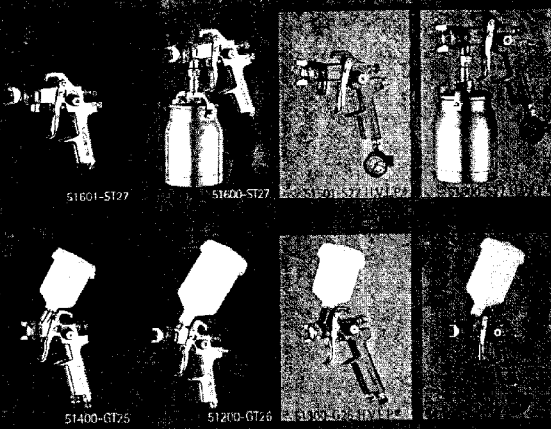


**volumair**

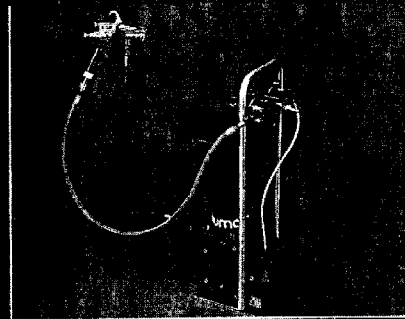
# LES PISTOLETS AIR COMPRIME CONVENTIONAL SPRAY GUNS



51601-S127 51600-S127

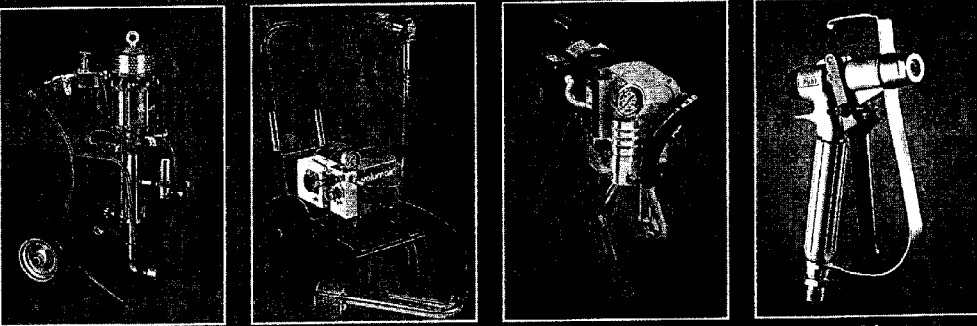
51400-GT25 51210-GT26

# POMPES BASSE PRESSION TRANSFER PUMPS



Pompes à doubles membranes pour alimentation ou transvasement  
Transfer pumps

# LES POMPES H.P.S.A. HAUTE PRESSION SANS AIR HIGH PRESSURE PUMPS



Pneumatiques  
Pneumatic

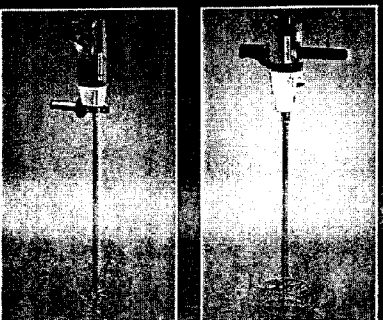
Electriques à membrane  
Electrical membrane pumps

Electriques à piston  
Electrical piston pumps

Pistolets H.P.S.A.  
High pressure guns

# LES AGITATEURS MIXERS

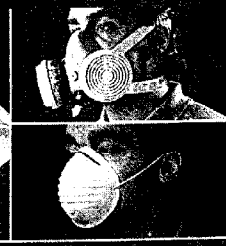
Pneumatiques ou électriques  
Pneumatic or electrical



# LA PROTECTION PROTECTION



Cagoule de pistoleur  
Painter's hood



Masque homologué aux normes CE  
CE Paint mask

Masque d'hygiène  
Hygienic mask

**volumair**  
AGRÉE CE

Service Commercial et Service Après Vente:  
Z.I. Les Paluds - Pôle Performance bât. C3  
447, avenue de Jouques  
B.P. 1324 - 13784 AUBAGNE CEDEX FRANCE  
Tel: 04 42 18 60 30 - Fax: 04 42 72 68 48

# LES TURBOS ECOLOGIQUES THE H.V.L.P. ECOLOGICAL TURBINES

**volumair**

H.V.L.P.

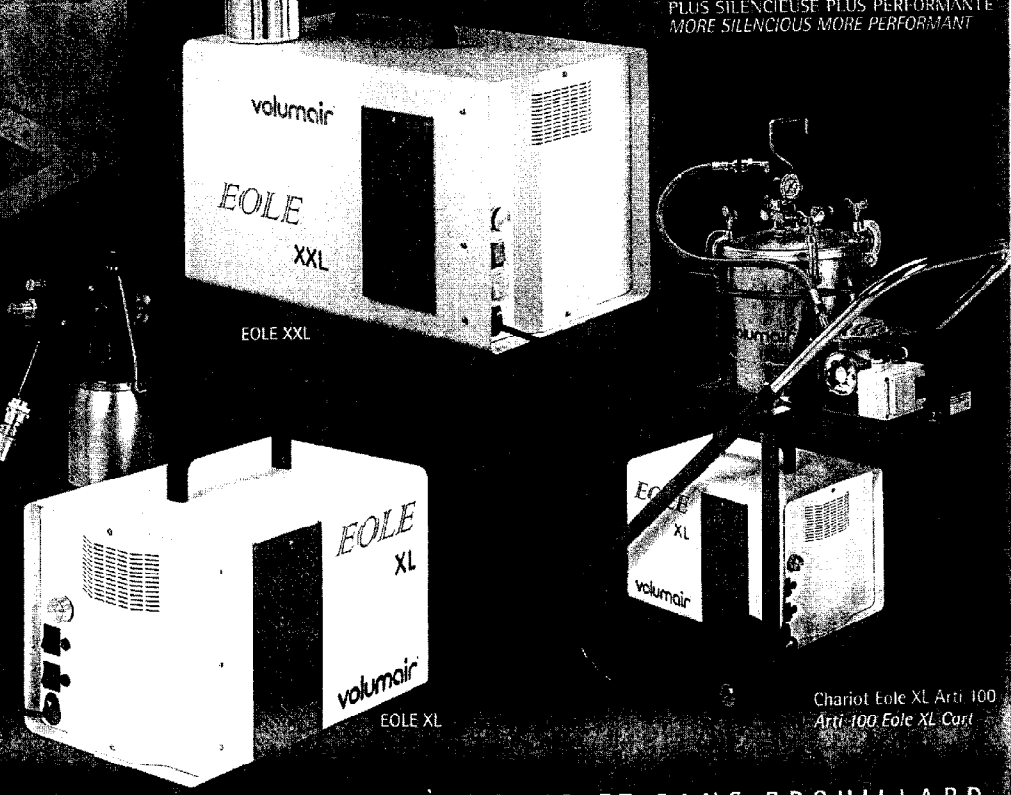


T 25

PROLEADER

**LA GAMME EOLE**  
Par le créateur de la pulvérisation H.V.L.P.  
**THE EOLE RANGE**  
By the inventor of the H.V.L.P. System

PLUS SILENCIEUSE PLUS PERFORMANTE  
MORE SILENCIOUS MORE PERFORMANT



EOLE XXL

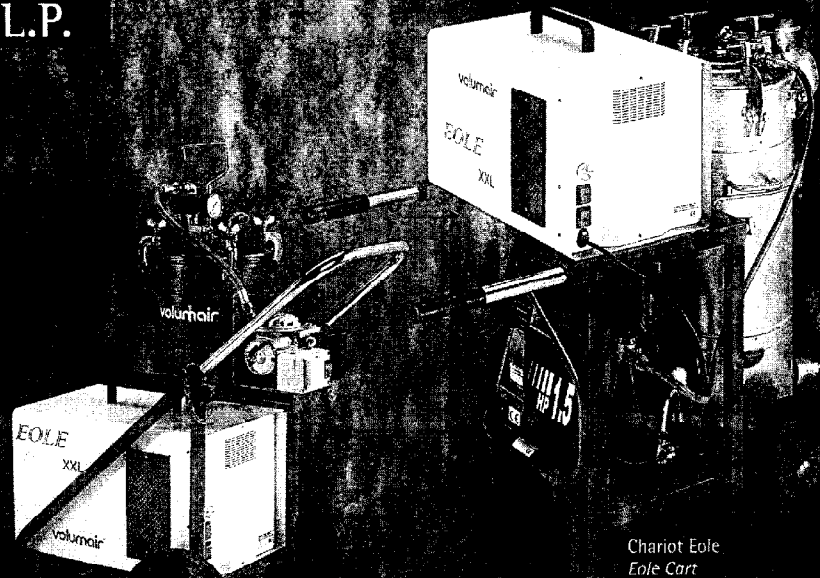
EOLE XL

Chariot Eole XL Arti 100  
Arti-100 Eole XL Cart

LA SUPER BASSE PRESSION À CHAUD ET SANS BROUILLARD.

LES MACHINES A PEINDRE  
SPRAYING EQUIPMENTS

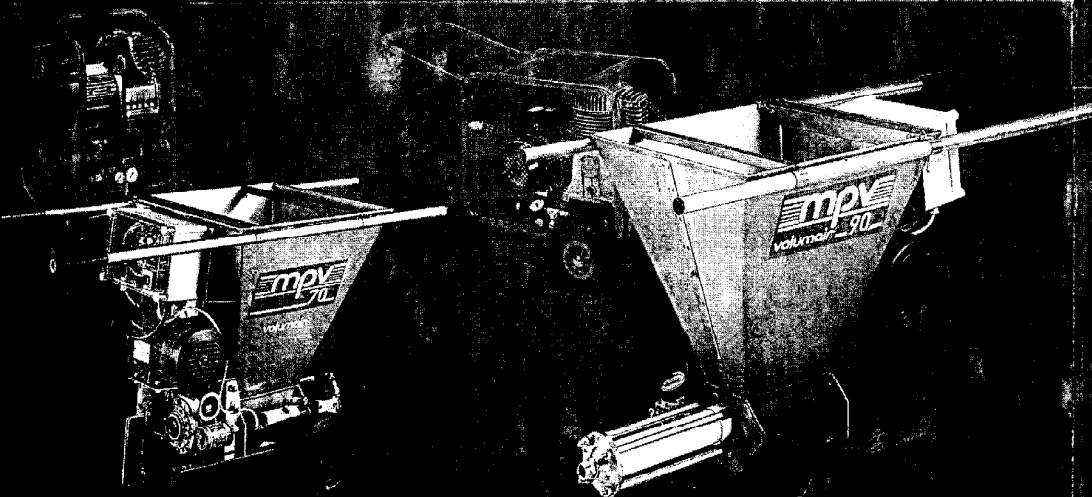
H.V.L.P.



Chariot Eole XXL Arti 100  
Arti 100 Eole XXL Cart

Chariot Eole  
Eole Cart

LES MACHINES À ENDUIRE  
TEXTURE MACHINES

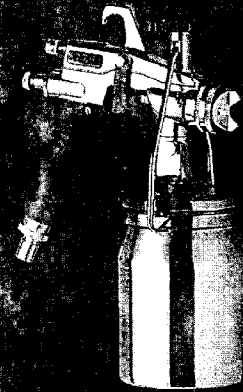


MPV 70 et Compresseur  
MPV 70 and Compressor

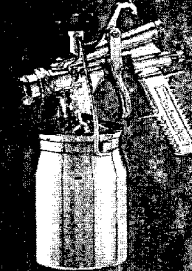
MPV 90 et Compresseur  
MPV 90 and Compressor

LES PISTOLETS A GODET  
SPRAYING GUNS FOR TURBINES

H.V.L.P.



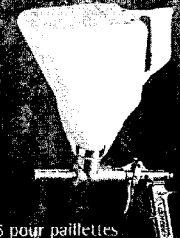
270 à arrêt d'air  
270 non bleeder cup gun



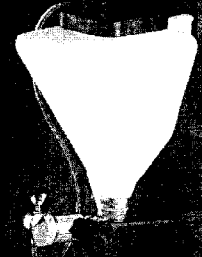
152 pour toutes peintures  
152 industrial spray gun



1250 pour grains  
1250 hopper gun

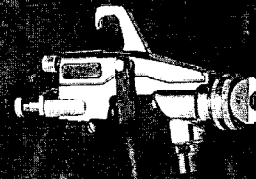


395 pour paillettes  
395 flocking gun

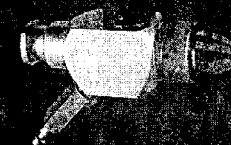


1260 pour produits semi-épais fibreux  
1260 scoop gun for semi-heavy and fibrous

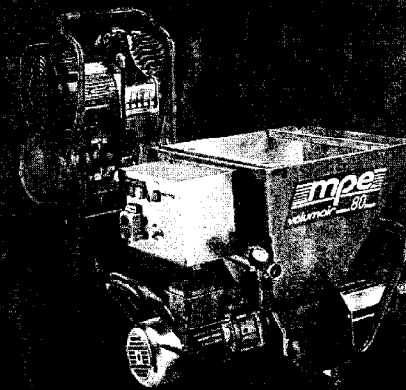
LES PISTOLETS POUR CUVES OU POMPES  
HEAVY DUTY GUNS



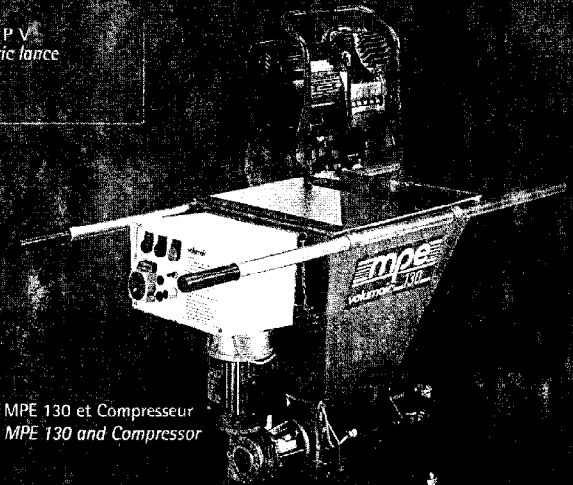
290 à arrêt d'air  
290 non bleeder tank gun



19220 lance M.P.V.  
19220 pneumatic lance



MPE 80 et Compresseur  
MPE 80 and Compressor



MPE 130 et Compresseur  
MPE 130 and Compressor

POUR TOUT PEINDRE, DÉCORER, PROTÉGER, PULVERISER, PROJETER.  
D PAINT, DECORATE, PROTECT, SPRAY EVERYTHING.

IL Y A UN ÉQUIPEMENT VOLUMAIR SPÉCIALEMENT ADAPTÉ À VOS TRAVAUX DE PEINTURE.  
THERE IS A VOLUMAIR SPRAY EQUIPMENT FOR YOUR PAINTING JOBS.

volumair

volumair

# - DOUBLAGE THERMIQUE -

## Caractéristiques techniques

### 1. Comparaison des résistances thermiques utiles

Le choix d'un doublage et de sa mise en œuvre est fonction des performances recherchées : type de mur à réaliser, isolation thermique, catégorie de perméance, isolation acoustique.

Ru en m<sup>2</sup>. K/W des différents doublages Placoplatre\* : Complexes et sandwiches

DOUBLAGES		Placomur* Th 38	Placomur* Th 35	Placomur* dB 35	Placolaine*	Placotherm*	Placomur* X
REPERE		-	T	-	VO	UJ	TJ
EPAISSEUR DE L'ISOLANT en mm	10 + 20	0,60	-	-	-	-	-
	10 + 30	-	-	-	1,00	1,10	1,10
	13 + 37	-	-	1,10	-	-	-
	10 + 40	1,10	1,20	-	1,30	1,50	1,50
	13 + 47	-	-	1,40	-	-	-
	10 + 50	-	-	-	1,60	1,85	1,85
	13 + 57	-	-	1,70	-	-	-
	10 + 60	1,65	1,75	-	1,95	2,20	2,20
	13 + 67	-	-	1,95	-	-	-
	10 + 70	1,90	-	-	2,25	-	-
	13 + 77	-	-	2,25	-	-	-
	10 + 80	2,15	2,35	-	2,55	2,90	2,90
	13 + 87	-	-	2,55	-	-	-
	10 + 90	2,40	-	-	2,85	-	-
	13 + 97	-	-	2,80	-	-	-
	10 + 100	2,70	2,90	-	3,15	-	3,60
13 + 107	-	-	3,10	-	-	-	
10 + 120	-	3,50	-	-	-	-	
$\lambda u$ de l'isolant W/m.K		0,038	0,035	0,035	0,032	0,028	0,028

Les valeurs des résistances thermiques figurant dans le tableau ci-dessus correspondent aux valeurs certifiées des résistances thermiques des isolants, majorées de 0,05 m<sup>2</sup>. K/W (valeur forfaitaire retenue pour le ou les parements en plaques Placoplatre\*).

Le coefficient K de déperdition thermique, exprimé en W/m<sup>2</sup>.K, d'un mur doublé en partie courante est calculé selon la formule :

$$\left. \begin{array}{l} \text{Complexes collés } K = \frac{1}{0,17 + R} \\ \text{Complexes et sandwiches vissés } K = \frac{1}{0,33 + R} \end{array} \right\} \text{ où R : Résistance thermique du mur majorée de celle du doublage.}$$