

## Ultrasoon zeefstelsysteem SONOSCREEN® plus

Gemakkelijk en efficiënt zeven

### Voordelen

- Geschikt voor vrijwel alle toepassingen dankzij de resonantiefunctie
- 16 voorgeprogrammeerde configuraties voor het beste zeefresultaat
- Zeer betrouwbaar proces
- ATEX-gecertificeerde versie



## SONO SCREEN plus

**Dit zeefstelsysteem kan aangepast worden aan een grote variatie van zeefsituaties. Met voorgeprogrammeerde instellingen voor verschillende types poeders, kan men significante productiviteitsverhogingen bekomen. De technologie hierachter is een generator die steeds de ideale resonantiefrequentie genereert. Dit systeem is zacht voor het materiaal, reduceert de reinigingsfrequentie en is zeer energie-efficiënt. Bestaande zeefsystemen kunnen makkelijk ge-upgrade worden naar een SONOSCREEN Plus systeem. Met 16 voorgeprogrammeerde jobs vinden gebruikers steeds de juiste instellingen voor hun toepassing. Verder gebruikt het systeem steeds de laagst mogelijke energie voor elke specifiek poeder. Bij het zeven van lichtgewicht pigmentpoeder met een laag smeltpunt op een zeefraam van 1200mm, worden slechts enkele watts verbruikt.**

### Toepassingen en industrieën

- Verwerking mineralen
- Chemische en farmaceutische industrie
- Voeding
- Plastic
- Cosmetica
- Toner / printer
- Metaalpoeder
- Poedercoating

### Karakteristieken en voordelen

- Netwerkverschillen qua frequentie en voltage worden gecompenseerd zodat men wereldwijd dezelfde werkomstandigheden bekomt
- Robuuste stekkers staan garant voor een hoge mate van betrouwbaarheid en veiligheid, voornamelijk in een ATEX omgeving
- Compatibel met bestaande SONOSCREEN systemen, ook voor ATEX omgevingen
- Geoptimaliseerde energie-input op het zeefoppervlak omwille van frequentie regulerende bedieningsmodi.
- Digitale en analoge interface (in- en uitgangen)
- Systeemdada en omstandigheden worden weergegeven via een drie digit LED display (instellingen, fouten en waarschuwingen)
- Eenvoudig te bedienen



## Generator



	<b>SG46</b>	<b>SG46 ATEX</b>
Nominale frequentie	in de 35 kHz range	in de 35 kHz range
Maximaal vermogen	200 W	80 W of 150 W
Afmetingen L x B x H in mm	380 x 280 x 120	380 x 280 x 120
Werkmodi	standaard resonantie, pulserend, modulatie frequentie (lineair of willekeurig), modulatie amplitude	standaard resonantie, pulserend, modulatie frequentie (lineair of willekeurig), modulatie amplitude
Connectie pinnen	HF, PLC en netwerk	HF, PLC en netwerk
Bediening	via bedieningspaneel of RS-232 interface	via bedieningspaneel of RS-232 interface

## Convertor



	<b>SK3602</b>	<b>SK3602 ATEX</b>
Nominale frequentie	34-38 kHz	34-38 kHz
Lengte HF verbinding in mm	300, 400 of 600	300, 400 of 600
Afmetingen L x B x H in mm	60 x 60 x 75	60 x 60 x 75

## Opties

Model	<b>SONOSCREEN®plus – SG46</b>	<b>SONOSCREEN®plus – SG46 ATEX</b>
Vermogen	200 W	80 W of 150 W
Netspanning	180 V tot 265 V bij 50 Hz/60 Hz  90 V tot 132 V bij 50 Hz/60 Hz	180 V tot 265 V bij 50 Hz/60 Hz  90 V tot 132 V bij 50 Hz/60 Hz
Generator	–	voor ATEX zone 21
Bediening	onafhankelijk van netwerkfrequentie	onafhankelijk van netwerkfrequentie
Selectie en geheugen	16 klant specifieke jobs	16 klant specifieke jobs
Display	alfanumeriek	alfanumeriek
Controle op afstand	via PLC	via PLC
Lengte HF-kabel	max. 20 m	max. 20 m

## Kabels en accessoires

	HF-kabel 3 m HF-kabel 6 m HF-kabel 10 m
	HF-kabel 3 m met plug HF-kabel 6 m met plug HF-kabel 10 m met plug
	Controlekabel voor SG46, 3 m Controlekabel voor SG46, 10 m Controlekabel voor SG46, 20 m
	Adaptor box SG46 1 x SK-36 Adaptor box SG46 1 x SK-36 ATEX
	Sleutel N° 36

# ALPIA

Alpha bvba  
Kleimoer 2  
B-9030 Gent  
Belgium  
Tel: +32 (0) 9 243 80 90  
E-Mail: info@alpha.be  
www.alpha.be