



Buse haute efficacité

Série KNH +

RoHS

Accroît le débit de soufflage en multipliant par deux environ le volume fourni par l'alimentation en air.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Améliorez la force de soufflage d'air de 10 %

Grâce à l'effet Bernoulli.

Maximisez l'efficacité du soufflage d'air

Un impact plus ciblé lors du soufflage.

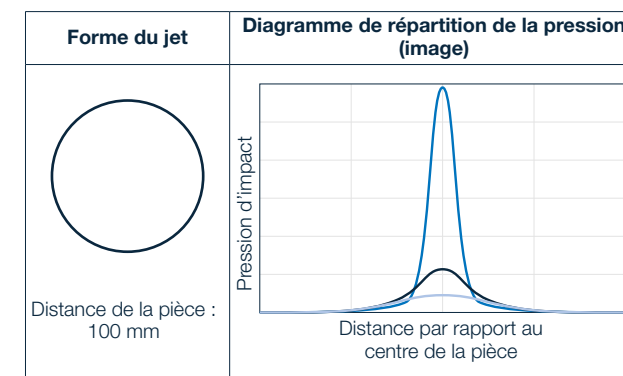
Réduisez les niveaux sonores

Option de structure à plusieurs orifices de petit diamètre pour réduire le bruit.

Conforme aux normes OSHA

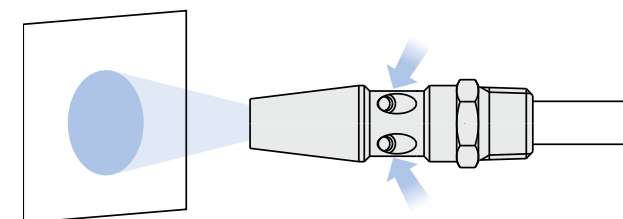
Empêche l'accumulation de pression lorsque la sortie est bloquée (sécurité).

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE FICHE NUMÉRIQUE



Distance de la pièce

— Loin
— Proche



KNH: Étude de cas

Le processus de séchage de canettes de bière consommait à l'origine 2 460 l/min d'air comprimé à 6 bars, ce qui représentait une consommation annuelle de 664 200 m³ et des coûts énergétiques annuels de 11 623,50 € (sur la base de 4 500 heures de fonctionnement). Après avoir remplacé les composants de soufflage existants par des buses KNH haute efficacité de SMC et en fonctionnant à 5,7 bars, la consommation d'air est tombée à 1 476 l/min, ce qui a ramené la consommation annuelle à 398 520 m³. Cela a permis de réaliser une économie annuelle de 265 680 m³, soit environ 4 650 €, sans compromettre les performances du processus.

Principaux avantages pour le client :

- Réduire la consommation d'air sans compromettre les performances
- Aucune demande de modification du processus.

Investissement

300 €

Économie annuelle

4 650 €

ROI

0,8 mois

Réduction annuelle de CO₂

65 092 kg

RÉFÉRENCES SÉLECTIONNÉES

Référence	Buse Ø [mm]	Raccordement
KNH-R02-100	1	R1/4
KNH-R02-150	1,5	
KNH-R02-200	2	

EXEMPLES D'APPLICATIONS

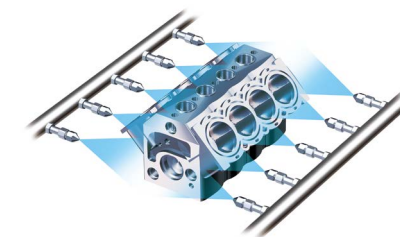
Nettoyage de bouteilles



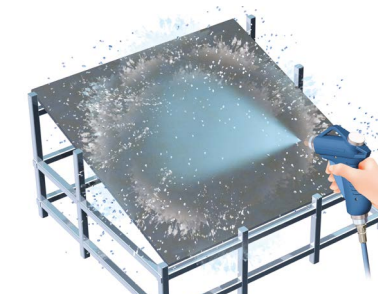
Élimination des corps étrangers



Enlèvement de copeaux lors de l'usinage



Soufflage des gouttelettes d'eau



En savoir plus

