



“

## طراحی و ساخت Steel Belt (SRU Pastilation Package)

”

# تشریح و تعریف تقاضا

## A

در واحد دانه‌بندی گوگرد به‌منظور شکل‌دهی گوگرد مایع و تبدیل آن به دانه‌های گوگرد جامد از پکیج‌های دانه‌بندی استفاده می‌شود.

## B

در این پکیج از یک سمت گوگرد مذاب با دمای ۱۳۰ درجه سانتی‌گراد وارد Rotoformer شده و از سوراخ‌های روی آن به‌صورت دانه‌های شکل بر روی یک تسمه فولادی ریخته می‌شود.

## C

این تسمه که حرکتی دورانی همانند زنجیر چرخ تانک دارد.

## D

گوگردها را تا رسیدن به نقاله بارگیری دانه‌های گوگرد، در مخزن نگهداشت گوگرد جامد جابه‌جا می‌کند و از قسمت انتهایی بر روی نقاله می‌ریزد.



# تشریح و تعریف تقاضا

## A

در طول مسیر حرکت تسمه، آب از قسمت زیرین بر روی آن پاشیده می‌شود تا گوگرد از حالت مذاب به جامد تبدیل گردد.

## B

به دلیل تنش‌های حرارتی و مکانیکی این تسمه‌ها دچار ترک و درنهایت شکست می‌شود و تولید گوگرد جامد دچار مشکل می‌گردد.

## C

پس از گذشت زمانی اندک (تا زمان پر شدن تانک نگهداشت گوگرد مایع) که واحد مجبور به فلرینگ گاز اسیدی است، آلودگی شدید زیست‌محیطی ایجاد خواهد شد.



واحد دانه‌بندی گوگرد  
پالایشگاه‌های گازی



# انواع مورد تقاضا

ساخت تجهیز با متریال جایگزین با  
توانایی کارکرد همانند نمونه اصلی

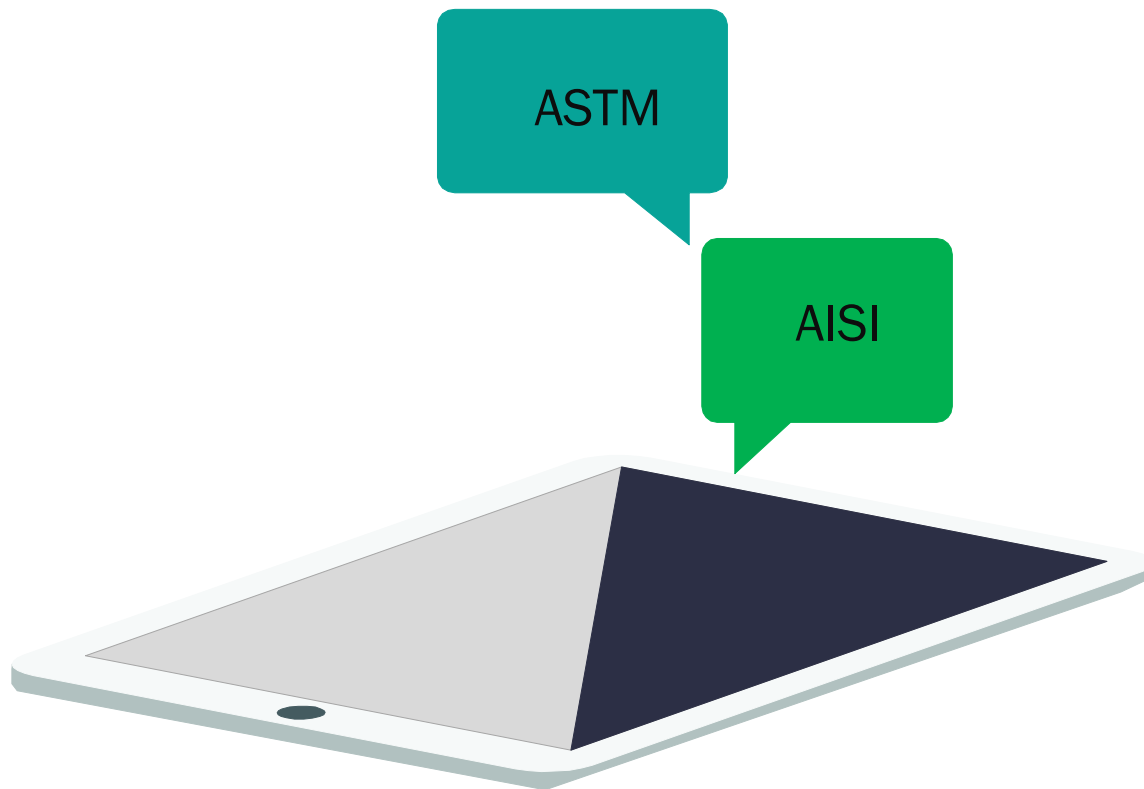
ساخت تجهیز با متریال اصلی بکار  
رفته توسط سازنده خارجی:  
Austenitic Stainless Steel Belt

❖ واحدهای متقاضی

واحدهای دانه بندی



# استاندارد و تاییدیه





# الزامات فنی

متریال نمونه اصلی:

A301

ضخامت تسمه:

۱ میلی متر

سرعت تسمه:

۶۰ متر بر ثانیه

عرض تسمه:

۱۵۰۰ میلی متر

سیستم سرمایه‌اش:

آب خنک

فاصله بین قرقرها (طبلک): ۹ متر

قطر قرقرها (طبلک): ۱ متر

