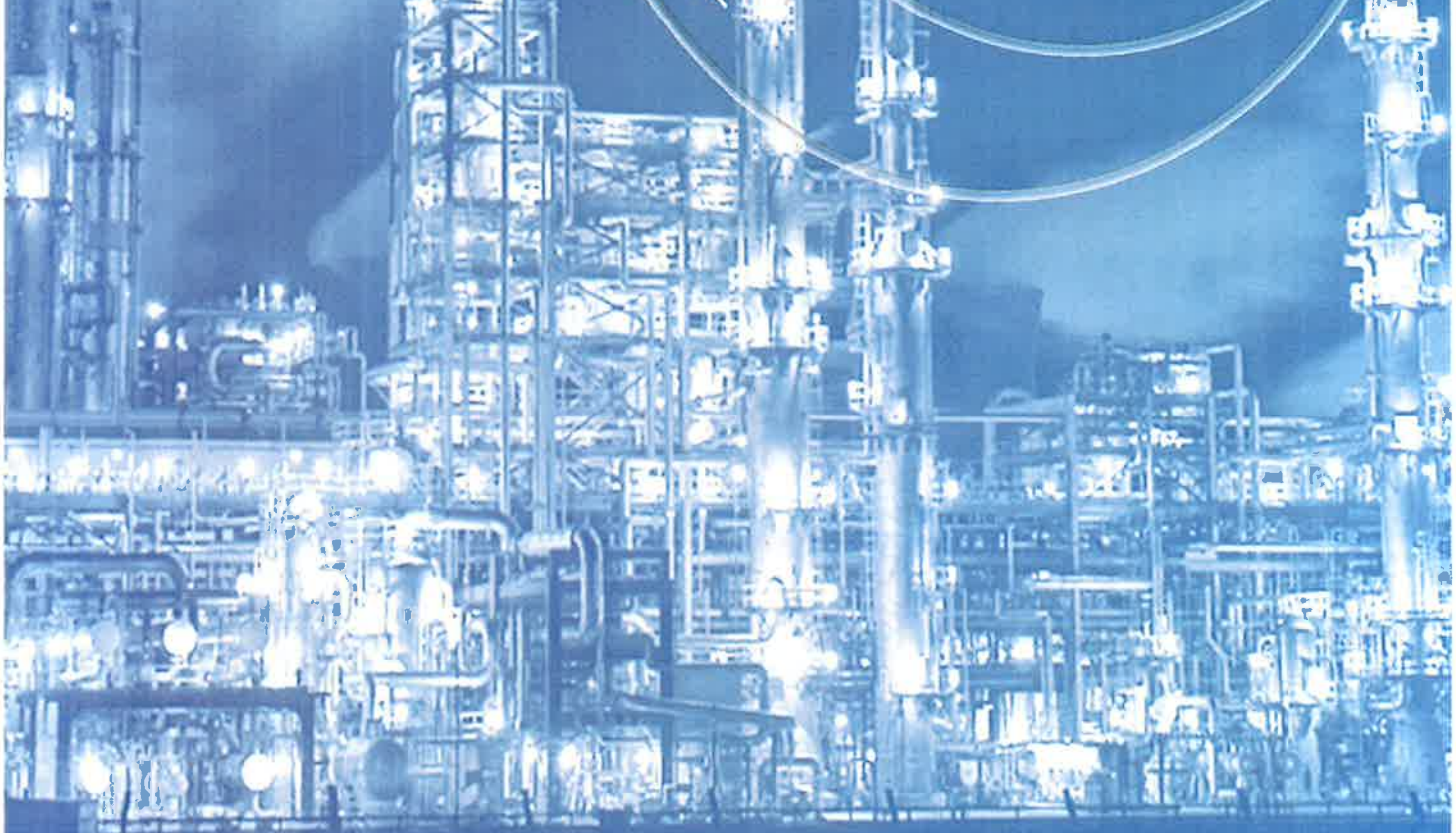
http://www.woosungmc.co.kr

有機性廃棄物乾燥資源化企業

宇成機械

乾燥機
(Disk dryer)



WOOSUNG MACHINE Co., Ltd.

乾燥機
(Disk dryerの紹介)

http://www.woosungmc.co.kr

Ⅰ. Disk dryer 紹介

** 高能率的な連続式乾燥機 主軸に、円形の熱版ディスクを同じ間隔で設置

** これを連続回転させ、原料を混ぜながら熱版および本体スチーム・ジャケットによって直接電熱を主体として乾燥

**伝熱面積が広いので、乾燥に必要な熱量が十分に与えられる

**食品工業用、化学工業用の材質はステンレスで設計、製作

<u>用途や使用分野</u>

**食品の廃棄物及び水量が多くの産業廃棄物乾燥

**魚の副産物乾燥 /酒スラッジ乾燥

特徴や長所

加熱面積!

- 加熱面積が広いので、高能率的な乾燥を行うことができる

均一な製品!

- ディスク撹はん型 ― 原料の水分過多による付着または塊が残っていない

簡単な調節方法!

- 乾燥状態の調節はスチームバルブと排出口の開閉調節によって簡単に調節

1. Disk press 作業

2. Disk溶接作業

3.Main shaft作業

4. ShaftにDiskを 取付作業

5. 胴体制作 (Body)

6. 胴体ジャケット制作

7. 胴体完成

8. 内部にDiskの挿入

胴体 /胴体ジャケット RT検査

RT検査

保有技術(特許技術の獲得)

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-0987573 호 (PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2010-0032473 호

출 원 일 (FILING DATE: YY-MM-DD) 2010년 04월 09일

등 록 일 (REGISTRATION DATE: YY-MM-DD) 2010년 10월 06일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

스팀 유출이 없는 디스크 건조기

특허권자 (PATENTEE)

박영범(501207-1******)

부산 부산진구 양정1동현대2차아파트 201동 1804호

발명자 (INVENTOR)

박영범(501207-1******)

부산 부산진구 양정1동현대2차아파트 201동 1804호

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2010년 11월 04일

특 허 청 장

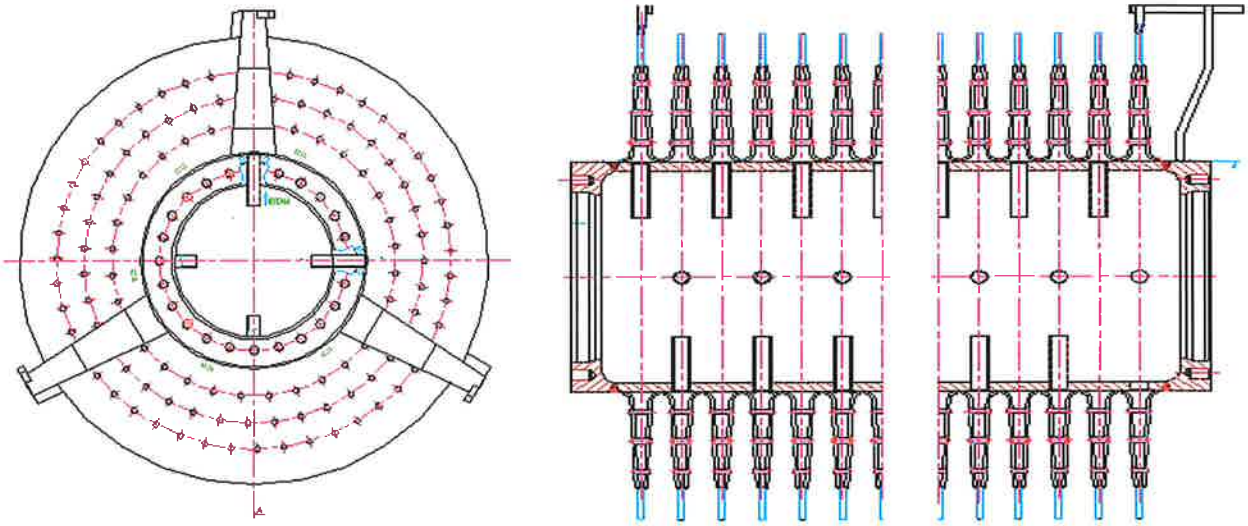
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 10월 06일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

* DISK DRYERの優秀性 *

他社と当社のDisk dryer製作方法の比較分析

－他社のDisk dryer製作方法－



Disk乾燥機の特性上ス、チームが供給されるディスク内部の空間に 向けて2枚のディスク版が作られる構造

補強のため、現在適用される技術は多数のピンを 3~4列挿入し、溶接を通じた支持

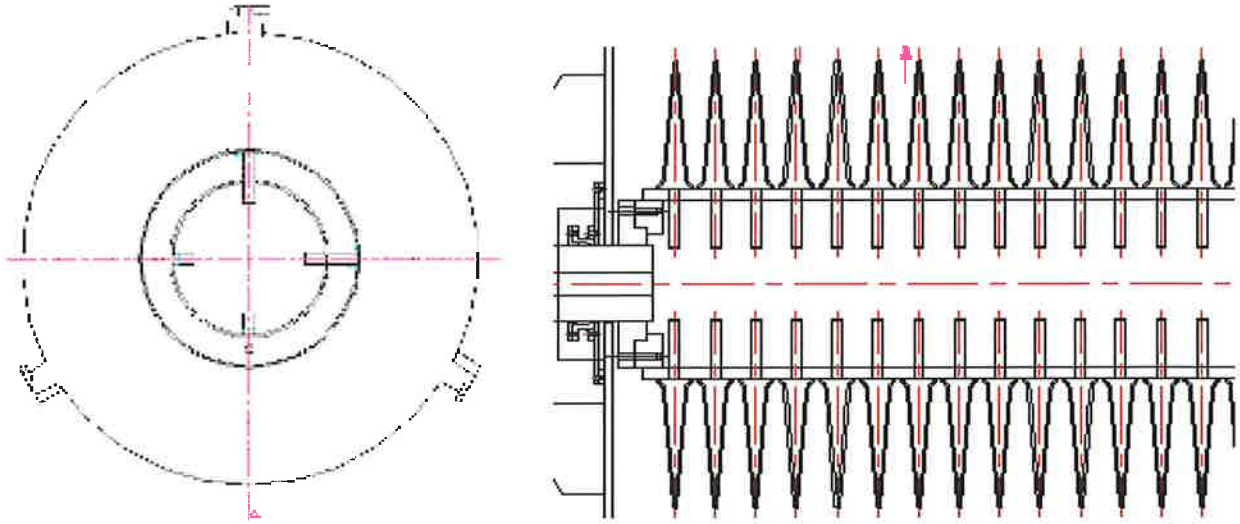
このような構造上乾燥物との摩擦によって溶接部分の損傷が発生

スチームが漏れる現象が発生!

乾燥機の性能の低下及び保守に困難が発生!

他社と当社のDisk dryer製作方法の比較分析

- 当社の Disk dryer製作方法-



一般企業が製作する方法とは違ってディスクの内部にディスクPLATEの支持のための補強版を構成

ディスクPLATE、外部の建造物との摩擦を根本的に除去

溶接部位の損傷がない

乾燥機の性能向上及び維持保守費用の節約効果

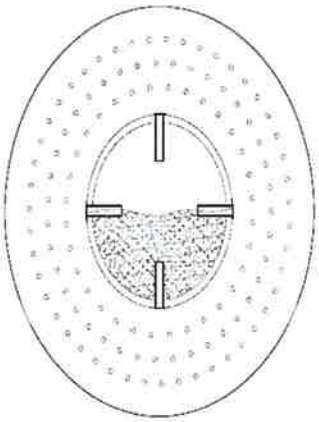
性能を認められ、特許獲得!!

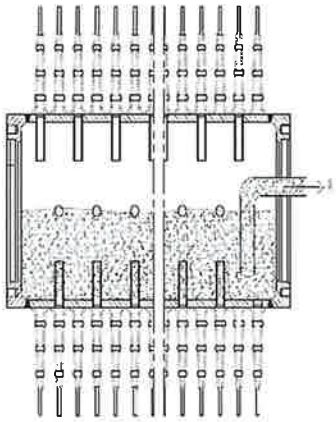
韓国内のFISH MILL工場、飲食物リサイクル工場など多くの実績を保有!!

* DISK DRYERの優秀性 *

他社と当社のDisk dryer製作方法の比較分析

-他社のDisk dryer製作方法-





凝縮された水の排出のための別途のパイプの設置なしに
スチームの注入口だけ4つのスチームの注入口のみ設置

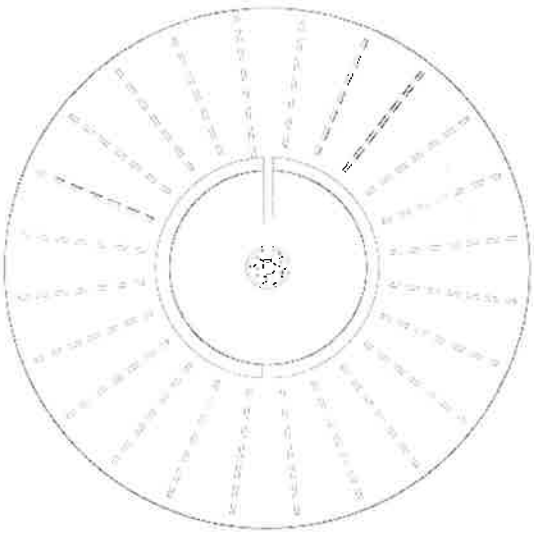
凝縮された水の排出のための別途のパイプがない

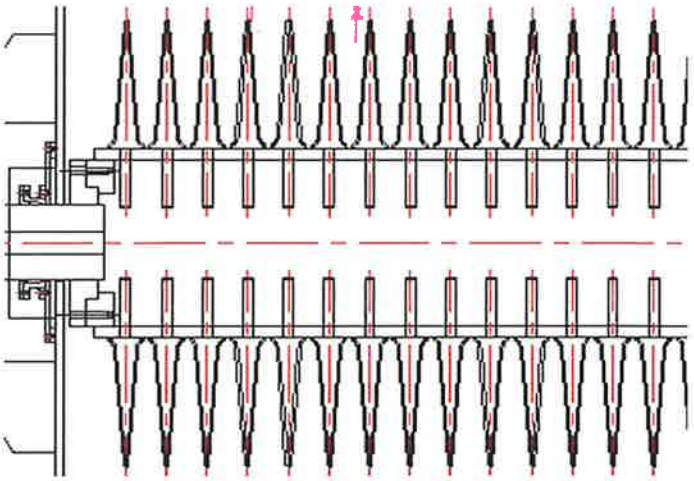
ディスク半分はいつも水に浸かっている

乾燥効率が落ちて乾燥がうまくできない。

他社と当社のDisk dryer製作方法の比較分析

- 当社の Disk dryer製作方法-





ディスクそれぞれにスチームの注入口があり、凝縮された水の
排出に向けた 別途のパイプがそれぞれ設置

凝縮された水が排出パイプを通じて排出される
ディスクの内部に水がほとんど残っていない

性能を認められ、*特許獲得!!*

乾燥効率が向上!

納品先の使用状況

納品先の使用状況

生産品目

Cooker

真空濃縮設備

スクリュープレス (Double圧搾機)

生産品目

スクリュープレス (Single 圧搾機)

粉砕機

フリーブレーカー