



PLASTURGIE
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE 4.0

DRYPLUS DP SERIES

VISMEC
LEADING INNOVATION

DRYPLUS SERIES DP

DESSICCATEUR A ROUE DESSICCANTE

Les dessiccateurs à roues représentent la nouvelle génération haute performance de dessiccateurs. Ils sont beaucoup plus efficaces, plus compact et nécessitent moins de maintenance. Les dessiccateurs traditionnels utilisent un grand volume de tamis moléculaires sous forme de granulés composé d'au moins 30% d'argile, et qui à tendance à se dégrader facilement dans le temps.

La roue de dessiccation est complètement différente. La matière moléculaire pure est appliquée sur un substrat synthétique qui est monté en forme de nid d'abeille dans un cylindre en recouvert d'une protection en acier inoxydable.

FONCTIONNEMENT DU DESSICCATEUR A ROUE

La roue est entraînée en rotation par un moteur pas à pas à travers 3 sections principales : Dessiccation, régénération, et refroidissement.

- Dans la première section, l'air humide provenant de la trémie, traverse un filtre à air de retour et est desséqué en deux étapes. L'air sec est ensuite renvoyé par la turbine process à travers une chambre de chauffage vers la trémie de dessiccation.
- Parallèlement, une partie de la roue est en régénération avec sa propre chambre de chauffe et sa turbine de régénération dédiée.
- Dans la section refroidissement, une partie de la roue est refroidie avant de retourner dans le process de dessiccation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les dessiccateurs à roues possèdent un grand nombre d'avantages important :

1. Dessiccateur installé à côté de la trémie de dessiccation.
2. Température de dessiccation jusqu'à 180°C.
3. Point de rosée constant et adaptable jusqu'à -50°C.
4. Economie d'énergie jusqu'à 40% et plus.
5. Système de contrôle de l'énergie.
6. Pas besoin d'air comprimé.
7. Pas besoin d'eau de refroidissement.
8. Débit d'air de process réglable automatiquement ou manuellement.
9. Ecran tactile vertical 7", large vue, clair et lumineux avec un temps de réaction immédiate. Interface intuitive orientée utilisateur en remplacement de l'écran LCD.
10. Table de sélection des matières préétablis ou programmable pour les paramètres de dessiccation.
11. Alarme visuelle et acoustique.
12. Smart Mode : adaptation automatique du process de dessiccation aux besoins de la production grâce au contrôle de la température de l'air de retour – économie d'énergie.
13. MPM (Material Protection Management) : protège la matière contre le surséchage et la dégradation en surveillant les cycles du système de chargement ou de l'air de retour.
14. SLS (Safety Loading System) : évite que des matières non traitées n'atteignent la machine de production en contrôlant le temps de dessiccation.
15. 5 ans de garantie sur la roue de dessiccation.
16. Programmateur hebdomadaire – standard avec écran tactile et en option avec écran LCD.

Choisissez parmi de nombreuses options supplémentaires :

- Capteur de point de rosée intégré ou portable (externe)
- Version Bio-matière pour des températures de dessiccation sous 50°C
- Contrôle automatique du débit en combinant notre HALO
- Intégration de la supervision 4.0 Vismec avec interface depuis un PC, une tablette, un smart phone ou autres systèmes type ERP.
- Version Salle Blanche pour les applications médicale et pharma.
- Remote control
- Pressostat pour prévenir un encrassement excessif du filtre
- Différents châssis mobiles et fixes avec et sans roulettes
- Sélection de boîtes d'aspiration avec des sorties et des diamètres différents
- "feeding kit" – intégration d'une turbine brushless pour l'alimentation matière.





NOUVEAU CONTRÔLE PAR L'ÉCRAN TACTILE

Avec le nouvel écran tactile, l'utilisation des dessiccateurs à roue Vismec pour les séries DW (DryWell) et DP (DryPlus) devient extrêmement simple et intuitive.

Quelques-unes des caractéristiques techniques les plus importantes de la nouvelle commande tactile:

- Écran 7" avec haute définition 800x480
- Écran tactile capacitif à réponse immédiate
- CPU de dernière génération avec 32 bit

Le nouveau contrôle par écran tactile permet de visualiser toutes les données importantes du processus de dessiccation sur un seul écran graphique.

Tous les réglages des paramètres et des fonctions du dessiccateur sont très simples et intuitifs.



DONNEES DE DESSICCATION

Toutes les données de dessiccation sont affichées sur un seul écran: température de dessiccation, point de rosée, débit d'air, débit de la matière et éventuellement le débit maximal possible, puissance réelle utilisée par chaque

HALO

Lorsque le système Vismec Halo est connecté au dessiccateur, vous pouvez contrôler les 5 derniers cycles de transport, le débit instantané de la matière et la consommation totale.

En mode ADVANCED, la production horaire est constamment contrôlée pour éviter de dépasser la capacité de production maximale du dessiccateur et de la trémie. En cas de dépassement, un avertissement spécifique apparaît et la matière non séchée n'atteint pas la machine de process.

SMART MODE

Le SMART MODE permet d'économiser de l'énergie en surveillant la température de l'air de retour et en réduisant le débit d'air en fonction des besoins réels de la production.

MPM

Le mode MPM permet de protéger la matière contre le surséchage en contrôlant la température de l'air de retour ou le système de convoyage intégré " feeding kit ".

MATIERES

Les paramètres de dessiccation peuvent être réglés manuellement ou automatiquement en sélectionnant une matière à partir d'une liste prédéfinie.

La liste des matières peut aussi être personnalisée par l'opérateur, en associant à chaque nom de matière des paramètres spécifiques, tels que le débit d'air, le point de rosée et la température de dessiccation.

ACTIVITY MANAGEMENT

Cette fonction standard permet de programmer individuellement l'heure de début et de fin de chaque jour de la semaine (programmeur hebdomadaire).





TABLEAU TECHNIQUE DE LA SERIE DW

MODEL	Temperature [°C]	Air Flow [m³/h]	Power supply	Heating Power [kW]	Installed Power [kW]	Dew Point [°C]	Energy at 80°C [kW/kg/h]	Energy at 120°C [kW/kg/h]
DP 50	50 - 185	20 - 50	3P + N 400V	2,5	4,2	0 / -45	0,06	0,08
DP 80	55 - 185	30 - 80	3P + N 400V	3,5	5,5	0 / -45	0,06	0,08
DP 160	55 - 185	75 - 160	3P + N 400V	7	12,1	0 / -50	0,06	0,08
DP 250	55 - 150/185	120 - 250	3P + N 400V	7 - 14	12,9 - 19,9	0 / -50	0,06	0,08
DP 400	55 - 150/185	180 - 400	3P + N 400V	14 - 21	24,9 - 31,9	0 / -50	0,06	0,08
DP 630	55 - 150/185	300 - 630	3P + N 400V	21 - 35	38,3 - 52,3	0 / -50	0,06	0,08
DP 900	55 - 150/185	340 - 900	3P 400V	35 - 42	58,7 - 65,7	0 / -50	0,06	0,08
DP 1200	55 - 150/185	450 - 1200	3P 400V	42 - 56	77,9 - 91,9	0 / -50	0,06	0,08
DP 1700	55 - 150/185	900 - 1700	3P 400V	56 - 77	106,6 - 127,2	0 / -50	0,06	0,08



COMBINAISONS DES DESSICCATEURS ET DES TRÉMIES - TABLEAU DIMENSIONNEL

MODEL	Hopper	L [mm]	P [mm]	H [mm]	Air hose [mm]	Lid flange holes "A" [mm]
DP 50	75 LITERS	940	852	1720	50	4 x M6 D 280
	100 LITERS	940	852	1975	50	4 x M6 D 280
	150 LITERS	940	852	2049	50	4 x M6 D 180
DP 80	100 LITERS	940	852	1975	50	4 x M6 D 280
	150 LITERS	940	852	2049	50	4 x M6 D 280
	200 LITERS	940	852	2344	50	4 x M6 D 280
DP 160	200 LITERS	1440	1155	2299	63,5	4 x M6 D 280
	300 LITERS	1440	1155	2398	63,5	4 x M6 D 280
	400 LITERS	1440	1155	2637	63,5	4 x M6 D 280
	600 LITERS	1640	1160	2686	63,5	4 x M6 D 280
DP 250	300 LITERS	1440	1155	2398	63,5	4 x M6 D 280
	400 LITERS	1440	1155	2637	63,5	4 x M6 D 280
	600 LITERS	1680	1160	2686	63,5	4 x M6 D 280
	800 LITERS	1680	1181	3046	63,5	4 x M6 D 280
DP 400	600 LITERS	1830	1250	2703	114,3	4 x M6 D 280
	800 LITERS	1830	1250	3065	114,3	4 x M6 D 280
	1200 LITERS	1830	1250	3659	114,3	4 x M6 D 280
DP 630	on request	650	1216	1575	114,3	-
DP 900	on request	1095	2005	1609	159	-
DP 1200	on request	1095	2005	1609	159	-
DP 1700	on request	1165	2065	2245	220	-

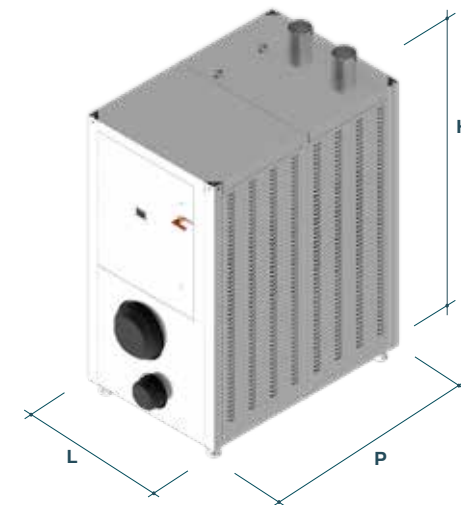
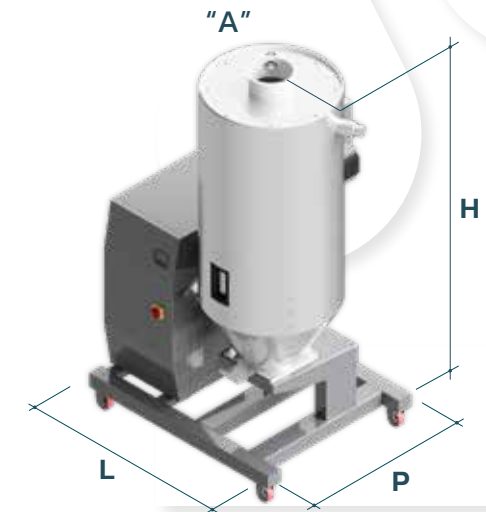
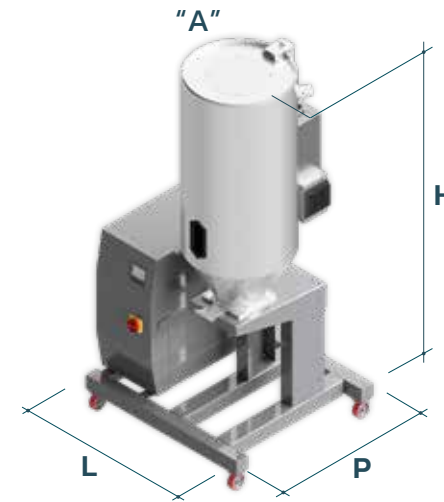




TABLE DES DEBITS MATIERE - VISMEC DRYWELL DW SERIES

MATERIAL	Bulk Density [kg/dm ³]	Drying Time [h]	DP 50			DP 80		
			75 L	100 L throughput [kg/h]	150 L	100 L	150 L throughput [kg/h]	200 L
ABS	0,55	2 - 5	10 - 20	10 - 30	15 - 40	10 - 30	15 - 40	20 - 55
ASA	0,60	2 - 4	10 - 20	15 - 30	20 - 45	15 - 30	20 - 45	30 - 60
CA	0,80	2 - 4	15 - 30	20 - 40	30 - 60	20 - 40	30 - 60	40 - 80
LCP	0,90	4 - 6	10 - 15	15 - 25	20 - 35	15 - 25	20 - 35	30 - 45
PA 6	0,60	3 - 5	10 - 15	10 - 20	20 - 30	10 - 20	20 - 30	25 - 40
PA 6.6	0,60	3 - 5	10 - 15	10 - 20	20 - 30	10 - 20	20 - 30	25 - 40
PBT	0,80	2 - 4	15 - 30	20 - 40	30 - 60	20 - 40	30 - 60	40 - 80
PC	0,70	4	15	20	25	20	25	35
PC / ABS	0,70	2 - 4	15 - 25	20 - 35	25 - 50	20 - 35	25 - 50	35 - 70
PC / PBT	0,75	2 - 4	15 - 30	20 - 40	30 - 55	20 - 40	30 - 55	40 - 75
PE	0,50	1 - 2	20 - 40	25 - 50	40 - 75	25 - 50	40 - 75	50 - 100
PEEK	0,80	2 - 3	20 - 30	25 - 40	40 - 60	25 - 40	40 - 60	55 - 80
PEI	0,75	2 - 3	20 - 30	25 - 40	40 - 55	25 - 40	40 - 55	50 - 75
PES	0,80	3 - 5	10 - 20	15 - 25	25 - 40	15 - 25	25 - 40	30 - 55
PET	0,80	3 - 5	10 - 20	15 - 25	25 - 40	15 - 25	25 - 40	30 - 55
PET - G	0,80	4 - 6	10 - 15	15 - 20	20 - 30	15 - 20	20 - 30	25 - 40
PET-Preform	0,90	4 - 6	10 - 15	15 - 20	20 - 35	15 - 20	20 - 35	30 - 45
PI	0,85	3	20	30	40	30	40	55
PLA	0,75	2 - 4	15 - 30	20 - 40	30 - 55	20 - 40	30 - 55	40 - 75
PMMA	0,70	4 - 6	10 - 15	10 - 20	15 - 25	10 - 20	15 - 25	25 - 35
POM	0,85	1 - 2	30 - 65	45 - 85	65 - 125	45 - 85	65 - 125	85 - 170
PP	0,50	1 - 2	20 - 40	25 - 50	40 - 75	25 - 50	40 - 75	50 - 100
PPA	0,80	4	15	20	30	20	30	40
PPS	0,80	3 - 4	15 - 20	20 - 25	30 - 40	20 - 25	30 - 40	40 - 55
PSU	0,75	3 - 5	10 - 20	15 - 25	20 - 40	15 - 25	20 - 40	30 - 50
PUR	0,75	2 - 3	20 - 30	25 - 40	40 - 55	25 - 40	40 - 55	50 - 75
SAN	0,65	2 - 4	10 - 25	15 - 35	25 - 50	15 - 35	25 - 50	35 - 65
SB	0,65	2 - 4	10 - 25	15 - 35	25 - 50	15 - 35	25 - 50	35 - 65

indications données pour les matériaux s'écoulant librement - temps de séchage min. et max.

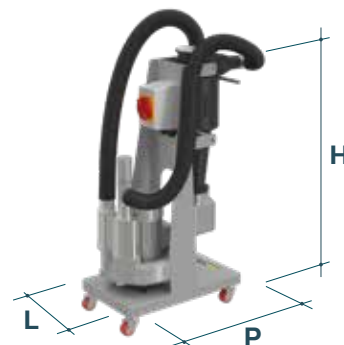
DP 160				DP 250				DP 400			DP 630
200 L	300 L	400 L	600 L	300 L	400 L	600 L	800 L	600 L	800 L	1200 L	and bigger
throughput [kg/h]				throughput [kg/h]				throughput [kg/h]			
20 - 55	35 - 85	45 - 110	65 - 165	35 - 85	45 - 110	65 - 165	90 - 220	65 - 165	90 - 220	130 - 330	on request
30 - 60	45 - 90	60 - 120	90 - 180	45 - 90	60 - 120	90 - 180	120 - 240	90 - 180	120 - 240	180 - 360	on request
40 - 80	60 - 120	80 - 160	120 - 240	60 - 120	80 - 160	120 - 240	160 - 320	120 - 240	160 - 320	240 - 480	on request
30 - 45	45 - 70	60 - 90	90 - 135	45 - 70	60 - 90	90 - 135	120 - 180	90 - 135	120 - 180	180 - 270	on request
25 - 40	35 - 60	50 - 80	70 - 120	35 - 60	50 - 80	70 - 120	95 - 160	70 - 120	95 - 160	145 - 240	on request
25 - 40	35 - 60	50 - 80	70 - 120	35 - 60	50 - 80	70 - 120	95 - 160	70 - 120	95 - 160	145 - 240	on request
40 - 80	60 - 120	80 - 160	120 - 240	60 - 120	80 - 160	120 - 240	160 - 320	120 - 240	160 - 320	240 - 480	on request
35	55	70	105	55	70	105	140	105	140	210	on request
35 - 70	55 - 105	70 - 140	105 - 210	55 - 105	70 - 140	105 - 210	140 - 280	105 - 210	140 - 280	210 - 420	on request
40 - 75	55 - 115	75 - 150	115 - 225	55 - 115	75 - 150	115 - 225	150 - 300	115 - 225	150 - 300	225 - 450	on request
50 - 100	75 - 150	100 - 200	150 - 300	75 - 150	100 - 200	150 - 300	200 - 400	150 - 300	200 - 400	300 - 600	on request
55 - 80	80 - 120	105 - 160	160 - 240	80 - 120	105 - 160	160 - 240	215 - 320	160 - 240	215 - 320	320 - 480	on request
50 - 75	75 - 115	100 - 150	150 - 225	75 - 115	100 - 150	150 - 225	200 - 300	150 - 225	200 - 300	300 - 450	on request
30 - 55	50 - 80	65 - 105	95 - 160	50 - 80	65 - 105	95 - 160	130 - 215	95 - 160	130 - 215	190 - 320	on request
30 - 55	50 - 80	65 - 105	95 - 160	50 - 80	65 - 105	95 - 160	130 - 215	95 - 160	130 - 215	190 - 320	on request
25 - 40	40 - 60	55 - 80	80 - 120	40 - 60	55 - 80	80 - 120	105 - 160	80 - 120	105 - 160	160 - 240	on request
30 - 45	45 - 70	60 - 90	90 - 135	45 - 70	60 - 90	90 - 135	120 - 180	90 - 135	120 - 180	180 - 270	on request
55	85	115	170	85	115	170	225	170	225	340	on request
40 - 75	55 - 115	75 - 150	115 - 225	55 - 115	75 - 150	115 - 225	150 - 300	115 - 225	150 - 300	225 - 450	on request
25 - 35	35 - 55	45 - 70	70 - 105	35 - 55	45 - 70	70 - 105	95 - 140	70 - 105	95 - 140	140 - 210	on request
85 - 170	130 - 255	170 - 340	255 - 510	130 - 255	170 - 340	255 - 510	340 - 680	255 - 510	340 - 680	510 - 1020	on request
50 - 100	75 - 150	100 - 200	150 - 300	75 - 150	100 - 200	150 - 300	200 - 400	150 - 300	200 - 400	300 - 600	on request
40	60	80	120	60	80	120	160	120	160	240	on request
40 - 55	60 - 80	80 - 105	120 - 160	60 - 80	80 - 105	120 - 160	160 - 215	120 - 160	160 - 215	240 - 320	on request
30 - 50	45 - 75	60 - 100	90 - 150	45 - 75	60 - 100	90 - 150	120 - 200	90 - 150	120 - 200	180 - 300	on request
50 - 75	75 - 115	100 - 150	150 - 225	75 - 115	100 - 150	150 - 225	200 - 300	150 - 225	200 - 300	300 - 450	on request
35 - 65	50 - 100	65 - 130	100 - 195	50 - 100	65 - 130	100 - 195	130 - 260	100 - 195	130 - 260	195 - 390	on request
35 - 65	50 - 100	65 - 130	100 - 195	50 - 100	65 - 130	100 - 195	130 - 260	100 - 195	130 - 260	195 - 390	on request

DESHUILEUR

Caractéristiques principales

- Convient pour un débit d'air allant jusqu'à 200 m³/h.
- Condensation d'au moins 98% des huiles.
- Pas de perte de pression.
- Temperature d'utilisation maxi 200 °C.
- Raccordement de l'eau en acier inoxydable
- Récupérateur d'huile en verre
- Convient aux applications médicales et pharmaceutiques.
- Deuxième étape de filtration pour une élimination de l'huile à 99,99%. (OPTION)

MODEL	Temp. [°C]	Air Flow [m ³ /h]	Air hose [mm]	Water connection	Installed Power [kW]
Oiltrap 50	200	200	50	3/8" flow 30 lt/hr	0,7



MODEL	L [mm]	P [mm]	H [mm]
Oiltrap 50	350	635	1.100



DRYFEED



En cas de transport centralisé de matière dessiquée, le Vismec Dryfeed fournit de l'air sec au processus de transport afin d'éviter que la matière ne prenne l'humidité ambiante pendant le transfert. Un système de dessiccation dédié au transport évite également l'utilisation d'air sec provenant d'un processus de séchage des matériaux. Le Vismec Dryfeed system peut également être installé sur un système de convoyage tiers (existant d'une autre marque).

MODEL	Material pipe [mm]	Installed Power [kW]
D 40/50	40/50	1,7
D 60/70	60/70	3,8

MODEL	L [mm]	P [mm]	H [mm]
D 40/50	370	880	910
D 60/70	580	1270	1320



FEEDING KIT

Le Vismec feeding KIT utilise une turbine monophasée Brushless pour raccorder jusqu'à deux stations : - une trémie de dessiccation et une presse ou deux machines de process.

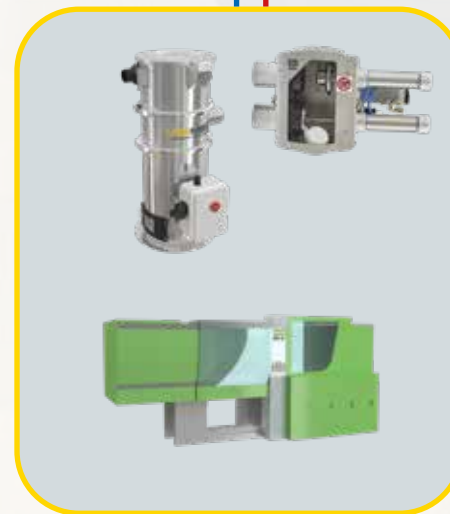
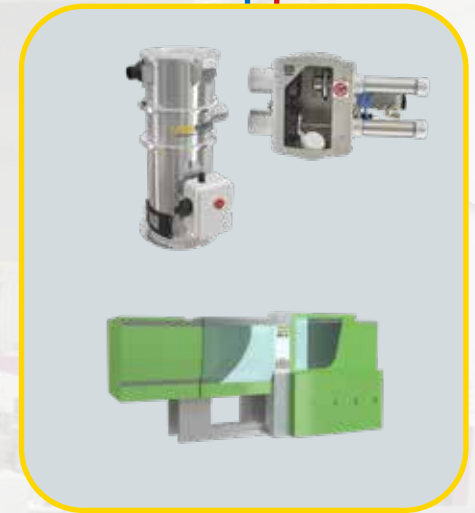
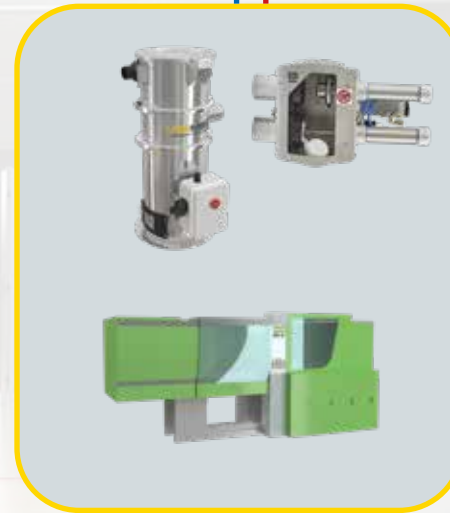
Le contrôle est intégré directement dans le dessiccateur, avec la possibilité de configurer une vanne bi-composante. Pour les systèmes de dessiccation plus importants, une turbine standard à canal latéral avec filtre cyclone peut être intégré à la place de la turbine monophasé brushless.



MODEL	Capacité chargeur	Hose diameter [mm]	Blower Power [W]
DW 14	2 - 4 - 6 - 10 L	ø 40 / ø 50	1.100
DW 25	2 - 4 - 6 - 10 L	ø 40 / ø 50	1.100
DW 50	2 - 4 - 6 - 10 L	ø 40 / ø 50	1.100
DW 80	2 - 4 - 6 - 10 L	ø 40 / ø 50	1.100



Kit d'alimentation avec turbine de vide externe et filtre contrôlé par la commande du dessiccateur DW





CONTROLEUR DE POINT DE ROSEE PORTABLE

Caractéristique principales:

- Turbine d'aspiration intégré pour un débit d'échantillonnage correct et constant
- Raccordement au dessiccateur par une tuyauterie en téflon
- Convient également aux dessiccateurs à air comprimé ou de petite taille
- Grand écran tactile couleur de 7", capacitif, avec un grand angle de vision, une grande netteté, une haute luminosité et une durée de vie de 50 000 heures, qui permet une lecture et un diagnostic précis
- Disponible avec une alimentation par batterie rechargeable d'une durée d'environ 15h et un chargeur de batterie intégré 110 / 240V 50 / 60Hz
- Disponible sans batteries avec alimentation directe 110 / 240V 50 / 60Hz
- Interface graphique conviviale disponible en six langues
- Réglage du seuil maximal de la valeur du point de rosée avec alarme

- Taux d'échantillonnage réglable et graphique d'écran avec intervalles modifiables
- Historique des mesures du point de rosée avec possibilité de vérification à l'écran
- Port USB pour télécharger des données et des mises à jour logicielles
- Auto-arrêt total en présence de batteries déchargées et système "battery safe" pour les maintenir efficaces



HALO

Le Vismec HALO est un anneau de pesée installé sur la trémie de dessiccation pour mesurer en temps réel le débit matière en kg/h. Ces informations sont directement transmises à la commande du dessiccateur et les paramètres sont adaptés automatiquement au débit réel.

De plus, le poids cumulé peut être contrôlé sur l'écran du dessiccateur et, si nécessaire, remis à zéro pour un nouveau lot de production.

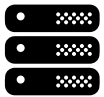
Le HALO est également disponible pour être intégré dans les systèmes de transport individuels et centralisés de VISMEC ou de matériel concurrent.



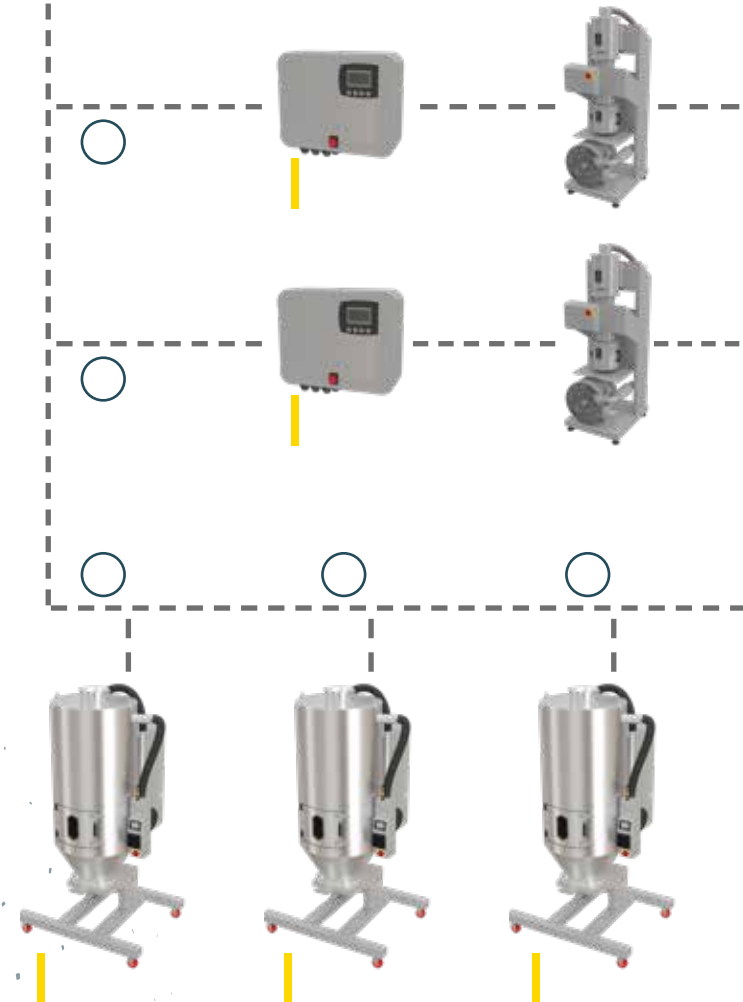
Capacité	Power	Communication Modbus Rtu Interface	Adapté pour les chargeurs	Material Max Temp.
100 Kg	24 Vdc 100 mA	RJ45 R s485	From 2 to 25 liters	80° C

SUPERVISION

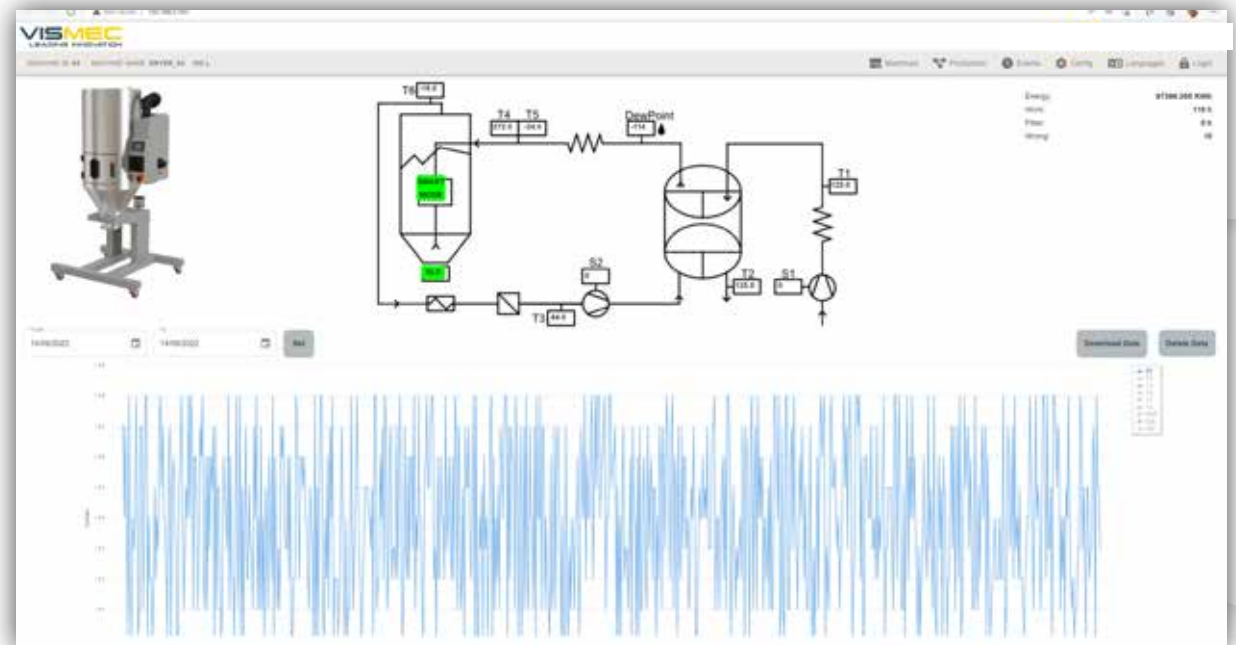
Web server
TCP/IP



PC
touchscreen



Le système de supervision Vismec permet d'avoir une vue d'ensemble en un seul coup d'œil sur toute la production : transport individuel et centralisé, dessiccation et dosage.
Les données et les machines sont accessibles depuis n'importe quel point du réseau, via une tablette, un PC ou un smartphone, même en mode sans fil.
Un accès à distance est possible pour la surveillance du système et pour le dépannage à partir d'une position externe, d'un poste externe, y compris d'éventuelles sociétés tierces.
Le système de supervision peut également être relié à d'autres systèmes externes pour un échange de données dans un environnement 4.0.

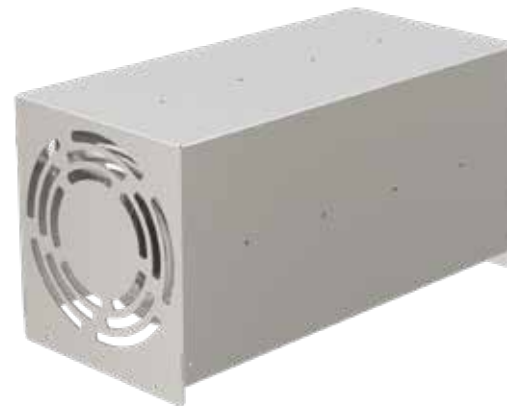


BIO MATIERE

Cette ligne de dessiccateurs a été spécialement développée pour un nouveau segment de marché en pleine croissance, celui des matières BIO.

Ces matières plastiques sont basées sur le maïs, le riz, le blé ou d'autres produits naturels, avec des températures de dessiccation généralement.

Nous ajoutons simplement un autre refroidisseur d'air en plus du dessiccateur standard. La température de dessiccation basse à atteindre est de 7°C au-dessus de la température ambiante avec une valeur de consigne minimale de 30°C.



MEDICAL



Cette ligne de produits est basée sur la version standard du dessiccateur DW et spécialement adaptée aux produits médicaux et pharmaceutiques. Notre ligne de dessiccation médicale DW peut être installée directement dans une salle blanche.

Caractéristiques principales :

- Trémie isolée réalisée entièrement en acier inoxydable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Volet d'accès à la palette en acier inoxydable
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Sonde de point de rosée



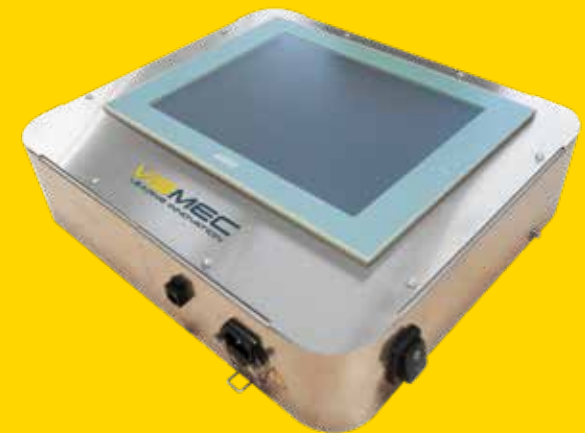


VISMEC EN UN COUP D'ŒIL

La société Vismec est une entreprise jeune et dynamique fondée en 2007 et dont le siège social se trouve près de Venise en Italie. Notre objectif est d'être votre partenaire dans la production de pièces en plastique et de vous aider pour tout ce dont vous avez besoin autour de la machine de production:

- Systèmes de dessiccation et de transport individuel ou centralisés
- Systèmes de dosage volumétrique et gravimétrique
- Stockage matière intérieur ou extérieur
- Stations de vidange de sacs, big bags ou octabin
- systèmes de dépoussiérage
- supervision

Notre objectif le plus important est la satisfaction maximale de nos clients en leur offrant des produits de haute qualité, des services préventifs individuels et programmés, des formations sur les produits et les processus et des consultants pour comprendre et satisfaire leurs besoins en matière de production.







GLASS
CHARGEUR

AIGUILLAGE
MATIERE
AUTOMATIQUE



AIGUILLAGE
MATIERE
MANUEL

CHARGEUR
EN ACIER
INOXYDABLE





STATION DE
VIDANGE
BIG BAG

TREMIE
INTERMEDIAIRE
EN ACIER
INOXYDABLE



VANE
BICOMPOSANTE

UNITES
D'ASPIRATION



FILTRE
CYCLONE
DOUBLE
STATION





contactez-nous aussi pour d'autres produits:



alimentation



dosage



broyage



stockage



votre partenaire local:



PLASTURGIE
EQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE 4.0

FIT PLASTURGIE
7, cours de Verdun
01100 Oyonnax
+33.4.74.77.64.51
commercial@fit-oyonnax.com
www.fit-plasturgie.com

