

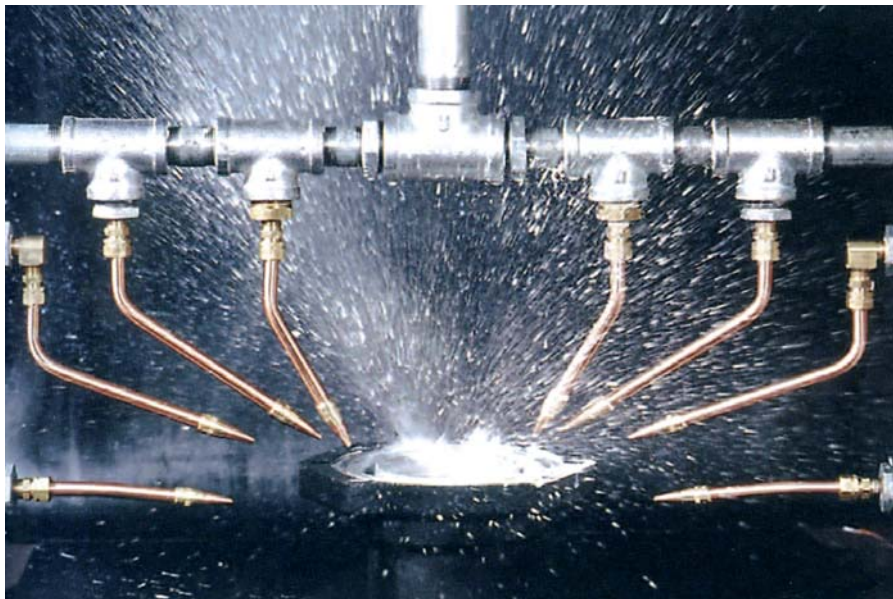


Les amplificateurs de débit d'air 901 et 909 sont prévus pour souffler ou aspirer.

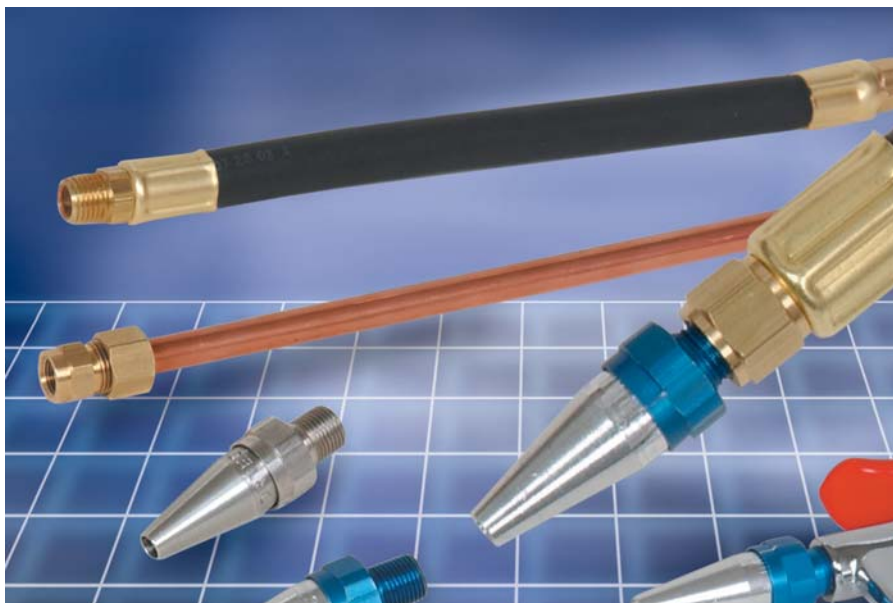
Les buses de soufflage par amplification utilisent le principe de l'amplification de débit d'air. On oblige l'air comprimé à entrer dans la buse par une chambre annulaire dont l'issue est une fine fente de 0.05 mm d'épaisseur. Quand l'air comprimé s'échappe par cet orifice circulaire, sa vitesse atteint plus de 300m/s. Cette vitesse élevée permet d'entraîner l'air ambiant, jusqu'à 25 fois plus que le débit consommé. Il en résulte un grand débit d'air, circulant à une vitesse élevée, obtenu au départ à partir d'une faible quantité d'air comprimé.

Avantages des buses de soufflage par amplification Vortec

- > réduction de la consommation d'air comprimé (jusqu'à moins 90%),
- > réduction significative du niveau sonore à débit équivalent,
- > matériaux de construction aluminium, acier inox, laiton ou cuivre permettant de remplacer tous types de buses déjà en place.

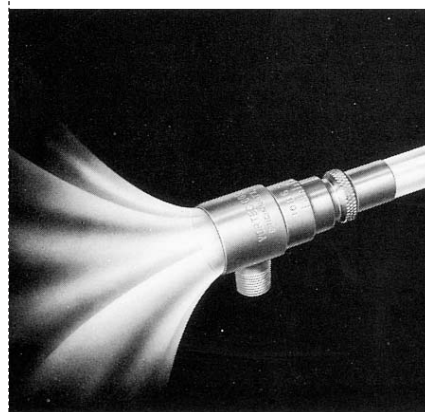


Les buses de soufflage par amplification réduisent de façon significative le niveau sonore et la consommation d'air comprimé.



Ensemble de buses à jet localisé et impact précis.

On peut faire la différence quand on sait qu'un simple embout de tuyau d'air comprimé de $\varnothing$ 5 mm consomme la quasi totalité de l'air produit sous 7 bars par un compresseur de 16 ch.



Les Transvectors "jets" : grande force de soufflage.

Caractéristiques et performances des buses d'amplification et jets de soufflage

réf.	type de réglage	coefficient d'amplification	∅ jet d'air en sortie	∅ jet d'air à 300 mm	description et type de raccordement	matériau de construction
900	vis microm.	25	16	89	buse raccord 1/8 BSP	alu
900 SS	vis microm.	25	16	89	buse raccord 1/8 BSP	inox
906	-	25	6	82	buse sur tube cuivre ∅ 9,52 mm	tube cuivre
907	-	25	6	82	buse sur flexible raccord 1/8 BSP	PVC / cuivre
908	-	25	5	82	buse sur tube cuivre ∅ 6,35 mm	tube cuivre
910	-	25	6	82	buse sur tube cuivre ∅ 9,52 mm	tube cuivre
901	cale d'écart.	4	16	87	Transvector Jet rac.1/8 BSP	laiton
901 B	cale d'écart.	4	16	89	Transvector Jet rac.1/8 BSP	laiton
901 C	cale d'écart.	4	16	89	Jet de pulvérisation rac.1/8 BSP	laiton
901 D	cale d'écart.	4	10	76	Jet à forte poussée rac.1/8 BSP	laiton
909	vis microm.	4	10	76	Jet forte poussée réglable rac.1/8 BSP	laiton

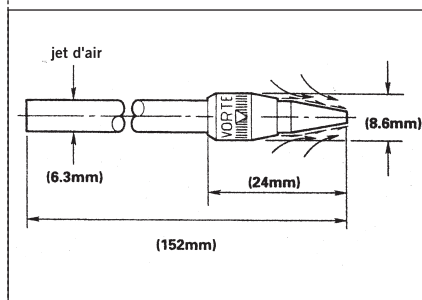
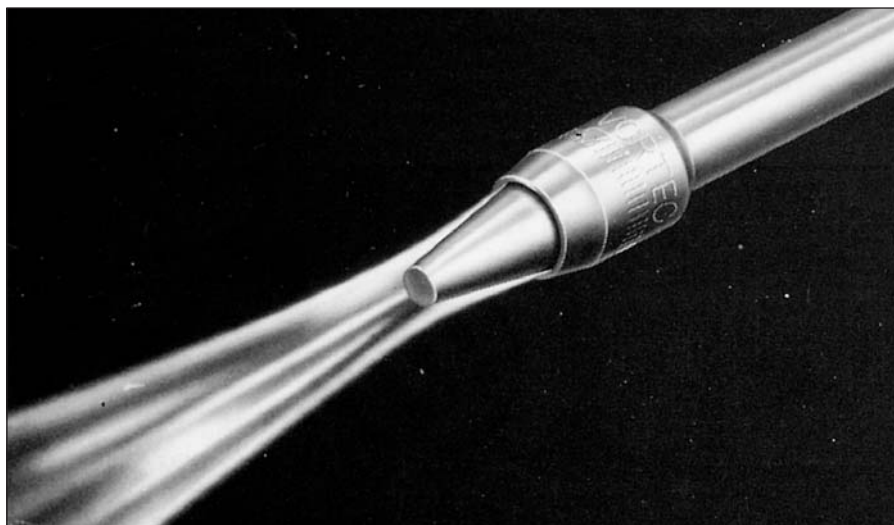
Puissance d'impact (mesurée à 300 mm, exprimée en g)

pression en bars	buse 900 réglée à 0,15 / 0,20 / 0,25 mm	906	907	908	910	901 / 901 B	901 D	jet 909 réglé à 0,07 / 0,15 / 0,22 mm
2,8	96 / 130 / 158	125	125	88	269	68	164	59 / 158 / 243
4,1	164 / 226 / 258	190	190	139	439	108	275	93 / 235 / 379
5,5	243 / 323 / 362	289	289	192	566	158	376	133 / 317 / 521
6,9	306 / 419 / 478	362	362	238	764	226	487	173 / 396 / 654

Consommation d'air comprimé (en l/mn)

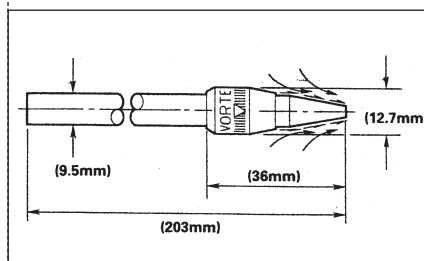
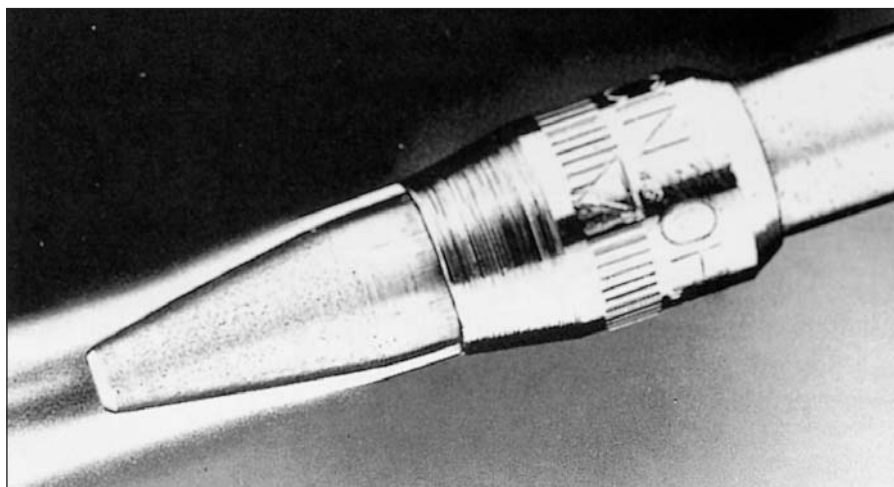
pression en bars	buse 900 réglée à 0,15 / 0,20 / 0,25 mm	906	907	908	910	901 / 901 B	901 D	jet 909 réglé à 0,07 / 0,15 / 0,22 mm
2	147 / 187 / 209	144	144	96	297	99	164	74 / 158 / 238
2,8	181 / 232 / 258	170	170	113	385	125	204	88 / 192 / 291
4,1	246 / 311 / 348	229	229	153	532	164	275	122 / 266 / 399
5,5	311 / 368 / 444	289	289	192	651	212	351	153 / 334 / 478
6,9	379 / 478 / 538	354	354	235	804	258	425	187 / 405 / 614

Modèle 908



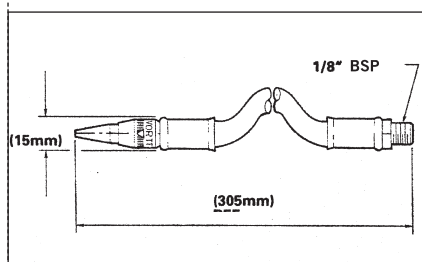
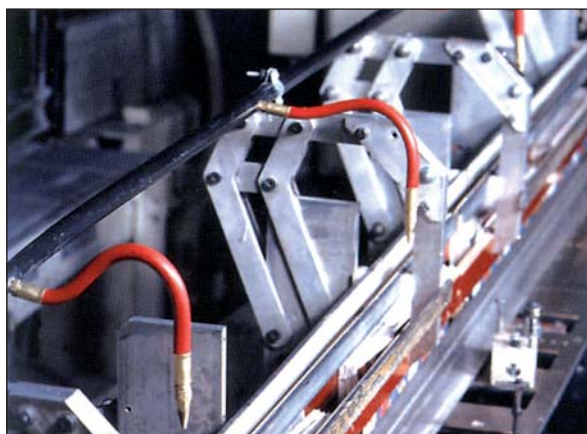
Modèle 908

Modèle 906 et 910



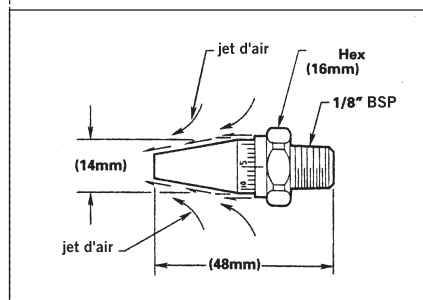
Modèle 906 et 910

Modèle 907 sur flexible



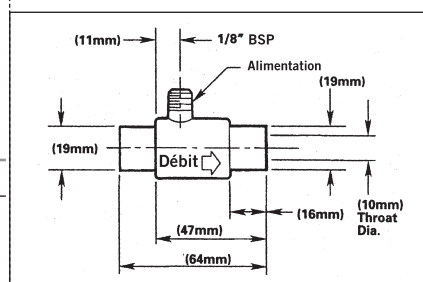
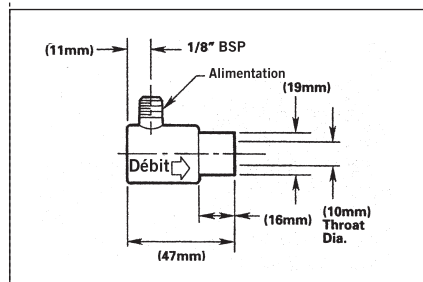
Modèle 907 sur flexible

Modèle 900 / 900 SS

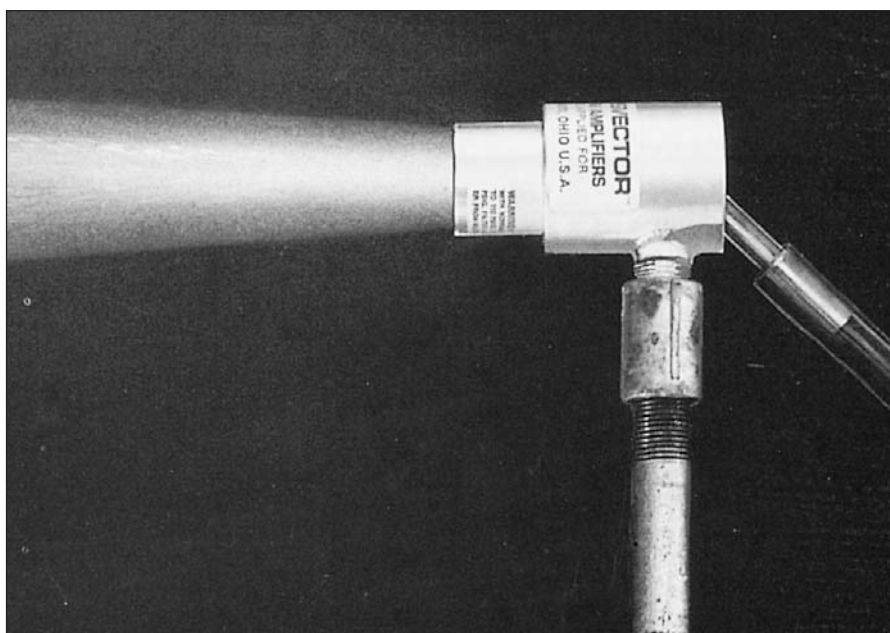


Modèle 900 / 900 SS

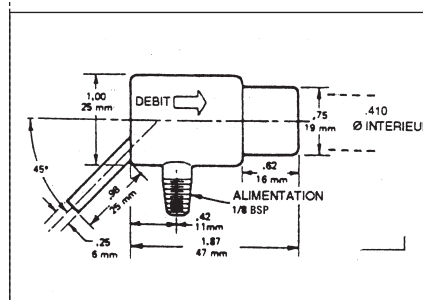
Amplificateur de débit d'air, Transvector modèles 901 et 901 B



Transvector de pulvérisation, modèle 901 C

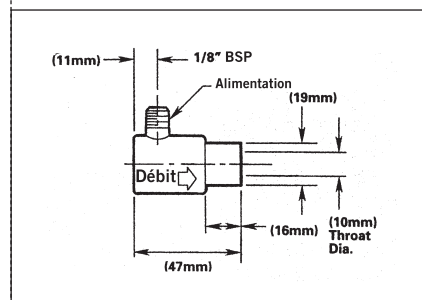


Modèles jet 901 et 901 B



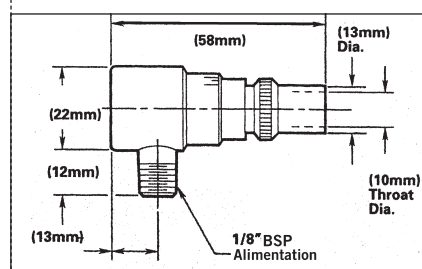
Modèle 901 C

Modèle 901 D



Modèle 901 D

Transvector set jet modèle 909



Modèle set jet 909

Soufflette type 9400



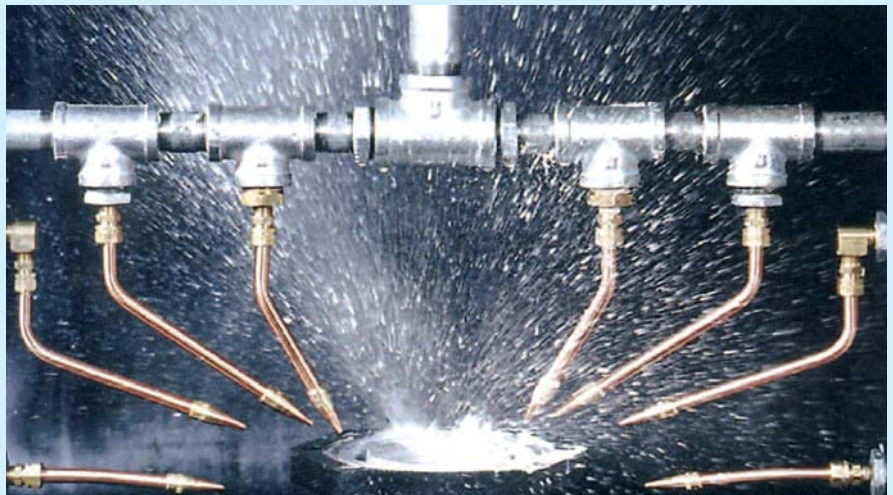
Référence 9401
constituée de soufflette 9400
et buse 900 réglable.

exemples d'applications

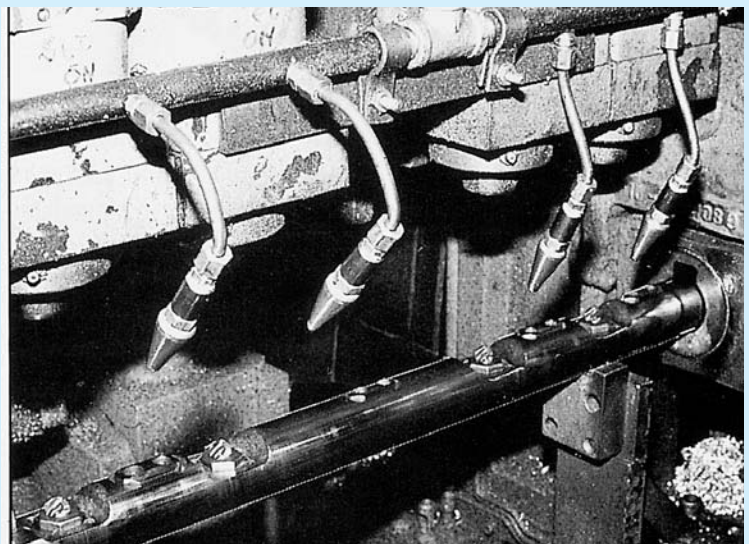
- > Le système de réglage de la buse par amplification 900 lui permet de s'adapter à toutes les applications de soufflage ou d'éjection de pièces.



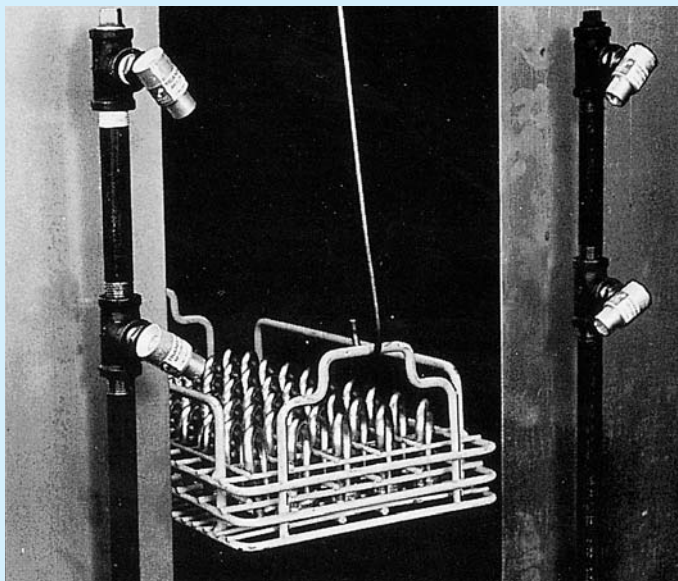
- > Les buses de soufflage par amplification réduisent de façon significative le niveau sonore et la consommation d'air comprimé.



- > Nettoyage et évacuation de copeaux après usinage.



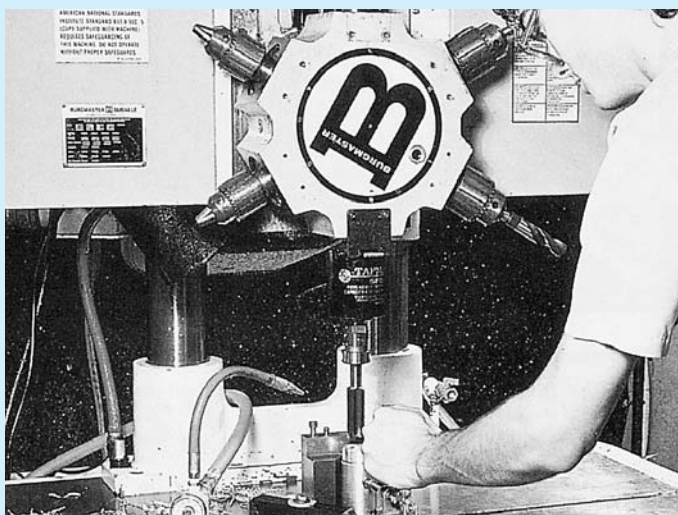
exemples d'applications



> Plusieurs jets de Transvector 901 B refroidissent des pièces après traitement à chaud.



> Séchage de boîtes boissons avec modèle 909 avant le marquage jet d'encre.



> Les jets à tuyau souple Flo-Gain 907 sont manipulés facilement dans toutes les directions et sans perte de pression.