

CATALOGUE DE PRODUITS

Française

MOS

SEPARATEURS EAU - HUILE



SEPARATEURS EAU - HUILE MOS

Qui sommes nous



La société **Ing. Enea Mattei SpA** est une entreprise italienne qui produit des compresseurs d'air depuis 1919. Elle s'est continuellement développée depuis lors, pour devenir aujourd'hui l'une des premières entreprises au monde dans le secteur de l'air comprimé et s'imposer en leader dans la production de compresseurs rotatifs à palettes.

Le succès de Mattei émane principalement de ses choix en matière de conception, fabrication et commercialisation; il est le fruit du travail assidu et minutieux mené par l'entreprise dans les domaines de la recherche et de la technologie appliquée. Au cours de ces dernières années, marquées par les évolutions industrielles permanentes et le souci de prendre en compte les enjeux énergétiques suscités par les impératifs environnementaux, Mattei a su interpréter au mieux les exigences du marché. Les résultats ainsi obtenus en R&D ont permis de mettre au point des produits toujours novateurs et technologiquement à l'avant-garde.



Qualité certifiée

Mattei se donne pour impératif que la qualité soit au coeur de chacune des fonctions et procédures de l'entreprise.

Elle poursuit par ailleurs l'amélioration permanente de l'ensemble des processus de production. Ces deux éléments, Qualité et Amélioration, sont les valeurs fondamentales qui visent à garantir, toujours, le plus haut degré de satisfaction à l'interne comme à l'externe. Une façon d'approche sur le marché et les clients qui font de la société **Mattei** de référence absolue dans le secteur de l'air et du gaz comprimé. Depuis 1994, **Mattei** travaille avec un Système Qualité certifié par l'organisme DNV conformément à la norme UNI EN ISO 9001.



Traitement de la condensation

La condensation produite par n'importe quel compresseur lubrifié contient une quantité de résidus huileux pouvant fortement contaminer l'environnement s'ils sont dispersés.

Le système de séparation eau-huile **MOS** procède au traitement des condensations directement là où elles se forment, dans le respect des exigences techniques et légales prévues, et offrant de grandes économies en termes de réduction des coûts d'évacuation.



SYSTEME DE FILTRATION: préfiltre et filtre principal sont réalisés dans un matériau filtrant très efficace et d'excellente qualité qui double leur durée de vie.

SYSTEME A CARTOUCHE: la cartouche est munie d'une poignée pratique qui permet de remplacer le filtre sans se salir.

INSTALLATION FACILE: le branchement peut se faire dans trois directions différentes, au profit d'une installation simple et rapide.

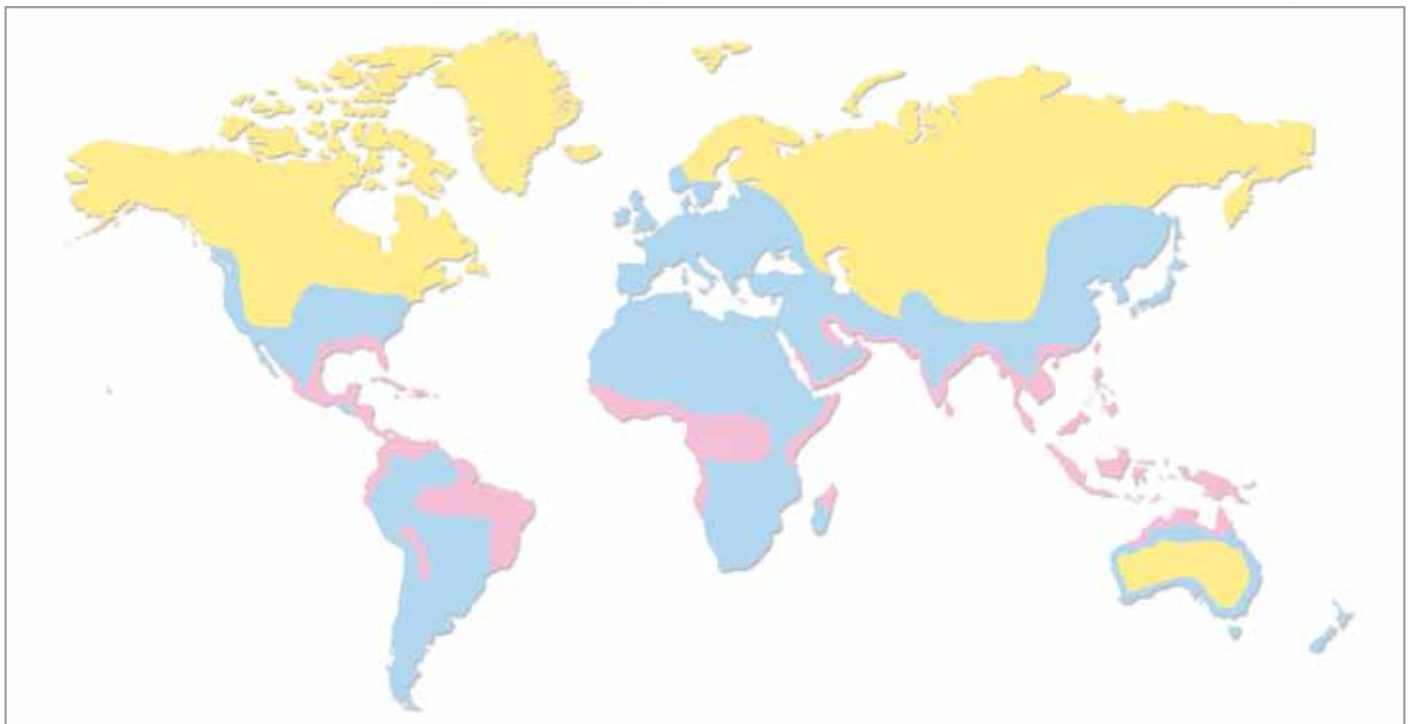
RECHAUFFEUR THERMOSTAT: en cas d'installation en milieu froid, il est possible de doter le séparateur d'un système de chauffage, de façon à éviter le gel des condensats.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT: les séparateurs sont réalisés avec des matériaux recyclables et conformes aux normes pour l'élimination des déchets.

Prestations et conditions climatiques

Pour dimensionner correctement les installations et maximiser l'efficacité, il faut considérer les différentes aires climatiques de la planète. Les prestations du séparateur eau-huile MOS dépendent, en effet, de la zone climatique de travail, et pour choisir le modèle adéquat, il est important de se référer au tableau ci-dessous.

	CLIMAT FROID ET/OU SEC Europe du nord, Canada, USA du nord, Asie centrale
	CLIMAT TEMPÉRÉ Europe centrale et du sud, Amérique centrale
	CLIMAT TROPICAL-HUMIDE Régions côtières de l'Asie du sud-est, Amazonie, Océanie et Congo



	PRESTATIONS MAXIMALES DU COMPRESSEUR (m³/min)				
	Huile pour turbine	Huile VDL	Huile VCL	Huile synthétique PAO	Huile synthétique Ester
MOS 010	2,4	2,4	1,9	1,9	1,6
	2,8	2,8	2,1	2,1	1,8
	2,1	2,1	1,6	1,6	1,4
MOS 011	4,9	4,9	3,8	3,8	3,2
	5,5	5,5	4,2	4,2	3,6
	4,2	4,2	3,2	3,2	2,8
MOS 012 - 112	7,3	7,3	5,6	5,6	4,8
	8,5	8,5	6,5	6,5	5,5
	6,2	6,2	4,8	4,8	4,0
MOS 014 - 114	14,6	14,6	11,3	11,3	9,6
	16,9	16,9	13,0	13,0	11,1
	12,5	12,5	9,6	9,6	8,2
MOS 015 - 115	29,3	29,3	22,5	22,5	19,1
	33,6	33,6	25,9	25,9	22,0
	24,9	24,9	19,1	19,1	16,3
MOS 016 - 116	58,5	58,5	45,0	45,0	38,3
	67,3	67,3	51,8	51,8	44,0
	49,7	49,7	38,3	38,3	32,5



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

- 1** Les condensats sous pression atteignent la chambre d'expansion (uniquement pour le modèle avec pré-séparateur).
- 2** Où se produit l'évacuation de la pression sans créer de turbulence dans le réservoir de pré-séparation.
- 3** D'éventuelles particules solides sont récoltées dans un récipient amovible. Dans le réservoir de pré-séparation, l'huile monte à la surface séparée par effet de gravité.
- 4** Pour rejoindre ensuite le récipient de récupération de l'huile. Les condensats traités arrivent à la phase de filtration.
- 5** Qui agit de l'intérieur vers l'extérieur, bloque l'huile restante et traite également l'éventuelle huile résiduelle en chambre de filtration.
- 6** Les particules d'huile restantes sont efficacement filtrées par la cartouche principale.

Il en résulte de l'eau propre, prête pour l'écoulement direct dans le système d'évacuation des eaux. Grâce à la nouvelle technologie mise en oeuvre dans cette cartouche, le remplacement du filtre est simple, rapide et propre.

MODÉL	VOLUME RÉSERVOIR	VOLUME REMPLISSAGE	ENTRÉE CONDENSATION	SORTIE DE L'EAU	SORTIE DE L'HUILE	RÉSERVOIR DE RÉCUPÉRATION HUILE	POIDS À VIDE	TEMPÉRATURE	PRESSIION DE SERVICE MAX. EN ENTRÉE	PRÉFILTRE	FILTRE PRINCIPAL
	l	l	tube	tube		l	Kg	Min - Max °C	bar	l	l
MOS 010	10	4,3	2 x 1/2"G	1/2"G	-	-	4	+5 a + 60	16	2,5	2,6
MOS 011	18,6	11,7	2 x 1/2"G	1/2"G	-	-	6	+5 a + 60	16	4,7	4,8
MOS 012	30,6	20,3	3 x 1/2"G (ø 10 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1/2"G	DN 25	5	12	+5 a + 60	16	2,5	5,4
MOS 112	30,6	22,7	3 x 1/2"G (ø 10 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1/2"G	DN 25	5	14	+5 a + 60	16	2,5	5,4
MOS 014	61,3	41,5	3 x 1/2"G (ø 10 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1"G	DN 25	5	16	+5 a + 60	16	6,7	10,4
MOS 114	61,3	46,3	3 x 1/2"G (ø 10 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1"G	DN 25	5	19	+5 a + 60	16	6,7	10,4
MOS 015	115,5	72,5	3 x 1/2"G (ø 13 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1"G	DN 40	10	32	+5 a + 60	16	18,5	20,2
MOS 115	115,5	84,3	3 x 1/2"G (ø 13 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1"G	DN 40	10	37	+5 a + 60	16	18,5	20,2
MOS 016	228,4	137,2	3 x 1/2"G (ø 13 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1"G	DN 40	20	42	+5 a + 60	16	36,5	40,3
MOS 116	228,4	158,8	3 x 1/2"G (ø 13 mm) 1 x 1"G (ø 25 mm)	1"G	DN 40	20	53	+5 a + 60	16	36,5	40,3

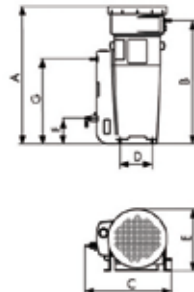
Les modèles MOS 012, MOS 014, MOS 016 modèles sont sans pré-séparateur.
Les modèles MOS 112, MOS 114, MOS 115, MOS 116 modèles sont avec pré-séparateur.

MODÉL	DIMENSIONS (MM)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
MOS 010	530	470	310	100	230	110	330	-
MOS 011	600	540	390	140	260	110	370	-
MOS 012	-	730	350	-	390	320	340	200
MOS 112	710	-	350	550	-	320	340	200
MOS 014	-	900	410	-	470	420	460	240
MOS 114	880	-	410	600	-	420	460	240
MOS 015	-	1120	530	-	580	505	550	270
MOS 115	1090	-	530	770	-	505	550	270
MOS 016	-	1200	660	-	710	535	580	200
MOS 116	1160	-	660	940	-	535	580	200

MOS 010



MOS 011



MOS 012 ÷ 016



MOS 112 ÷ 116





ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA
Strada Padana Superiore, 307
20090 VIMODRONE (MI)
Tel + 39 02253051 - Fax +39 0225305243
E-mail: info@mattei.it

M.T.A. SpA
Mattei Service Partner
C.so Italia, 47
24049 Verdello-Zingonia (BG)
Tel +39 035 4186400 - Fax +39 035 4186490
E-mail: info@mta.bg.it

www.matteigroup.com

FRANCE

MATTEI COMPRESSEURS
Phone +33 535 542 205 - Fax +33 972 316 833
E-MAIL: infos@mattei.fr - www.mattei.fr

GERMANY

MATTEI KOMPRESSOREN DEUTSCHLAND GmbH
Phone +49 7151 5002560 - Fax +49 7151 5002565
E-MAIL: info@mattei-kompressoren.de - www.mattei-kompressoren.de

GREAT BRITAIN

MATTEI COMPRESSORS Ltd
Phone +44 (0)1789 450577 - Fax +44 (0)1789 450698
E-MAIL: info@mattei.co.uk - www.mattei.co.uk

U.S.A.

MATTEI COMPRESSORS Inc
Phone +1 410 5217020 - Fax +1 410 5217024
E-MAIL: info@matteicomp.com - www.matteicomp.com

RUSSIAN FEDERATION

ING. ENEA MATTEI SpA
Phone +7-495-739 41 90 - Fax +7-495-739 41 90
E-MAIL: mattei@inbox.ru

SPAIN

ING. ENEA MATTEI SpA
Phone +34 93 435 03 94 - Fax +34 93 455 26 76
E-MAIL: info@mattei.it

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Mattei (SuZhou) Air Compressors Manufacturing Co., Ltd
WFOE by Ing. Enea Mattei SpA - Italy
Tel: +86 512 56951120 Fax: +86 512 56951121
E-MAIL: info@matteisuzhou.cn - www.matteigroup.com

UNI EN ISO 9001:2008



AFS
Application Fast Set

AFS - Application Fast Set
483, Avenue Lazare Ponticelli
77220 Gretz-Armainvilliers
Tel : 01 64 16 41 63 - Fax : 01 64 16 48 67
contact@afs-bicomposant.fr
www.afs-bicomposant.fr