

Caractéristiques

Efficacité

Réalisé en fonction du contrôle du débit du flux d'air.
L'effet venturi est créé pour augmenter le flux d'air.
Consommation d'air plus faible que celle des systèmes ouverts ou à ouverture réglable.

Economique

Moins onéreux que les sècheurs à compresseur centrifuge ou à ouvertures réglables.
Consommation approximative 0,016 m³/min.sous 2,8 bars.

Environnement

Le faible débit d'air favorise un faible niveau sonore.
Bruit de 75 dB pour 3,5 bars.

Applications

Séchage de câbles, tubes, bandes en tous matériaux, après immersion dans un bain de refroidissement.

Contrôles, tests, impressions, emballages et stockages, sont parfaitement assurés.

Inaltérable

Corps en polyéthylène
Injecteurs amovibles en laiton ou acier inox.
Guides en céramique sans marquage sur le produit séché.

Dimensions

Le choix du sécheur en fonction de la dimension du produit permet une efficacité supérieure à celle d'un sécheur à ouverture variable.
L'arrivée d'air déconnectable et le montage rapide sur un support facilitent le changement rapide en fonction du produit à sécher.

Sècheurs économiques

Le corps, en deux parties assemblées par une charnière, permet le passage de surépaisseurs sans arrêt de la production.
L'ouverture facile du sécheur permet son démontage ou son remplacement rapide
L'adaptation sur le support offre la possibilité de choisir le sens de travail.
La gamme complète des sècheurs est adaptable sur trois supports différents.
Les supports comportent un berceau guide céramique réglable pour parfaire l'alignement du produit.
L'interchangeabilité de sécheur s'effectue sans outillage particulier.

Mini sècheurs

Des inserts en céramique guident les produits rigides tels que les tréfilés.
Compacts ils s'intègrent facilement sur les installations de tréfilage.
Le support intégré offre la possibilité d'un montage horizontal ou vertical.

Sècheurs rectangulaires

Pour bandes, rubans, câbles plats multiconducteurs et profilés plats. Standard ouvrant hauteur 3,2 et 6,4 mm. largeur de 25,4 et 101,6 mm.
L'introduction du produit est facilitée par le corps en deux demi-parties.
Des dimensions spéciales peuvent être réalisées sur demande.

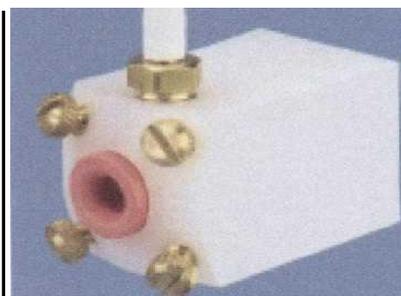
Les sècheurs HUESTIS.

Sècheurs économiques Mini sècheurs Sècheurs rectangulaires

Sécher un câble peut s'avérer une opération difficile et onéreuse, Les sècheurs HUESTIS utilisent avec grande précision la consommation d'air, diminuent le bruit et réduisent fortement l'énergie consommée.

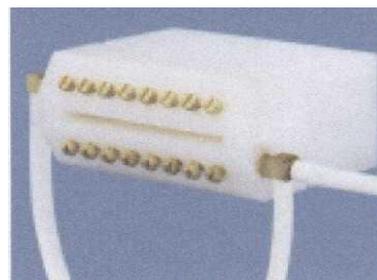
Les sècheurs HUESTIS laissent passer les surépaisseurs. Le changement de dimensions est aisé en raison de leurs conceptions et de leurs adaptations. Les mini sècheurs avec leurs inserts en céramique s'adaptent au séchage des produits tréfilés. Les types rectangulaires sont adaptés aux profilés plats.

Tous les sècheurs HUESTIS sont efficaces, économiques et silencieux.



Mini sécheur

Dessiné pour les produits tréfilés guidage par inserts en céramique faible encombrement,



Sécheur rectangulaire

Ouverture hauteur 3,2 et 6,4 mm, Ouverture largeur 25,4 et 101,6 mm,

Fonctionnement

L'air est canalisé par des conduits ménagés dans le corps du sécheur et distribué par un cercle d'injecteurs.

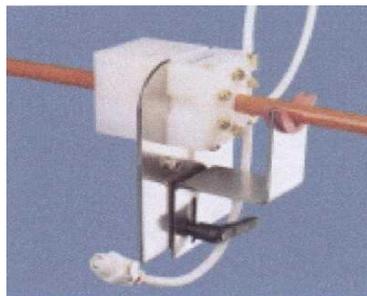
Les injecteurs d'orifice réduit provoquent un séchage efficace avec un minimum de consommation d'air.

Les turbulences engendrées et la direction du courant d'air essuient l'eau en surface du produit refroidi.

L'effet venturi est aussi créé pour accentuer l'efficacité du séchage.

L'interchangeabilité des sécheurs s'effectue sans outillage particulier.

Les dimensions des produits sont indicatives, certaines applications peuvent demander des tolérances d'utilisation plus ou moins importantes.



Utilisation

Le produit humide entre par l'arrière du sécheur depuis le bac de refroidissement, il passe dans l'anneau des injecteurs et ressort du sécheur supporté par un guide en céramique.

Environnement, nuisance

La plupart des entreprises utilisent des sécheurs à air comprimé détendu, c'est une solution rapide mais coûteuse.

L'utilisation des sécheurs HUESTIS permet une réduction du nombre de compresseurs employés.

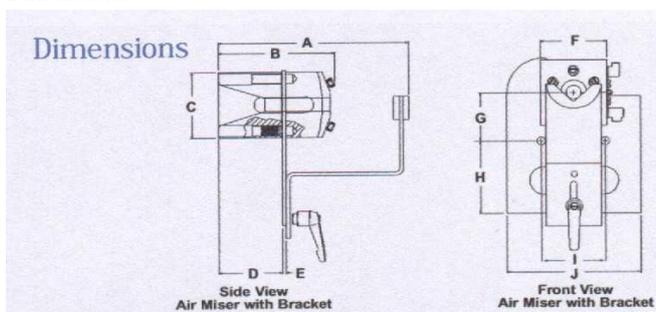
Les sécheurs HUESTIS absorbent une faible fraction de l'énergie comparée à celle des sécheurs à ouverture variable ou à compresseurs centrifuges.

Les sécheurs HUESTIS, par leur conception et par le contrôle du flux d'air, sont les plus silencieux des sécheurs existants.

Pression bar	Consommation par injecteur m3/min,		Niveau Bruit dB
	Sécheurs	Mini	
0,7	0,0067	0,0064	74,5
1,4	0,0100	0,0095	74,5
2,1	0,0130	0,0128	74,5
2,8	0,0158	0,0164	74,8
3,5	0,0185	0,0190	75
4,2	0,0213	0,0218	76
4,9	0,0239	0,0246	77,5
5,6	0,0268	0,0278	80

Valeurs observées pour AMS0750

Dimensions



Modèles

Mini sécheurs en 5 versions **AW165 à 90°-AW166 plat

Sécheurs Mini*	Ouverture mm,	câble maxi	câble mini	Nbre injecteurs	N° support
AMS0062	1,6	0,8	N/A	4	AW463
MW0062*	1,6	0,8		4	AW165/166**
AMS0125	3,2	2,4	0,8	6	AW463
MW0125*	3,2	2,4	0,8	4	AW165/166**
AMS0187	4,8	4	2,4	6	AW463
MW0187*	4,8	4	2,4	6	AW165/166**
AMS0250	6,4	5,6	4	6	AW463
MW0250*	6,4	5,6	4	4	AW165/166**
AMS0312 N/A*	7,9	7,1	5,6	6	AW463
AMS0375	9,5	8,7	7,1	6	AW463
MW0375*	9,5	8,7	7,1	4	AW165/166**
AMS0438	11,1	10,3	8,7	6	AW463
AMS0500	12,7	11,9	10,3	6	AW463
AMS0625	15,9	15,1	11,9	6	AW463
AMS0750	19,1	18,3	15,1	6	AW463
AMS1000	25,4	24,6	18,3	6	AW463
AMS1250	31,8	27,8	24,6	8	AW463
AMS1500	38,1	37,3	27,8	8	AW484
AMS2000	50,8	50	37,3	8	AW484
AMS2500	63,5	62,7	50	12	AW484
AMS3000	76,2	75,4	62,7	12	AW484
AMS3500	88,9	88,1	75,4	12	AW495
AMS4000	101,6	100,8	88,1	12	AW495
AMS4500	114,3	113,5	100,8	14	AW495
AMS5000	127	126,2	113,5	16	AW495
AMS5500	139,7	138,9	126,2	16	AW503
AMS6000	152,4	151,6	138,9	18	AW503
AMS6500	165,1	164,3	151,6	20	AW503
AMS7000	177,8	177	164,3	22	AW503
Type Rectang,	Ouverture hauteur	Ouverture largeur		Nbre injecteurs	N° support
RWO125-	3,2	25,4 à 101,6		4 à 16	sans
RWO250-	6,4	25,4 à 101,6		4 à 16	sans

Sécheur gamme	Type support	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3,2 à 31,8	AW463	162,3	99,6	60,5	54,5	3	57,2	44,5	66,8	50,8	114,3
38,1 à 76,2	AW484	151,1	120,7	114,3	54,5	3	114,3	81	84,1	50,8	139,7
88,9 à 101,6	AW495	151,1	120,7	177,8	54,5	3	177,8	101,6	95,3	139,7	190,5

* Des sécheurs spéciaux sont réalisables sur demande. AMS jusqu'à 178 mm,