

NEW

Since 1970



Water Treatment and Dedusting Systems



**SISTEMA AUTOMATICO
DI RECUPERO FANGHI CERAMICI
NEL CICLO DI MACINAZIONE
PRE-ATOMIZZAZIONE**



Water Treatment and Dedusting Systems
and Energy Saving Systems

CAMI DEPURAZIONI S.R.L.
Via XX Settembre 18 - 41042 Ubersetto, Fiorano Modenese (MO) - Italy
Tel. +39 0536 843861 **Fax** +39 0536 845670
info@camidepurazioni.it www.camidepurazioni.it





Sistema automatico di recupero fanghi ceramici nel ciclo di macinazione pre-atomizzazione

Il sistema è stato progettato e realizzato al fine di *automatizzare il recupero dei fanghi ceramici nel processo di macinazione pre-atomizzazione* ; durante il ciclo di produzione piastrelle si vanno a generare diversi fanghi ,quali:

- da linee di squadratura
- linee di smalterie e mulini colori
- fanghi da residui d'impasti
- fanghi dal depuratore centrale

Queste sostanze possono essere inserite nel ciclo produttivo tramite prove di laboratorio *al fine di poter produrre un impasto di tipo "ecologico", ma altrettanto corretto per la produzione.*

Il nostro sistema permette in modo automatico di dosare i componenti in modo preciso al fine di rispettare le richieste specifiche di produzione per poi miscelarle insieme e inviare la soluzione direttamente alle vasche di utilizzo del mulino continuo.

In questo modo si avranno diversi vantaggi, quali:

- riduzione drastica dei costi di conferimento dei fanghi
- controllo in automatico del processo e quindi riduzione dei difetti in produzione
- automazione di un processo che prima era lasciato all'esperienza dell'addetto in campo.

Ricetta	0	TEST		
Quantità		Attuale	Archivio	
1	Ceramico vasca P50	OKg	OKg	
2	Impasto vasca V3	OKg	OKg	
3	Impasto vasca V4	OKg	OKg	
4	Rettifica vasca V5	OKg	OKg	
Totale miscela		OKg	OKg	
Ricette	State	Sinottico	Impostazioni	Allarmi

Ricetta	0	TEST				
Ricetta	1	GREEN GRES	↑			
Ricetta	2		↓			
Ricetta	3					
Ricetta	4					
Ricetta	5					
Trend	State	Sinottico	Impostazioni			Allarmi

Ricetta 0 **GREEN GRES**

Archivio

Ingrediente	Quantità Kg	Quantità m3	Parti comp.	% composto	PS g/cc	Densità g/l
1 Ceramico vasca P50	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2 Impasto vasca V3	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3 Impasto vasca V4	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 Rettifica vasca V5	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 Acqua	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Ingrediente di riferimento 1

Trend

State

Sinottico

Impostazioni





Allarmi



Automatic System Recovery of ceramic mud into the grinding cycle pre-atomization

The system has been designed and realized in order to *automate the recovery of ceramic mud in process of pre-atomization grinding*; during the production cycle of tiles, it will be generate different sludges, which:

- by squaring lines
- by glazing lines and colours mills
- sludge residues of dough
- sludge from the sewage treatment plant

These substances can be inserted into the production cycle by means of laboratory tests *in order to be able to produce a mixture of type "ecological" ; but also correct for the production.*

Our system allow automatically to dose the components in a precise manner in order to comply to specific demands of production and then mixing them and deploy the solution directly to the tanks of use of the continuous mill.

In this way you will have several advantages, such as:

- reducing drastic sludge contribution costs
- control automatic process and thus defect reduction in production
- automation of a process that was previously left to the personal experience of the employee in the field.



Système de Récupération automatique des boues en céramique dans le cycle de broyage pré-atomisation

Le système a été conçu et réalisé afin *d'automatiser la récupération de la boue céramique dans le processus de pré-atomisation broyage*; pendant le cycle de fabrication des carreaux de cycle on génère des différentes boues, c'est-à-dire :

- de lignes d'équarrissage
- de lignes d'émaillage / vitrage et moulins de couleurs
- résidus de pâte
- boues reflues de station d'épuration des eaux usées

Ces substances peuvent être insérés dans le cycle de production au moyen de tests de laboratoire *afin d'être en mesure de produire un mélange de type "écologique" ; mais aussi bon pour la production.*

Notre système permet automatiquement de doser les composants d'une manière précise afin de répondre aux spécifications de production requises et pour les mélanger ensemble et ensuite envoyer la solution directement aux réservoirs d'utilisation de l'usine de moulin en continu.

De cette façon, vous aurez plusieurs avantages, tels que:

- réduction drastique des coûts de contribution des boues
- contrôle processus automatique et la réduction ainsi défauts dans la production
- automation d'un processus qui avait déjà été laissé à l'expérience personnel de l'employé dans le domaine.



Автоматическая система восстановления керамического осадка в цикле измельчения предварительной атомизации

Система была разработана и реализована для того, чтобы автоматизировать рекуперацию керамического осадка в процессе помола предварительной атомизации; во время производственного цикла плитки будут скапливаться разные виды осадка :

- от линии квадратуры
- от линии эмалировки и мельниц цвета
- осадок от остатка смеси
- осадок от центральной станции очистки сточных вод

Эти вещества могут быть введены в производственный цикл при помощи лабораторных тестов для того, чтобы иметь возможность получить смесь " экологического " типа, но также полностью подходящую для производства.

Наша система позволяет автоматически дозировать компоненты с высокой точностью , в целях удовлетворения специфических характеристик продукции, необходимой для смешивания их вместе, а затем отправить раствор непосредственно к резервуарам использования постоянной мельницы.

Таким образом, Вы будете иметь ряд преимуществ, таких как:

- резкое снижение затрат на вывоз/утилизацию шлама
- автоматический контроль процесса и, таким образом, сокращение диффектов производства
- автоматизация процесса, который ранее был управляет специалистом в данной области.

