

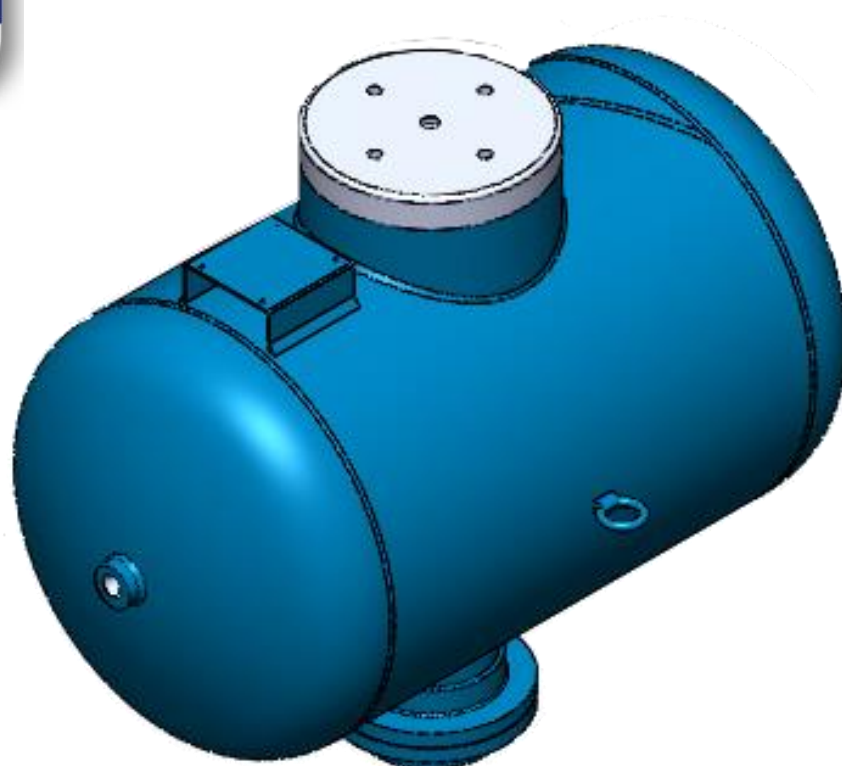
MIDES W[®]

MIDES W[®]

CATALOGUE CANONS à Air MIDES[®]

3 ANS
GARANTIA

3 VEZES
MAIS POTENTE



AVANTAGES EN COMPARAISON AUTRES MARQUES

- ✓ 3 FOIS plus de PUISSANCE;
- ✓ 3 ANS de garantie;
- ✓ 0 coût de maintenance.

Clients satisfaits à 100%

OPÉRATION:

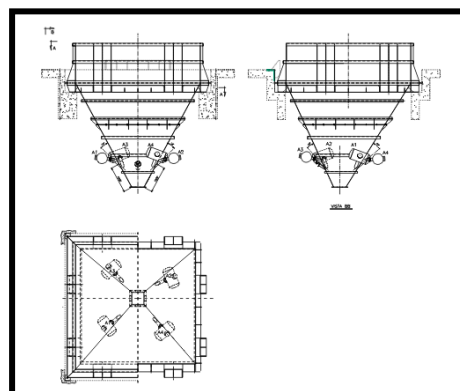
Le système de **Canon de Air MIDES[®]**, est conçu pour résoudre les problèmes d'obstruction par accumulation et l'agréation des matériaux lors de l'élimination et le stockage.

Le **Canon de Air MIDES[®]** expulse en **1,8 milliseconde** une charge d'air comprimé avec une **E_c de 115 J** dirigée vers les zones critiques où le matériau s'accumule. Ce E_c produit est suffisant pour débloquer le passage et désagréger le matériau des murs sans causer d'effets néfastes sur l'installation, fournir un écoulement continu dans la décharge et résoudre toutes les situations de zones mortes de matériau.

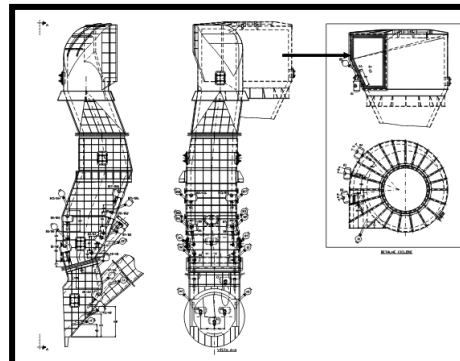
LES CAS TYPQUES D'APPLICATION:



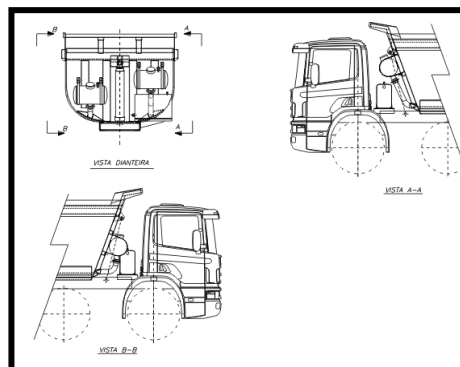
Silos et trémies pour les différents types de matériaux dans l'industrie.



Tour Pré Chauffeurs, Gaines, Cyclones fours, Refroidisseurs enceintes Hautes T°.



Bennes de Camions, Godets, Chutes de Convoyeurs, élévateurs....



CANON DE AIR AVEC PLUS DE PUISSANCE (E_c) QUE TOUT AUTRE SUR LE MARCHÉ

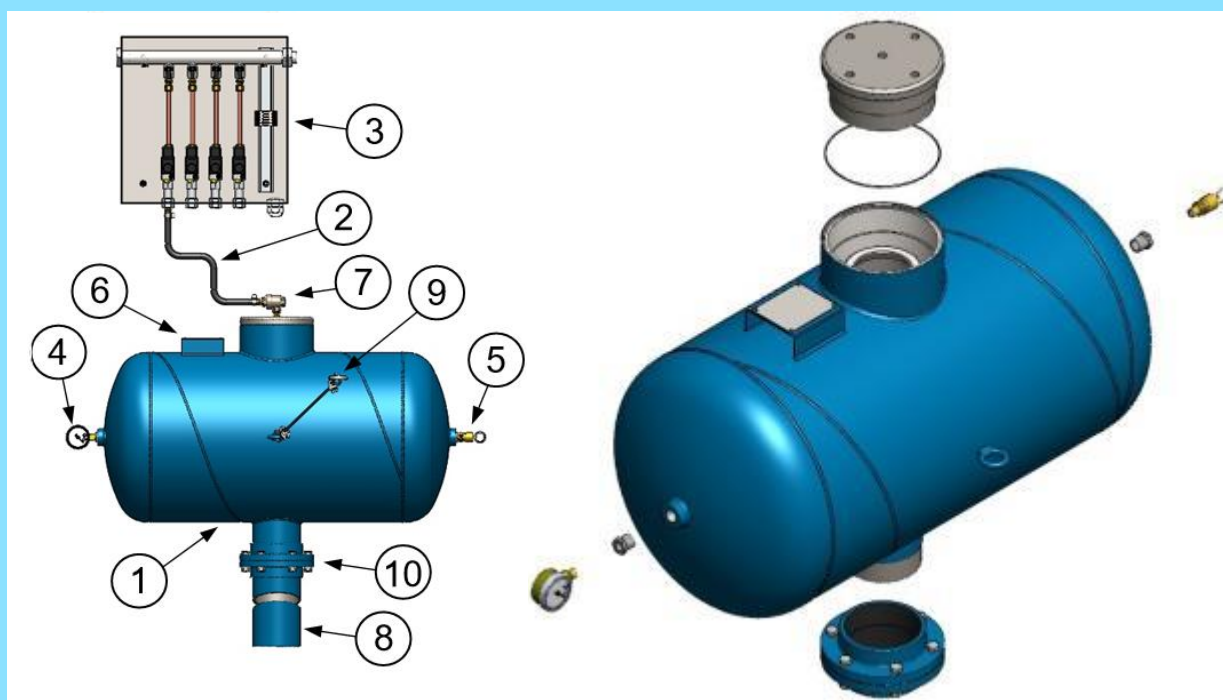
INSTALLATION:

MIDES[®] Fort de plus de 34 années d'expérience sur le marché, a mis au point un service d'ingénierie qui étudie et exécute les Systèmes de Nettoyage avec l'installation des équipements MIDES[®].

Tous les projets ont les documents suivants:

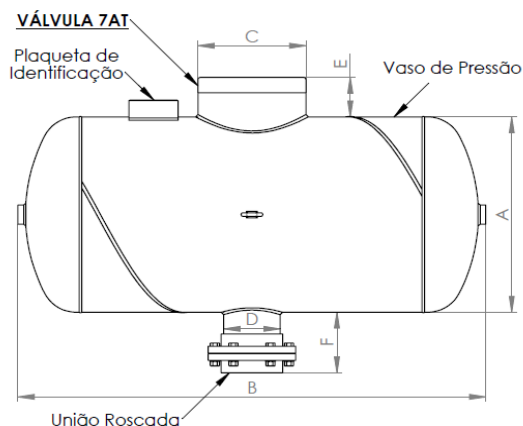
1. Dimensionnement et conception générale de l'installation avec détails de positionnement et de fixation de l'équipement.
2. Description détaillée des systèmes électriques, pneumatiques et mécaniques.
3. Schéma fonctionnel.
4. Schémas avec l'PLC Canon d'Air MIDES[®] (Système de commande de déclenchement automatique).
5. Manuels d'installation, d'utilisation et de maintenance.

DÉTAILS DE CONSTRUCTION:



1. MIDES Réservoir (ASME CERTIFIÉ)
2. Tuyau de cuivre Ø3/8
3. Panneau pour Vannes (Vannes hébergement 3/2 voies pour se déclencher à distance)
4. MIDES[®] Manomètre – 0 – 10 bar (0 a 145 psi)
5. Soupape de Sûreté
6. Plaque pour l'identification et l'enregistrement
7. MIDES[®] Soupape d'échappement rapide
8. Tuyau de décharge et Piquage (modèles définis dans le projet MIDES)
9. Cable de sécurité.

MODÈLES:

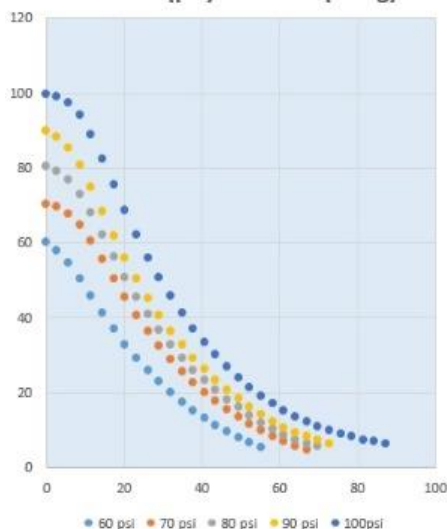


DIMENSÕES GERAIS CANHÃO DE AR MIDES 7AT MM:										
MODELO:	CAPACIDADE (lt):	PESO (kg):	PMTA (bar):	MDMT (°C):	PTH (bar):	A (mm):	B (mm):	C (mm):	D (mm):	E (mm):
DMC 7AT:	50	50,16	8	-8	10,4	406,4	557,3	219	114,3	50
DMD 7AT:	75	56,19	8	-8	10,4	406,4	747,3	219	114,3	50
DME 7AT:	100	62,54	8	-8	10,4	406,4	947,3	219	114,3	50
DMF 7AT:	150	75,23	8	-8	10,4	406,4	1347,3	219	114,3	50
DMG 7AT:	200	87,60	8	-8	10,4	406,4	1737,3	219	114,3	50
CÓDIGO DE PROJETO: ASME BPVC Sec. VIII Div. 1, Sec. II Part D, Sec. IX, Ed. 2010 2011a Addenda										
CLASSE:	C					CATEGORIA: V				
GRUPO:	5					NR-13				

ENERGIE LIBÉRÉE (Ec):

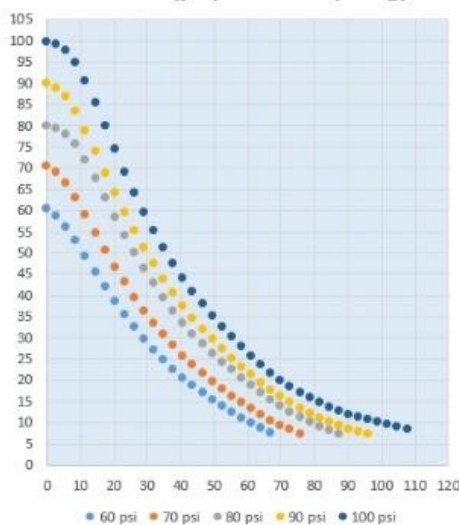
- Graphiques des modèles les plus utilisés:

DESCARGA – CANHÃO 50 LITROS
PRESSÃO(psi) X TEMPO(mseg)



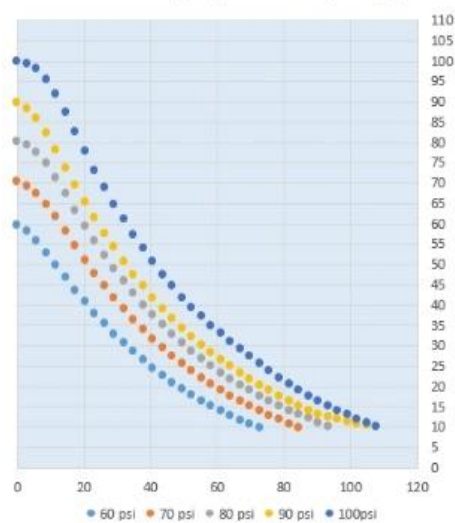
Pressão (psi)	60	70	80	90	100
Tempo Descarga (mseg)	55	67	70	73	79
Energia Cinética (Joule)	12.403	13.444	18.562	24.193	27.932

DESCARGA – CANHÃO 75 LITROS
PRESSÃO(psi) X TEMPO(mseg)



Pressão (psi)	60	70	80	90	100
Tempo Descarga (mseg)	67	76	87	96	108
Energia Cinética (Joule)	26.946	33.883	39.132	46.248	50.005

DESCARGA – CANHÃO 100 LITROS
PRESSÃO(psi) X TEMPO(mseg)



Pressão (psi)	60	70	80	90	100
Tempo Descarga (mseg)	73	85	93	105	108
Energia Cinética (Joule)	50.759	61.150	77.840	88.325	115.954



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

FORMULAIRE DE CONSTRUCTION	7AT
Normes de construction / Sécurité / Qualité	ANSI/ASME BPV VIII-1 / NR-13 / ISO 9001 - CE
Températures max./min. - L'environnement extérieur	180 °C/-30 °C
PTH: Pression d'essai hydrostatique	10,4 bar (1,04 MPa)
PMTA: Pression de service maximale autorisée	8,0 bar (0,8 MPa)
Pression de travail recommandée	7,0 bar (0,7 MPa)
Gamme de pression (min./max.)	min.: 5,0 bar / máx.: 7,5 bar
Temps de recharge du réservoir	40 seconds at 6 bar
Pression résiduelle dans le réservoir après le déchargement	< 1,0 bar
Qualité de l'air comprimé	Standard Industrial Air

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

Efficacité:

Canon d'Air MIDES® est le **seul** équipement disponible sur le marché qui permet plus d'énergie lors du dégagement d'air comprimé. Être l'équipement avec une plus grande vitesse de libération de l'air comprimé qui se trouve dans le réservoir, **surpassant ses concurrents dans 3 fois plus E_c**.

Qualité:

» Sa conception constructive et ses matériaux appliqués permettent de disposer des **équipements les plus fiables**, capables de résister aux conditions environnementales les plus défavorables.

» **Les vannes 100% métalliques**, n'utilisent aucun type d'élastomère;

» **Température de fonctionnement de -20°C a 450°C**, supportant les gradients de température entre les éléments de vanne internes jusqu'à 400°C.

Coûts:

- **Faibles coûts d'exploitation**, car la vanne MIDES® a la vitesse de refoulement la plus élevée, sa capacité de travail augmente, **ce qui permet de réduire les coûts de consommation d'air comprimé**.

- **Faible coût de maintenance** car la vanne MIDES® ne nécessite pas de maintenance préventive et que la **Vanne n'a pas besoin de kit de réparation ou de remplacement**.

- **Durée de vie plus longue**, garantie MIDES® de 3 ans. Ceci est déjà le plus bas coût de l'intervention humaine et dans les pièces de rechange. **(Plus de 1.000.000 tirs indépendamment de la portée et de l'environnement agressif)**.

- En cas d'arrêt de l'équipement au cours d'une période de longue dépressurisée, il suffit de dévisser la vanne, **nettoyer les surfaces de contact avec un tissu et visser la valve dans le récipient**.



MIDES LTDA – South America
Rua Prefeito Cecé, 580 – Cachoeira Grande
CEP. 33.600-000 - Pedro Leopoldo - MG - Brasil
Fax.: Fone: + 55 31 3662 1500 / + 55 31 3661 1650
E-mail: mides@mides.com.br - www.mides.com.br



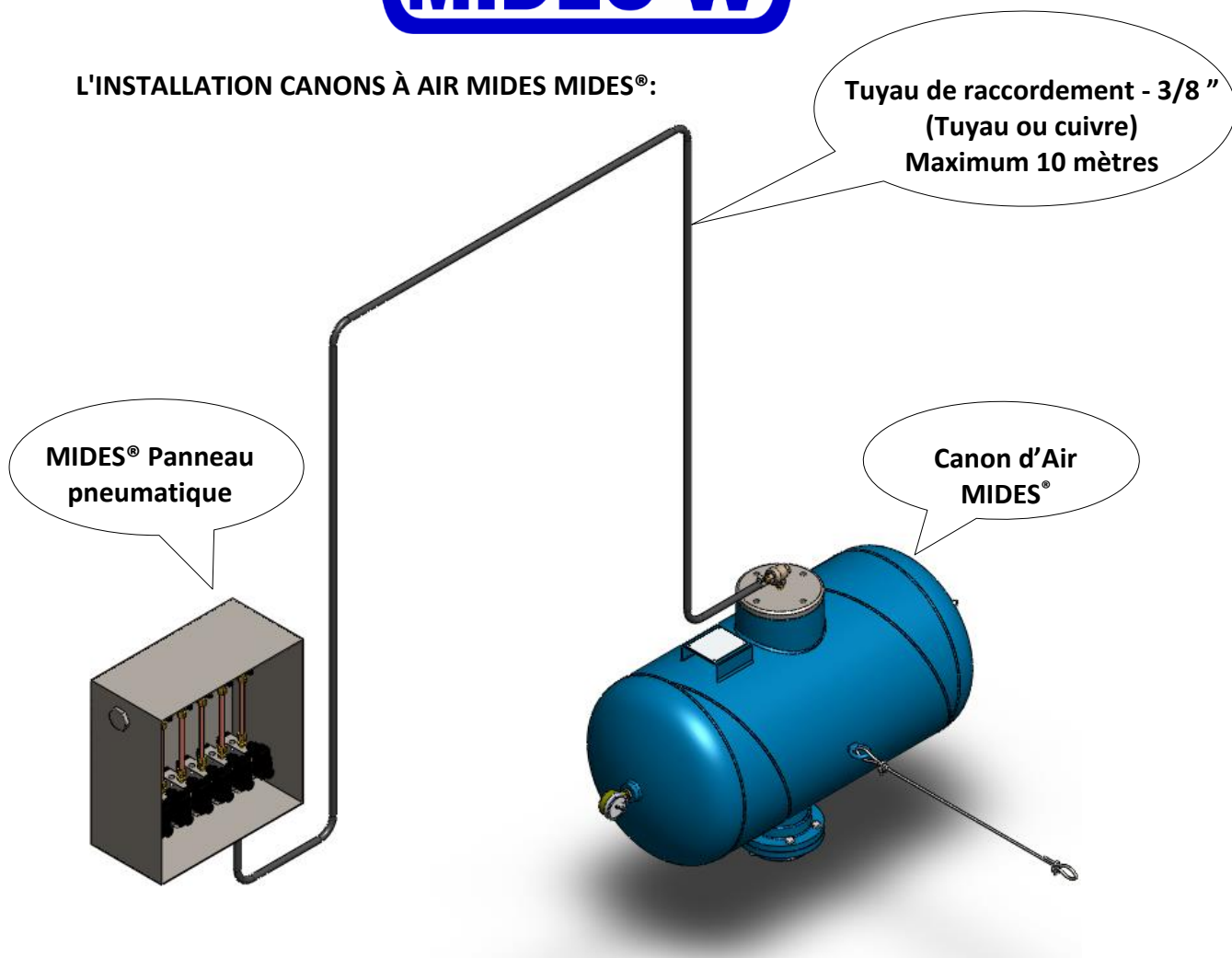
DESOCEL LDA – MIDES Europe, Africa and Asia
Rua Afonso Banheiro Edf. Var Mar LT D 1.º B
2710-277 – Janas – Sintra – Portugal
Fax.: + 351 219 266 318 – Telephone: + 351 932 932 065
E-mail: desocel@gmail.com - www.desocel.com



MIDESUS – North America
587 E Sample Road Suite #246
Pompano Beach, FL 33064 - USA
P: (786) 245-5231 / F : (954) 788 6765
E-mail: midesus@gmail.com - www.midesus.com



L'INSTALLATION CANONS À AIR MIDES MIDES®:



MEILLEUR ÉQUIPEMENT DE MARCHÉ - VÉRITÉ PAR NOS CLIENTS



- ✓ **3 FOIS PLUS DE PUISSANCE**
- ✓ **GARANTIE DE 3 ANS**
- ✓ **AUCUN FRAIS D'ENTRETIEN**
- ✓ **MEILLEURE PERFORMANCE DANS TOUS LES ENVIRONNEMENTS**



MIDES LTDA – South America
Rua Prefeito Cecé, 580 – Cachoeira Grande
CEP. 33.600-000 - Pedro Leopoldo - MG - Brasil
Fax.: Fone: + 55 31 3662 1500 / + 55 31 3661 1650
E-mail: mides@mides.com.br - www.mides.com.br



DESOCEL LDA – MIDES Europe, Africa and Asia
Rua Afonso Banheiro Edf. Var Mar LT D 1.º B
2710-277 – Janas – Sintra – Portugal
Fax.: + 351 219 266 318 – Telephone: + 351 932 932 065
E-mail: desocel@gmail.com - www.desocel.com



MIDESUS – North America
587 E Sample Road Suite #246
Pompano Beach, FL 33064 - USA
P: (786) 245-5231 / F : (954) 788 6765
E-mail: midesus@gmail.com - www.midesus.com



GARANTIE:

ÉQUIPEMENT: Garantie de trois ans contre les défauts de matériaux ou de fabrication (**plus de 1.000.000 tirs indépendamment de la portée et de l'environnement agressif**).

Pièces et équipements non fabriqués par MIDES, garantie 1 an.

INSTALLATION: Amélioration de 100% des installations projetées par MIDES®.

ASSISTANCE TECHNIQUE: Par le biais d'un technicien local accrédité par MIDES®.

CE MARQUE

Bureau Veritas S.A. is a Notified



Body under the number 0062

ATTESTATION D'APPROBATION DE SYSTEME DE QUALITE
CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL
N° CE-PED-H-MID 001-05-BRA

ISO 9001



FABRICANT:

(MIDES) Indústria e Comércio Ltda.

Rua Prefeito Cecé nº 580 – Cachoeira Grande
CEP. 33.600-000 - Pedro Leopoldo - MG – Brasil
E-mail: mides@mides.com.br
Website: www.mides.com.br



MIDES LTDA – South America
Rua Prefeito Cecé, 580 – Cachoeira Grande
CEP. 33.600-000 - Pedro Leopoldo - MG - Brasil
Fax.: Fone: + 55 31 3662 1500 / + 55 31 3661 1650
E-mail: mides@mides.com.br - www.mides.com.br



DESOCEL LDA – MIDES Europe, Africa and Asia
Rua Afonso Banheiro Edf. Var Mar LT D 1.º B
2710-277 – Janas – Sintra – Portugal
Fax.: + 351 219 266 318 – Telephone: + 351 932 932 065
E-mail: desocel@gmail.com – www.desocel.com



MIDESUS – North America
587 E Sample Road Suite #246
Pompano Beach, FL 33064 - USA
P: (786) 245-5231 / F: (954) 788 6765
E-mail: midesus@gmail.com – www.midesus.com