

DWC series

FR



European Patent n.

EP 2447027



CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE :

- Contrôle par microprocesseur et écran tactile
- Flux d'air modulé en fonction de la sortie requise
- Contrôle automatique du point de rosée pour l'optimisation du processus
- Contrôle électronique de la température du procédé PID
- Contrôle de la température de régénération selon le point de rosée requis
- Chargement intégré de la trémie et de la machine de production
- Gestion du niveau matière par le système de pesage
- Fonction anti-stress
- Base de données des matériaux standard/personnalisés
- Interface ModBus RTU/TCP

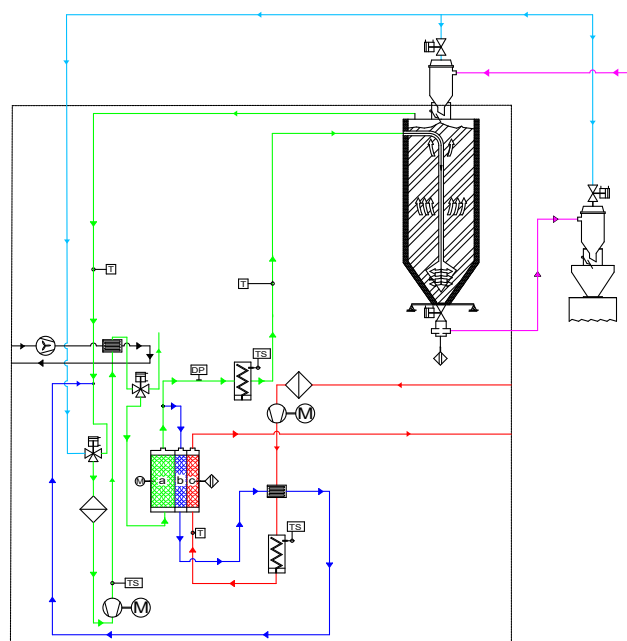
ACCESSOIRES :

- Lecteur de point de rosée
- Chargeur matière (LDM ou LDX)
- Écran de commande déporté

Les dessiccateurs de la série DWC sont équipés d'un système de séchage à tamis moléculaire rotatif produisant de 40 à 300 m³/h d'air sec. Le microprocesseur de gestion connecté à la cellule de pesée permet de gérer le niveau matière et le débit d'air dans la trémie.

Le DWC piloté par un écran tactile intègre également le système d'alimentation matière de la trémie et de la machine.

La série DWC offre une solution idéale dans les domaines où les exigences sont élevées.



VALEURS AJOUTÉES :

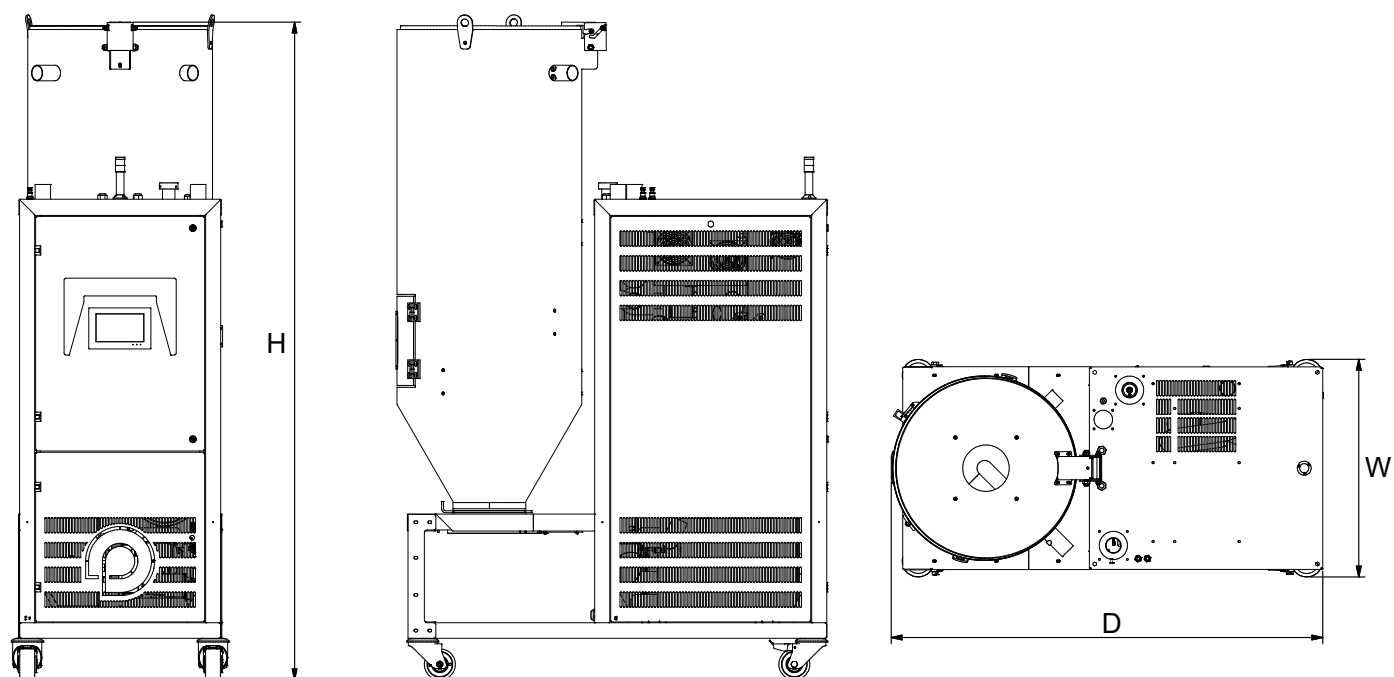
OPTIMISATION

Surveillance continue des performances avec les valeurs de consommation réelles pendant le processus de travail. Enregistre la consommation matière de la machine de production et ajuste son fonctionnement. L'opérateur doit uniquement sélectionner la matière à traiter, la vanne de vidange sous la trémie s'ouvrira automatiquement à l'issue du temps de séchage.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La consommation d'énergie représente le coût principal pendant le cycle de vie d'une machine, il est alors primordial de faire le bon choix afin de permettre un retour sur investissement rapide et une marge plus élevée sur le produit fini. Notre technologie de dessiccation est l'une des plus innovante du marché.

DWC series



DONNÉES TECHNIQUES

	Unité de mesure	DWC120 H150	DWC120 H200	DWC200 H300	DWC200 H400	DWC300 H600	DWC300 H800
Débit d'air	m ³ /h	40÷120	40÷120	70÷200	70÷200	100÷300	100÷300
Point de rosée	°C	-25 ÷ -50	-25 ÷ -50	-25 ÷ -50	-25 ÷ -50	-25 ÷ -50	-25 ÷ -50
température de processus	°C	60÷150	60÷150	60÷150	60÷150	60÷150	60÷150
Puissance du ventilateur de processus	kW	0,85	0,85	1,3	1,3	3	3
Puissance du ventilateur de régénération	kW	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4
Puissance de chauffage du processus	kW	2	2	3,5	3,5	5	5
Puissance de chauffage de régénération	kW	1,5	1,5	2	2	3,5	3,5
Puissance totale installée	kW	4,6	4,6	7,2	7,2	11	11
Capacité de la trémie	dm ³	150	200	300	400	600	800
Tension/Frequence	kW	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Dimensions WxDxH	mm	705x1395x1835	705x1395x2125	835x1630x2285	835x1630x2535	1030x2070x2600	1030x2070x3000
Poids	kg	290	305	380	390	530	555