

Expert in Mixing and dosing efficiency

NUCLEATEUR AIR/CO2

POUR LIGNES DISCONTINUES

Description:

Cette machine se compose d'un cadre en acier contenant tous les composants nécessaires à son fonctionnement, tuyaux, moteur, pompes, vannes, réservoirs, panneau de commande et d'instruments. C'est un système entièrement autonome, commandé par l'intermédiaire d'un écran couleur tactile.

Le système de contrôle de l'écran tactile offre de démarrage, la production et les modes de week-end ainsi que l'affichage constant des valeurs de mesure, des défauts et un menu d'aide.

Un ensemble de mélangeurs statiques permet une dissolution homogène du gaz dans le Polyol.

Un densimètre mesure en continu le Polyol et ajuste la quantité d'air nécessaire.

Le Polyol est pris dans la cuve, transféré dans les mélangeurs grâce à une pompe à engrenages et remis dans la cuve.

Le taux de nucléation est constamment contrôlé et ajusté par un automate.

Le nucléateur peut facilement s'adapter sur une installation existante.

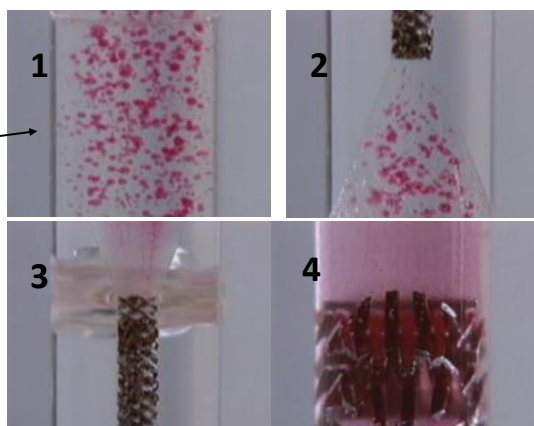
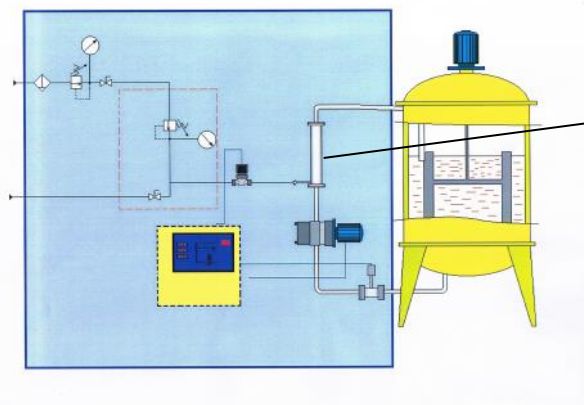
L'air de nucléation est pris directement dans la cuve pour éviter les variations de pression.

Les données de la machine:

La charge de gaz engendre une très forte production de bulles de gaz, telles que celles qui sont nécessaires, par exemple, pour les applications "mousse rigide". Dans ce cas, une charge de gaz de plus de 25% est normal. Les particules de gaz sont injectés dans un circuit secondaire, et répartis uniformément dans la matière première (Polyol). Un système de mesure de densité est utilisé pour maintenir et réguler la charge de gaz présélectionné automatiquement.

Caractéristiques techniques:

Débit:	26 l/min
Viscosité:	Polyol 100—2500 mPas at 20° C
Alimentation en air:	10 bar minimum—60 bar maximum
Alimentation:	400 V—3 phase—50 Hz—20 A
Tension de commande:	24 V
Dimensions:	approx. L 1570 x l 900 x H 1600



INFORMATIONS UTILES

Nos bureaux sont ouverts du Lundi au vendredi de 8 h à 18h. En dehors de ces heures merci de nous contacter par E-Mail, nous vous répondrons au plus vite.

POFI-ENGINEERING SA

Société anonyme au capital de 111 300 €

CONTACT

21 RUE DE LUXEMBOURG
L-5752 FRISANGE
Phone: +352 26 67 08 71
Fax : +352 27 68 73 93

INFORMATIONS LÉGALES

R.C. Luxembourg B 118719
Autorisation N° 136879/2
VAT N° LU 22332726
Banque :ING
IBAN : LU02 0141 0443 4790 0000 / BIC CELLULL