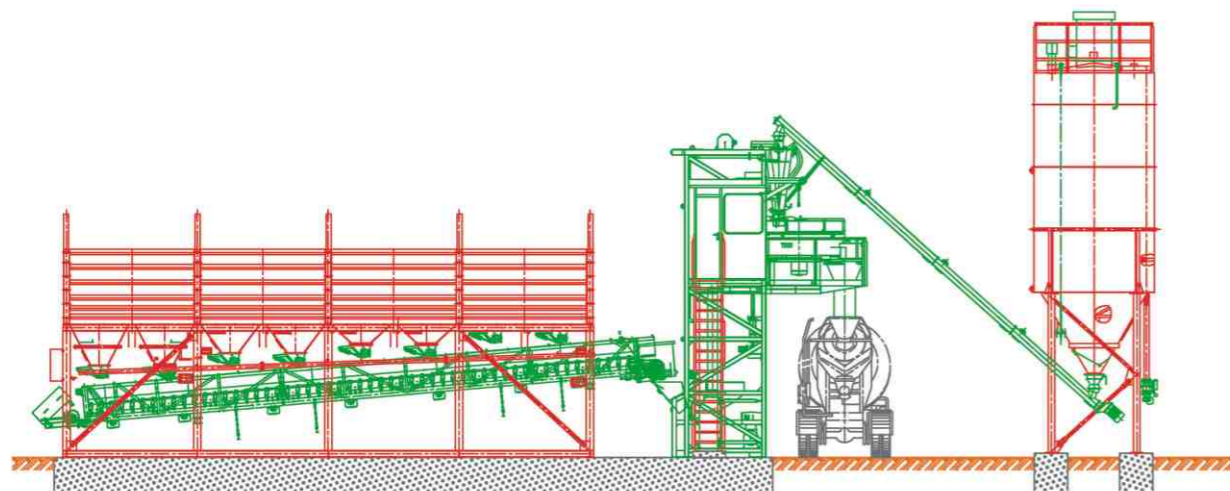
A CP 30 montada na versão com silos verticais para agregados se torna a versão mais compacta desta série de centrais misturadoras, obtendo vantagens principalmente com o espaço físico para instalação.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LAY-OUT's PARA ARMAZENAGEM DE AGREGADOS

- SISTEMA DE SILOS EM LINHA
- ALIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM SISTEMA ESTRELA
- SISTEMA DE SILOS VERTICAIS COM RAMPA



VERSÃO 1: SISTEMA DE SILOS EM LINHA

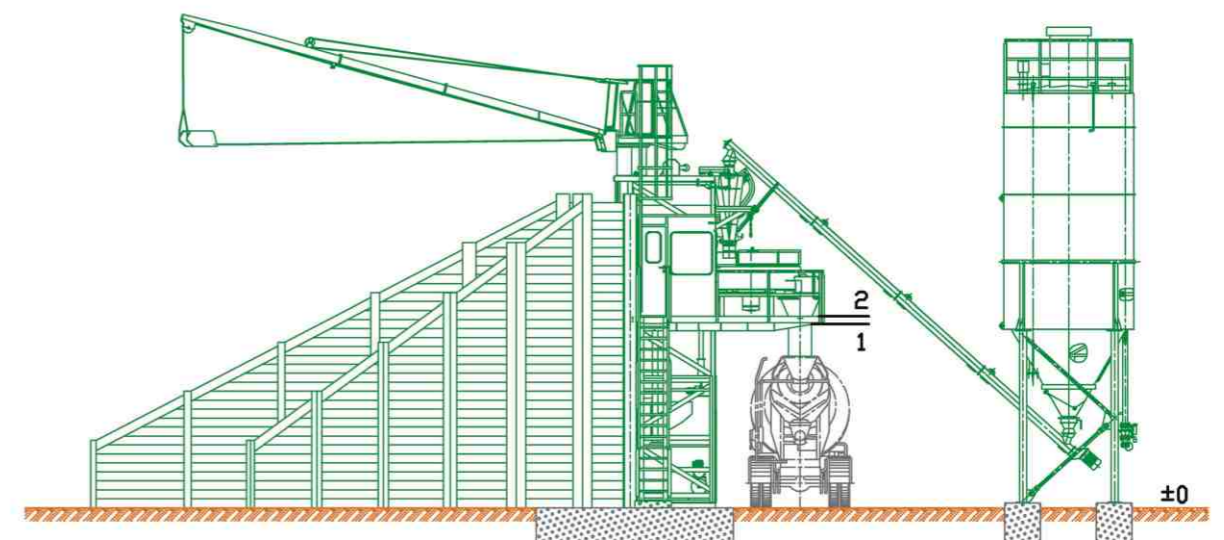
Com quatro ou mais tipos de agregados, a armazenagem pode ser feita em um silos alinhados. Cada agregado, no caso dos silos em linha, são armazenados em silos fabricados em aço ou concreto. No caso, para uma grande produção de concreto, onde a logística para fornecimento dos agregados é bastante difícil, pode ser criados armazéns intermediários. A pesagem dos agregados é realizada pela transportadora de correia que transporta os agregados após a pesagem, diretamente para o skip vertical de alimentação do misturador. A alimentação das caixas para agregados podem ser realizadas diretamente através de pás carregadeiras ou sistema de correia inclinada com movimento radial.

Opcionalmente, para o fornecimento completo da central misturadora para concreto CP 30, pode se fornecer componentes de fabricação local, como por exemplo, os silos em linha para agregados, silos de cimento, coberturas, pedestais, escadas, etc. Com estas possibilidades pode-se reduzir os custos de transporte e importação, diminuindo os custos de aquisição para os diversos países do mundo.

| | | CP 30 |
|---|------|----------|
| Capacidade Nominal do Misturador Planetário | m³ | 0,75/0,5 |
| Produção Nominal (Considerando Tempo de Mistura 30 s) | m³/h | 30 |
| Altura do Ponto de Carga (1) | m | 4,10 |
| Altura da Plataforma do Misturador (2) | m | 4,28 |
| Capacidade da Balança de Agregados (Silo em Linha/Skip) | kg | 1.250 |
| Capacidade da Balança de Cimento | kg | 250/400 |
| Capacidade da Balança de Água | kg | 150/200 |
| Tipo de Cimento | até | 2 |
| Conexão de Água | DN | 50 |
| Pressão D'água | bar | 5-6 |

ARMAZENAGEM DE AGREGADOS

| | | SILOS EM ESTRELA | SILOS VERTICAIS | SILOS EM LINHA |
|---|-----|------------------|-----------------|----------------|
| Tipos de Agregados | | 4 4 | 3-8 | |
| Volume de Armazenagem com Caixas de Raio de 15m | m³ | 500-1.200 | | |
| Capacidade Total | m³ | 100 | 40 | 90-180 |
| Potência Instalada (aproximadamente) | kVa | 80 | 60 | 85 |

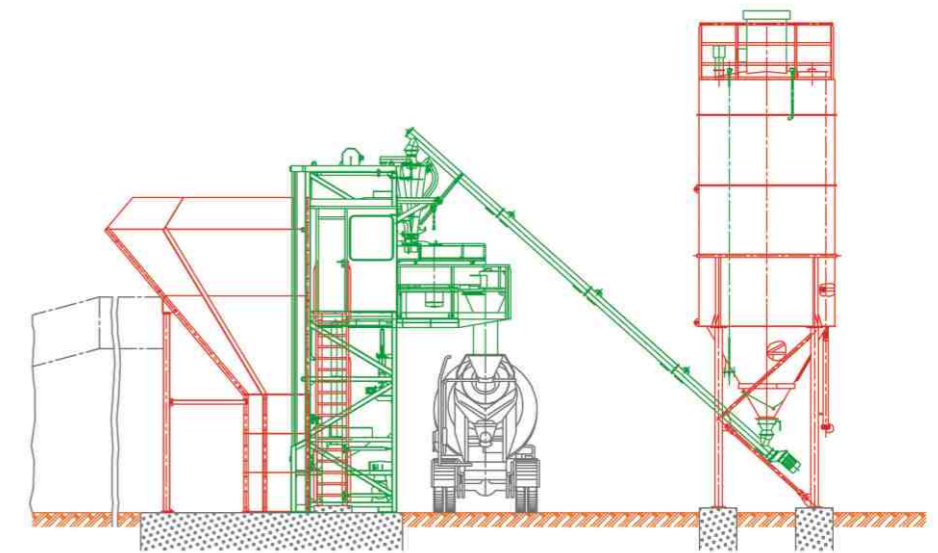
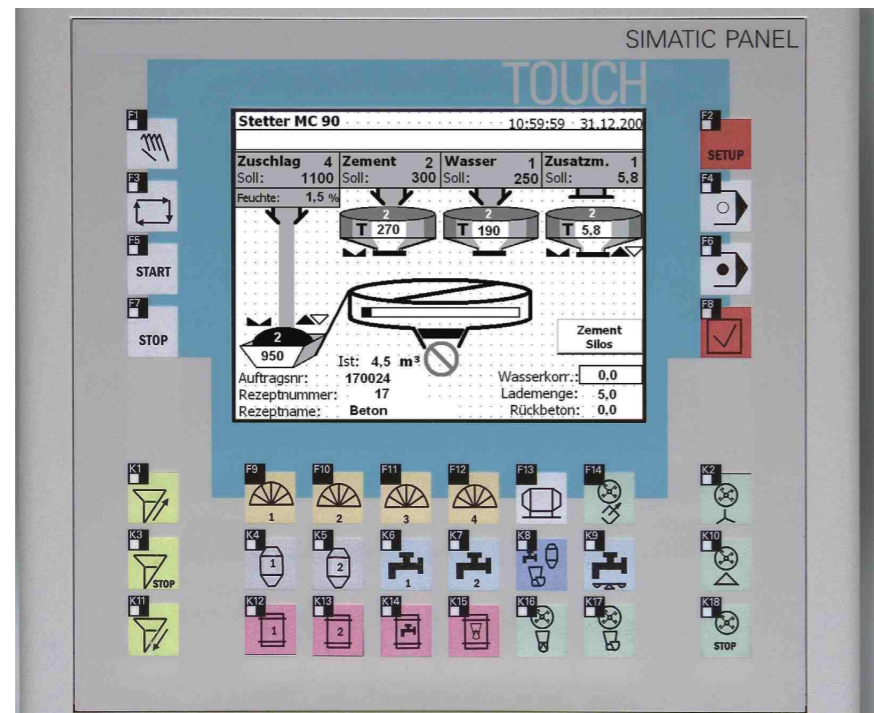


SISTEMA AUTOMATIZADO PARA OPERAÇÃO.

As centrais misturadoras compactas CP 30 foram projetadas com todos os comandos necessários para uma operação completa e segura do equipamento, desenvolvida e fabricada pela SCHWING Stetter.

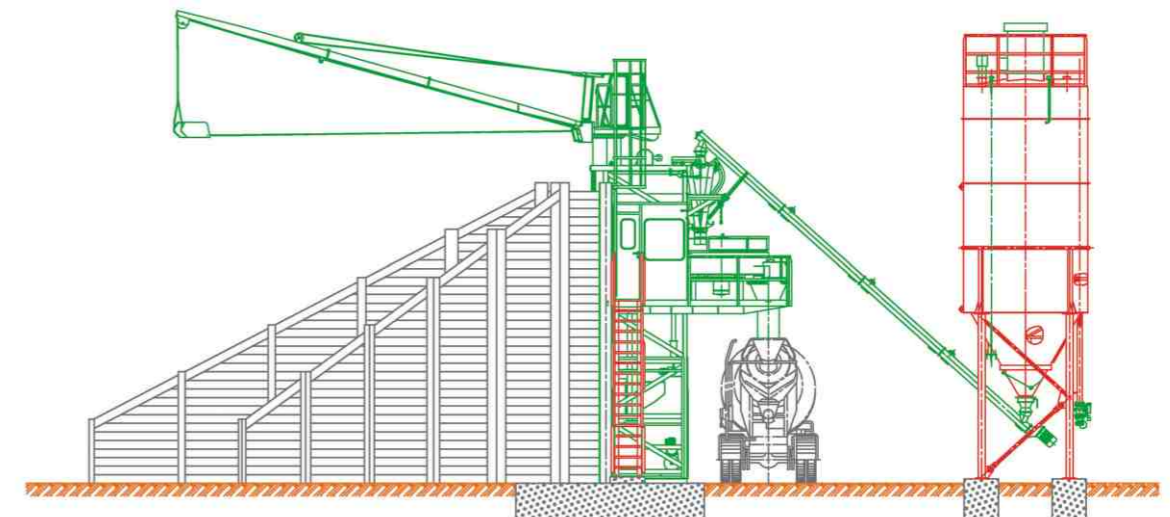
A central misturadora CP 30 é fornecida com o sistema operacional modelo MC 80, sistema de fácil operação e com interface semelhante ao Windows™. Este sistema de comando operacional são modulares e podem ser configurado de acordo com as necessidades de trabalho de nossos clientes.

Opcionalmente estas centrais misturadoras para concreto podem ser fornecidas com o sistema MC 150, desenvolvido para uma elevada flexibilidade e uma boa capacidade de controle. O dimensionamento variável deste comando de controle, permite a configuração para qualquer tipo de instalação.



VERSÃO 2: SILOS VERTICAIS COM RAMPA

Na versão de armazenagem dos agregados com silos verticais e rampa, a CP 30 é indicada para lugares onde o espaço físico é um limitante importante. É uma alternativa de baixo custo em relação às versões com silos em linha e estocagem em estrela. No sistema com rampa de alimentação a central misturadora foi projetada com 4 silos de armazenagem de agregados com capacidade total para 40 m³. A dosagem e pesagem dos agregados são realizadas diretamente através do alimentador (skip) igual à versão com sistema estrela.



VERSÃO 3: ALIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM SISTEMA ESTRELA

Nesta versão os agregados são armazenados conforme seu tipo ao nível de um piso preparado, com divisórias fabricadas em madeira ou concreto. De acordo com o traço do concreto pode-se utilizar um determinado tipo de agregado ou frações separadas. A armazenagem em sistema estrela alimenta a central misturadora para concreto através de um guindaste arrastador, eliminando a necessidade das pás-carregadeiras. A dosagem e pesagem dos agregados se fazem diretamente no alimentador (skip).

CENTRAL MISTURADORA PARA CONCRETO CP 30.

ALTA TECNOLOGIA PARA UMA PRODUÇÃO IDEAL DE CONCRETO.

MISTURADOR PLANETÁRIO VERTICAL

Os misturados planetários verticais SCHWING Stetter garantem a produção de concreto com qualidade para todos tipos de consistência. São misturadores intensivos, que misturam através de um sistema de pás giratórias que movimentam os materiais tanto na direção horizontal como na vertical, assim sendo, estes misturadores produzem concreto com boa homogeneidade e baixo custo no consumo de energia.

As pás de mistura estão dimensionadas para um desgaste reduzido. Os braços misturadores fixados elasticamente permitem ser reajustados de forma rápida e sem complicações, estão revestidos com poliuretano para evitar um desgaste prematuro. No lugar das pás misturadoras Standard, fabricadas em aço fundido, opcionalmente, pode-se fornecer pás fabricadas em polímeros especiais.

A parte interna do misturador é revestida com chapas fabricadas em aço de alta resistência ao desgaste. Conforme as características dos agregados, pode-se revestir todo o misturador com placas de aço de maior resistência ao desgaste elevando consideravelmente sua vida útil.



Misturador Planetário Vertical

TECNOLOGIA CONFIÁVEL E APROVADA



Içamento por cabos duplos



Balança de dosagem de cimento e água



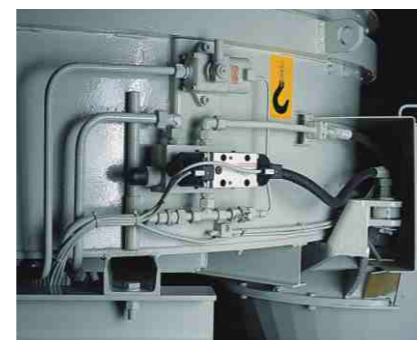
Célula de carga



Comportas de dosagem



Guia de alimentação dupla



Descarga manual de emergência

FACILIDADE DE TRANSPORTE

