

## تطبيقات منظفات الصودات بيريماس ونيك في صناعة الأسمنت

-: مسدودات الخلط -

المزج به الهواء داخل مختلف أنواع الصوامع يسبب خلط غير متعادل وتجسد رالمادة، بينما تصد من منظفات الصودات وريان سد هيل للمادة بأسد بقية الدخول والذروج وذلك للحصول على خليط خال من الجودة

-: (السد يارات) ج التعبدية صهارى -

تسداعد منظفات الصودات في الحصول على ميزات أساسيتين

والحصول على سعة تخزينية إضافية تصد لاختصار وقت الشحن "أولاً" إلى

في عملية التفريغ "ثانياً"

تصد من منظفات الصودات عدم التصاق المادة بعد وانط الخزانات وتسهيل عملية التفريغ

-: زة التكليس أجه -

تسداعد هذه العملية على إيصالها واء سد اخن ينسد اب داخل هذه المحرقات و يمدع تجسد رالمادة سد واء في الوددة نفسها أو قذوات التشغيل

-: قذوات التشغيل وأعمال الصود رف -

عندما تتراكم المادة في قذوات وأعمال الصود رف، هذا بالتالي يؤثر على دة الإنتاج، حيث أن التنظيف اليدوي يسبب توقف الكفاءة العامة لوح الوددة بالكامل، بينما منظفات الصودات تددم نانسداد قذوات وأعمال الصود رف وتمنع تراكم المادة

-: الف رازات الديناميكية -

وهذه تكون دائماً معرضة للانسداد المروحي الدافع وكذا التلوث الذي بدورة في رازو يمدع تشغيل سد ليملف راز في إعطاءه قدي ودى إلى انسداد ال التي ار الصوداد ولكن هذه العملية في التنظيف تدافظ على انسداد تيار هوائى سد ليم وانفصال العوالق وتجذب الرواسب المتكونة

-: الفلاتر -

وتسد تخدم هذه العملية في جميع أنواع الفلاتر

ي وتظيل حيد اة الفل تروحي ث تقل ل الض غط التفاض ل : اس خدماته  
تض من انس ياب تي ار هوائ ي سد ليم وتمذع الانس داد المذ روطي

### - الم بردات المص بعة -

الانس داد هذ ماتح دي ق ائم حقيق ي سد واء بقس م ال دخول الثابت أو  
ال ديناميكي ، و عالية ف ان ودة ودة م ن المنظ ف الص وتي ممك ن أن تحل  
اف م دافع اله واء ف ان منظفات الص وتمحل عدد من مدافع الهواء ، وبخل  
حقيقة تمذع ح دوث تراكمات وتسد اعد على انس ياب الم واد الس ميكة ، و  
بالتالي تحدم ن كميات اله واء المنتجة بواسطه م داخل اله واء وال تي تؤثر  
، بالس لب على تش غيل الف رن

### - المراو -

م ت وازن الانس دادات و التكوينات الترايبية و الرواس ب ال تي تسبب ع د  
الم راوح وال تي ت ودي إلى التوقف الكل ن م ن الممكن تجنبه باسخدام  
طريقتن احيد ث سد وف تق وم بنظافة دائمة ل داخل المروحة به ذلك نتجنب  
تك وين الرواس ب

### :(الكل ن) م دخل الف رن -

وتق وم طريقتن ا ب مذع وتجنب التكوينات الترايبية وه ذه المزاي ايمك ن  
ون لمذع انس داد التكوينات ح ول الم دخل الض يق تطبيقه ا ف ي م داخل الآت  
للكل ن

### : المجمع ات المتقدم ة الميكانيكية -

وتك ون الرواس ب ف ي ه ذه الود دات سد بباف ي تخفيض كفاءتها و  
على المرسد ب الالكتروس تاتيكي هتسد بب ف ي اضا فة المزيد م ن آلات رب  
ين بينم ا طريقتن ايمك ن له اتجنب تك وين الرواس ب ح ول الموقع و ب  
القذ وات أو المواس يرو ب ذلك تض من التش غيل الأمثل

## الطواحين -

إن التنظيف بالطريقة الصوية السريعة يمكن لها أن تحافظ على  
انسباب الماد وتجنب بل تمزج الانسدادات في صوامع قبل الطحن  
وتكون ذات قيمة وتاثير كبير في منع التوزيعات الترايبيد او الرواسب  
اتجاه الهوائى للمرواح فى  
والفرازات أو أجهزة الفصل، والنتيجة النهائية هي الحصول على انسباب  
منتظمة وسهلة ومتناسقة  
والذي يؤدي إلى إنتاج متماسك متناسق

## إلبرادات الكوكبية السريعة -

تنظّم هذه الآلات والالتفات وتبقى على هذه الآلات واعمال المبردات  
يتم من أجله التنظيف الخاص بزيادة كفاءة الإنتاج وفقدان وتف  
سد تقوم بمنع أعمال الترسيب وتكوينات الجسور والكبارى  
الترسبية وتضمن تفريغ كامل لسليم

## المرسبات -

وتقوم عمليات النظافة هذه منذ أفع كثريرة منها بالتنظيف الكامل للوثور  
رش الوراوح وأطباق التوزيع  
سد تلك الآلات ذات الاقطاب الكهربائية، ووالأطباق المجمع والالا  
سد تخدمت طريقتا المافى اسبدال أو مساعداة نظم الطرق الميكانيكية و  
تقوم بأعمال نظافة قائمة على إزالة المرسبات بالاضافة إلى ذلك تمنع  
التكوينات الترسبية تحدث الأقماع والالتفات دينتج عنها أغموض في  
ميزة أخرى هي نظافة الدوائط والاسقف وأعمال التذويب المسماة وهذه  
أعمال الصلبة دون ضغوط ميكانيكية أو تلف لأجله زة  
أو الوعاء نفسه

## السدخانات المتقدمة -

إن طريقتا المافى التنظيف فيمكن أن تستخدمها خلال الأبراج وروافع الغاز و  
أجهزة الفصل بال دوران العنيف وكذلك المرواح لتذويد طريقة النظافة  
جيدة داوموثرة وتعمل على منع أوتوماتيكية بمنع التكوينات  
الترسبية من الحدوث في المقام الأول

## مخازن السدخانات -

الغير - وهذا لأن طريقتا المافى النظافة تسخدم لتجنب الطرق العادية  
في طرق التنظيف في أعمال الشحن والتفريغ كاسخدام - مرضيه

أو الط رق الخط يرة للتنظيف ف الي دوى ، ولك ن طريقتن ا المس اند اله زازه  
يمك ن له ا ان ت نزل ف ي أس فل المخ زن نفس ه أو تلصق بالس فينه بمك  
م دفع التف ريغ لصد مان التخذ ص باس تمرار م ن المتعلق ات الترسد يبيه و  
ك ذلك ف ي أعم ال الش حن ف أن طريقتن ا ف ي النظاف ه يمك ن اس تخدامها  
يف الهوائى وب ذلك يصد من أقصد ي لتخذ ص م ن الرواس ب بأعم ال التذظ  
. حمولة أجره

### : المس تودعات أو مخ ازن الغلال وق واديس الط واحين

و انس داد ه ذه المس تودعات والق واديس تسد بب اغلاقه ا وفق دان مس احات  
كب يرة للتخذ زين ، وطريقتن ا تتجد ب ك لا الترسد يبات المختلف ة كب ارى  
دع ، وهك ذاف ان طريقة أو جد ورو تزد من كف اءة كامل ه لاس تخدام المس تو  
التنظيف ف وق الس معى و الص وتى تركي ب ف ي أع لا المس تودع ، ويمك ن  
ك ذلك تركيبه ا ف ي نهاية منطقة التف ريغ ف ي المس تودع عند دمك ان نهاية  
. القمع المخ روطى

### : جه از الفصل ل بال دوران العنيد ف الاس تاتيكي

طريقتن ا ف ي التنظيف ف تمذ ع الانسد دادات كم ا تمذ ع التكويد ات  
الترسد يبيه مع ا ف ي ه ذا الجه از و أجه زه الص رف والقن وات المش تركه معه ا و  
. ب ذلك تزد من أنسد داد اله واء و ازال ه كامل ه قص وى للرواس ب  
ك ل ه ذه ه ي بع ض الط رق المس تخدمة ف ي مصانع الاس منت بنج اح وق د  
اس تخدمت ه ذه الطريقة أيضا ا ف ي الغلايات والس خانات الس وبرو  
. ض خمه و أجه زة توفير الوق ودال دفايات الهوائى ال