

Client / Firma

Adres



Dept./ contact person:

Department/Kişi Adı

Telefon / Extension:

Tel / Dahili Hat

Fax

Date/Tarih

Anlagentechnik GmbH & Co.KG

Südstraße 14

D – 66780 Rehlingen - Siersburg

BİLGİ FORMU / CHECKLIST for
Pnomatik Yoğun Faz Konveyör Sistemi
pneumatic dense phase conveying system
Contipuls / Contidense

Page / Sayfa:
1 / 6

CONTIPULS Ve CONTIDENSE TEKLİF İSTEME BİLGİ FORMU

Bulk material - product description / Dökme Malzeme – Ürün Özellikleri

Designation / Malzeme

Bulk density/Dökme Yoğunluk[kg/l]

Grain density/Tane Yoğunluk [kg/l]:

Grain distribution/Tane Dağılımı

[mm]

ds 50 %

ds 90 %

Max.

(Please mark / Lütfen İşaretleyin



Grain type/Tane Tipi

Dust / toz

Flavor / uçucu

Powder / un

Granules /

taneli

Grain form/Tane Şekli

Crystalline /

kristal

Spherical /

küresel

Cylindrical /

silindirik

plate-shape /

plaka şeklinde

Fibrous / lifli

Abrasivness* / Aşındırıcılık *

n

l

m

v

Susceptible to abrasion-/ to brake* /
Hassasiyet / aşınmaya-çarpmaya *

n

l

m

v

Hygroscopic / Su emiciliği *:

n

w

m

s

Moisture content / Nem

%

Kuru malzeme

%

Dry substance content :

Fluidification* / Sıvılaştırma*

n

w

m

s

Compressibility* / Sıkışabilirlik

n

w

m

s

Flowability** / Akışkanlık **

ff

f

mf

bf

Temperature- product / Malzeme sıcaklığı

° C

Temperature- environment / Çevre Sıcaklığı

° C

Speciall characteristics of product /
Karakteristik özellikleri

(adhesive, toxic, evel-smelling, etc)
(yapışkan, zehirli – kokulu vs.)

*) n = not - yok

l = a little bit - az

m = medium - orta

v = very – çok

**) ff= free-flowing
- serbest akan

f = flowing - akıcı

mf = medium
flowing – orta akıcı

bf = bad flowing
kötü akma özelliği

Santa SanayiMamulleri Tic. Ve San. Ltd. Şti. Ankara
Tel : 312-419 4675 – 312-342 5250 – Faks :312-295 9726

www.santa.com.tr



CHECKLIST for pneumatic dense phase conveying system **Contipuls / Contidense**

Product sample (ca. 0,2 lt) /
Numune _____ Nr / No _____ Enclosed
/ ekli will be
submitted /
/ Daha sonra
verilecek Not available
/ Yok

Conveying / Taşıma

Protection for product / Malzeme korunması normal Gentle / hassas very gentle /
çok hassas
Protection for conveying line / Nakil hattının
korunması No / yok Gentle / hassas very gentle /
çok hassas
Demixing not allowed /
Malzemede ayrışma istenmiyor Yes / Evet No / hayır

Conveying capacity / Taşıma kapasitesi _____ t / h _____ m³/h
Conveying distance / Taşıma mesafesi [m]: _____ Horizontal _____ Vertical _____ Gesamt:
Yatay _____ Dikey _____ Toplam _____
Number of 90° deflections / 90° Dirsek sayısı _____

Net volume of vessel / Tank net hacimi _____
Pre-set by charge quantity / Şarj miktarının ön ayarı Yes /
evet charge quantity /
şarj miktarı _____ No /
yok

Placement of conveying system: Konveyör sistemi yerleşimi

	indoor bina içinde	outdoor açıkta
Vessel / Tank	Yes <input type="checkbox"/> Evet	Yes <input type="checkbox"/> Evet
Conveying line / Nakil hattı	Yes <input type="checkbox"/> Evet	Yes <input type="checkbox"/> Evet
Reception vessel / Alıcı tank	Yes <input type="checkbox"/> Evet	Yes <input type="checkbox"/> Evet

Requirements: Gereksinimler :

Operating time (hours / day) Çalışma süresi (saat / gün)

Start-up with filled conveying line
Hat dolu olarak çalışmaya başlar No
Hayır Yes
Evet

Reduced quantity of conveying gas
Sevk gazları miktarı azaltılması very important
Çok önemli Important
Önemli less important
Az önemli

Change of conveying product
Nakledilen malzemede değişiklik No
Hayır Yes
Evet how often
Değişme sıklığı _____

Complete emptying of conveying system
Nakil sisteminin tamamen boşaltılması No
Hayır Yes
Evet how often
Sıklığı _____

CHECKLIST for pneumatic dense phase conveying system **Contipuls / Contidense**

Cleaning / Temizleme	No <input type="checkbox"/> Hayır	Wet <input type="checkbox"/> Yaş	Dry <input type="checkbox"/> Kuru	how often Sıklığı
Weighing of product / tartma işlemi	No <input type="checkbox"/> Hayır	Yes <input type="checkbox"/> Evet	How Nasıl	_____

General information: Genel Bilgi :

Number of inlet points / giriş sayısı

From what equipment flows the product
into the conveying system
Ürün nakil sistemine hangi ekipman ile
gönderilmektedir.

How does the product get into the
conveying system
Nakil sistemine malzeme nasıl girmektedir

Feeded
/dosed/
Metered
Besleme
Dozajlama
Ölçme

from silo
silodan

Where does the product go
(number of outlet points)
Ürün nereye gitmektedir
(çıkış noktalarının sayısı)

Offer of diverter valves
Saptırıcı valf istenmekte midir

Yes
Evet

No
Hayır

Offer of filter
Filtre istenmekte midir

Yes
Evet

No
Hayır

Pressure air for conveying existing
Basıncılı hava mevcut mudur

Yes
Evet

Bar

No
Hayır

Pressure air for control system existing
Kontrol sistemi için basıncılı hava var mıdır

Yes
Evet

Bar

No
Hayır

Offer of compressor
Kompresör istenmekte midir

Yes
Evet

No
Hayır

Tests already carried out
Sistem testleri yapılmış mıdır

Yes
Evet

No
Hayır

Installation height for vessel (mm)
Tank montaj yüksekliği

Former conveying modality of product
Önceki ürün nakil şekli

Conveyor (type, length, capacity)
Konveyör (tipi, uzunluğu, kapasitesi)

Experience with pneumatic conveying system
Pnomatik nakil sistemleri ile ilgili yaşananlar

CHECKLIST for pneumatic dense phase conveying system **Contipuls / Contidense**

Experience with Altmayer-System
Altmayer sistemlerini tanıyormusunuz

Informations about pressure vessel (equipment, protection, make) : Basınç tank bilgileri (ekipman, koruma sistemi, üretici)

Pre-closing equipment Ön- Kapatmalı sistem	Yes Evet <input type="checkbox"/>	No Hayır <input type="checkbox"/>
Unblocking equipment Blokesiz sistem	Yes Evet <input type="checkbox"/>	No Yayır <input type="checkbox"/>
Limit switch	Inlet valve Giriş valfi <input type="checkbox"/>	Pre-dosing equipment Ön dozajlama ekipmanı <input type="checkbox"/>
	Outlet valve Çıkış valfi <input type="checkbox"/>	diverter valves Yönlendirici valfler <input type="checkbox"/>

Protective system / Koruma sistemi	Normal <input type="checkbox"/>	Ex <input type="checkbox"/>
Solenoid valves: 5/2 –way control valves on pressure vessel Solenoid valfler : Tank üzerinde 5/2- kontrol valfleri	Festo,ISO 1 IP-65	Festo,ISO 1 EEx-m-II-T4
Solenoid valves: 2/2 –way valves on compressed air fittings Solenoid valfler : Kmpresör hava fittinglerinde 2/2 valfler	Herion-Buschjost IP-65	Herion-Buschjost EEx-m-II-T3
Contact pressure gauge Kontak basınç göstergesi	Bourdon IP54	Bourdon self-save
Level indicator / switch Seviye göstergesi / şalteri	E+H IP-66	E+H self-save
Limit switch mechanical <input type="checkbox"/>	NSW IP-65	Stahl EEx-de-ICT6
Limit switch non-contact <input type="checkbox"/>	P + F IP-68	P + F self-save

Information electronical control / Elektronik kontrol sistemi ile ilgili bilgiler :

Central control unit Merkezi kontrol ünitesi If „yes“, type / make / protective system	Yes Evet <input type="checkbox"/>	No Hayır <input type="checkbox"/>
--	--------------------------------------	--------------------------------------

Power supply / Güç kaynağı	Standard <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Power supply / Güç kaynağı	24 V DC	230 V, 50 Hz
Power supply for detector / Dedektör güç kaynağı	24 V DC	230 V, 50 Hz
Type of current for solenoid / Selenoid akım tipi	24 V DC	24 V DC

CHECKLIST for pneumatic dense phase conveying system **Contipuls / Contidense**

Page: 5 / 6

Observations:

Gözlemler

**Information above motors:
Motor bilgileri**Power supply
Güç Kaynağı

X

V,

Hz,

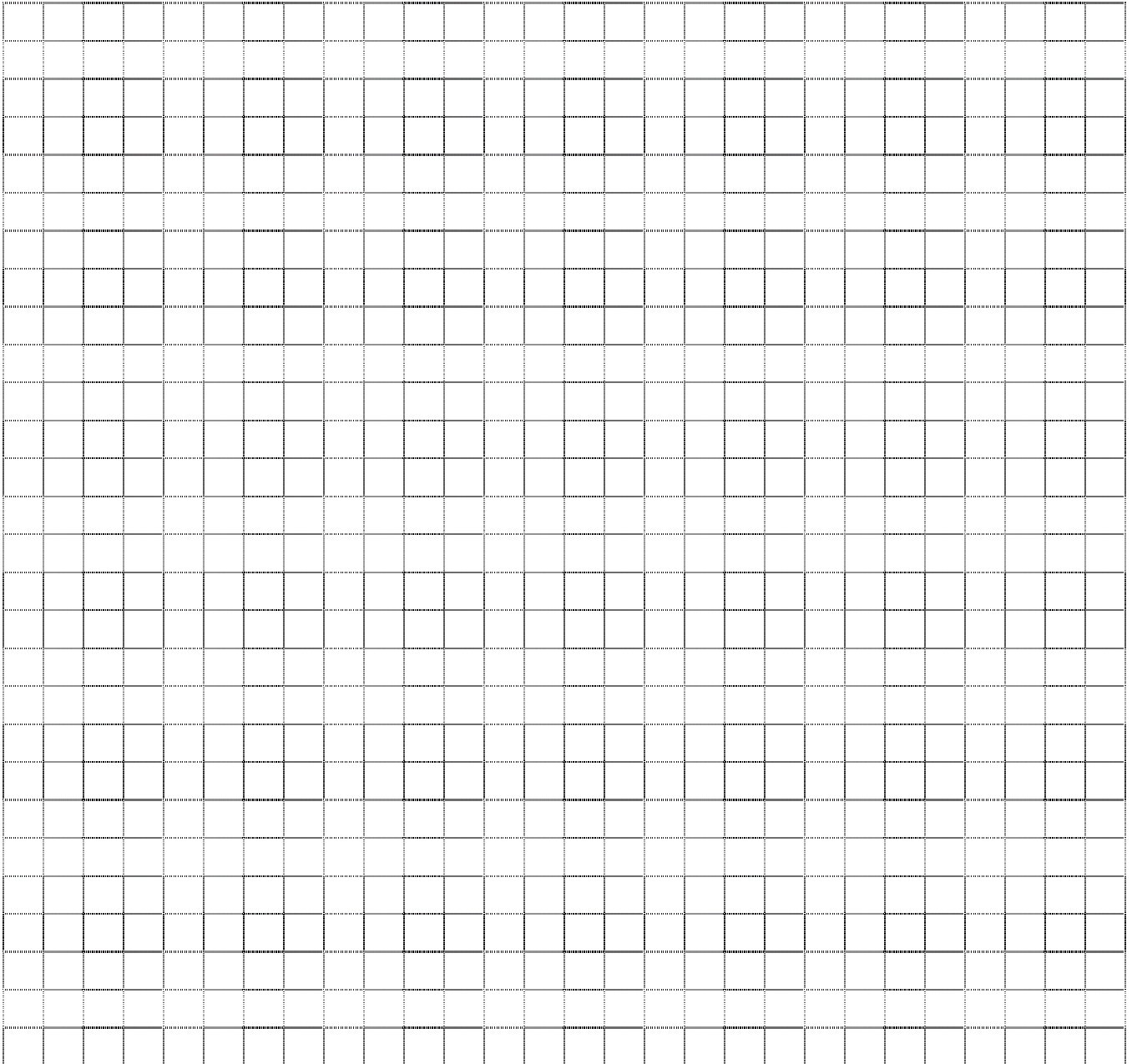
Protection:
Koruma**Miscellaneous items :
Muhtelif**Material of parts in contact with product:
Ürün ile temas eden parça malzemeleriSpecial surface treatment:
Özel yüzey işlemOffer for special parts:
Spesifik parça talebiYes
Evet No
Hayır If „yes“, then which:
Cevabınız evet ise, hangileri .Proposed delivery date/time
İstenen teslim tarihibudget price
Bütçe fiyatıdefinitive price
nihai fiyat**Comments :
Yorumlar**Do you want to visit a similar conveying system
Benzer bir sistemi ziyaret etmek istiyor musunuzYes
Evet No
Hayır

**CHECKLIST for
pneumatic dense phase conveying system
Contipuls / Contidense**

Page: 6 / 6

Please attache a sketch of the planed conveying system and specify the conveying lenght (isometrics)
Liften planlanan konvayör sistemi ile ilgili taslak çiziminiz varsa ekleyiniz.

Sketch of conveying system:
Konvayör sistemi taslak çizimi :



Signature
İmza