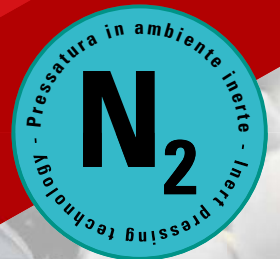


ATMOS

# PRESSA PNEUMATICA N<sub>2</sub>

## PNEUMATIC PRESS N<sub>2</sub>



# ΔT M O S

Le presse pneumatiche a cilindro chiuso ATMOS di Enoveneta (moelli da 12 a 35) permettono di lavorare il prodotto in un **ambiente di pressatura in assenza di ossigeno**, al fine di ridurre al minimo l'ossidazione del prodotto.

Tutte le fasi di lavorazione avvengono in **ambiente inertizzato** con azoto, evitando ogni fenomeno ossidazione dell'uva e del mosto. Una serie di **dispositivi automatici** e una **pompa** convogliano il mosto generato ai serbatoi di stoccaggio. Nelle fasi di lavorazione viene utilizzato esclusivamente **azoto puro (al 99,9%) non riciclato**.

Inoltre, il software permette di **impostare l'utilizzo di azoto fino ad un determinato grado di pressatura**, e di completare poi il ciclo senza azoto, permettendo di **ridurre l'utilizzo**.

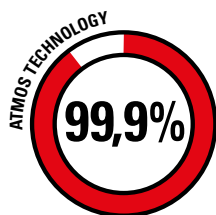
*Enoveneta' ATMOS pneumatic presses (from 12 to 35 models) allow to press the product in an **ambient without oxygen**, in order to reduce the product oxidation.*

*All the working phases take place in an **ambient saturated with nitrogen**, avoiding any oxidative phenomena for grapes and must. **Automatic devices** and a **pump** moves the must to storage tanks. During the working phases it's used **only pure nitrogen (99,9%) not recycled**.*

*Also, the software allow to **set the use of nitrogen up to a specific pressure**. Then it'll complete the pressing program without nitrogen. This allow to **reduce the amount of nitrogen used**.*

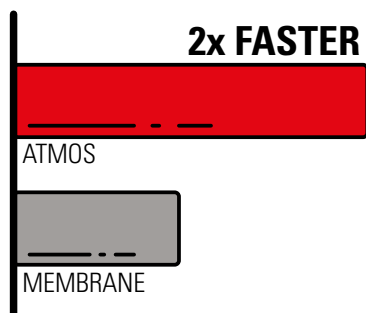
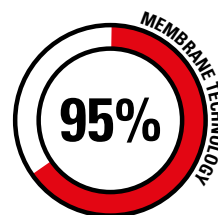


## VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA ATMOS ADVANTAGES OF ATMOS TECHNOLOGY



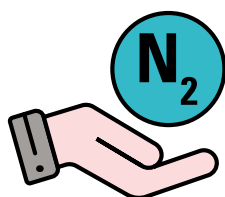
La tecnologia **ATMOS** è in grado di generare sempre **azoto puro al 99,9%**, a differenza della tecnologia a membrana che parte dal 95%.

*ATMOS technology can always generate **pure nitrogen at 99,9%**, unlike membrane technology that starts from 95%.*



Grazie alla tecnologia **ATMOS** i **tempi di pressatura** rimangono **invariati**, mentre con la tecnologia a membrana sono più che raddoppiati a parità di purezza dell'azoto.

*Thanks to **ATMOS** technology **pressing time are the same**, unlike membrane technology that double the pressing times at the same nitrogen purity.*



Il software intelligente presente nelle presse **ATMOS** consente di **risparmiare azoto** utilizzandolo in modo efficiente.

*The smart software installed on **ATMOS** presses allow to **save nitrogen** using it efficiently.*



# ΔT M O S H Y B R I D

Le presse pneumatiche a cilindro chiuso ATMOS HYBRID di Enoveneta (modelli dal 45 al 330) differiscono dalle presse ATMOS (modelli dal 12 al 35) per via della tecnologia ibrida: è possibile gestire l'intero ciclo di pressatura in **atmosfera inerte** con azoto per preservare i precursori aromatici dei vini bianchi e rosati, **oppure passare alla modalità convenzionale in aria** per la lavorazione dei rossi.

Il sistema è progettato per eliminare ogni punto critico: lo scarico e l'intero circuito del mosto sono protetti per annullare il rischio di ossidazione.

Enoveneta's ATMOS HYBRID closed cylinder pneumatic presses (models from 45 to 330) differ from ATMOS presses (models from 12 to 35) due to hybrid technology: it is possible to manage the entire pressing cycle in an **inert atmosphere with nitrogen** to preserve the aromatic precursors of white and rosé wines, **or switch to conventional air mode** for red wine processing.

The system is designed to eliminate every critical point: the discharge and the entire must circuit are protected to cancel the risk of oxidation.





1

2

**CARATTERISTICHE DI SERIE:**

- Telaio in acciaio inox AISI 304
- PLC programmabile con display 10", completo di opzione "fast" e concatenamento programmi di pressatura **5**
- Porta di carico ermetica
- Valvola di carico assiale
- Soffiante per gonfiaggio/sgonfiaggio membrana **3**
- Vasca raccolta mosto completa di pompa a girante flessibile
- Valvola di scarico mosto pneumatica
- Voltaggio standard 400/3/50
- **Elettrolucidatura BA cilindro e canaline interne (optional da ATMOS 70) 1**
- Quadro di gestione automatica delle sonde di livello vasca
- Valvola di carico assiale pneumatica (da ATMOS hybrid 70 a 330)

**STANDARD FEATURES:**

- AISI 304 stainless steel frame
- Programmable PLC with 10" display, complete of "fast" option and pressing program linking **5**
- Hermetic loading door
- Axial feeding valve with pressure
- Blower for membrane' inflating/deflating **3**
- Must collecting basin with flexible impeller pump
- Pneumatic outlet must valve
- Standard voltage 400/3/50
- **BA Electropolished cylinder and draining channels (optional from ATMOS 70) 1**
- Automatic management panel for tank level probes
- Pneumatic axial feeding valve (from ATMOS hybrid 70 to 330)



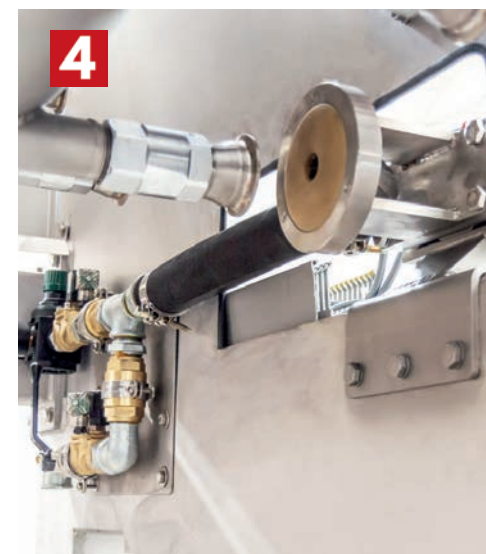
3

**ACCESSORI:**

- Valvola di carico assiale pneumatica (ATMOS 45)
- Valvola pneumatica per selezione mosto
- Compressore ausiliario porta pneumatica (fino ATMOS 45)
- Lavaggio interno canaline (ATMOS hybrid 70-330) **4**
- Telaio su ruote motorizzate (ATMOS 35-70) **7**
- Piedini idraulici per livellare la macchina su pavimenti non piani (ATMOS 26-100) **6**
- Rialzi gambe **8**
- Canaline di drenaggio apribili incernierate **2**
- Doppia porta di carico
- Pompa allontanamento mosto a bordo macchina (mod. ATMOS hybrid 45-330) **9**

**OPTIONALS:**

- Pneumatic axial feeding valve (ATMOS 45)
- Must selection pneumatic valve
- Auxiliary compressor for pneumatic door (up to ATMOS 45)
- Draining channels washing system (ATMOS 70-330) **4**
- Wheels motorization (ATMOS 35-70) **7**
- Hydraulic feet for levelling the machine on uneven floors (mod. 26-100) **6**
- Legs extension **8**
- Hinged opening draining channels **2**
- Double door
- Must removal pump on board the machine (mod. ATMOS hybrid 45-330) **9**



4



9



5



6



7



8

# DATI TECNICI TECHNICAL DATA



		12	18	26	35	HYBRID 45	HYBRID 70	HYBRID 100	HYBRID 150	HYBRID 250	HYBRID 330
<b>Uva intera</b> <i>Whole grape</i>	Ton	0.8/0.9	1.2/1.4	1.7/1.9	2.3/2.6	3.0/3.3	4.7/5.2	6.8/7.4	10/11	17/19	22/25
<b>Uva diraspata/pigiata</b> <i>Destemmed/pressed grape</i>	Ton	2.5/3.0	3.5/4.5	5.0/6.0	6.5/8.0	9.5/10.5	16/20	24/32	32/42	40/71	53/92
<b>Massa fermentata</b> <i>Fermented mass</i>	Ton	3.5/4.5	5.0/6.5	7.5/9.0	10.0/12.0	14.0/18.0	25/30	35/45	55/65	80/100	105/132
<b>Valvola carico assiale</b> <i>Axial load valve</i>	ø mm	100	100	100	100 (120)	120	120	120	120	120	150
<b>Raccordo vasca raccolta mosto</b> <i>Must collecting basin fitting</i>	ø mm	60	60	60	60	80	100	100	100	100	120
<b>Capacità vasca raccolta mosto</b> <i>Must collecting basin capacity</i>	lt	350	200	230	230	450	850	850	1200	1200	2300
<b>Potenza motore rotazione</b> <i>Rotation motor power</i>	kW	0.75	0.75	1.1	1.5	2.2	4.0	4.0	5.5	7.5	15.0
<b>Potenza compressore</b> <i>Compressor power</i>	KW	2.2	2.2	3.0	4.0	4.0	7.5	-	-	-	-
<b>Potenza soffiante</b> <i>Blower power</i>	kW	0.37	0.37	0.37	1.1	1.5	3.0	4.0	4.0	7.5	13.0
<b>Lunghezza</b> <i>Length</i>	mm	2535	3400	3450	4080	4600	5100	5925	6910	8600	9000
<b>Profondità</b> <i>Depth</i>	mm	1300	1380	1580	1580	1830	2250	2160	2600	2800	3200
<b>Altezza</b> <i>Height</i>	mm	1600	1670	1920	1920	2100	2920	2700	3250	4000	3400
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	Kg	660	850	1100	1200	1900	3600	4000	5200	7500	9000

Dati e misure non sono impegnativi e possono essere variati senza preavviso.  
Measurements and operating data are not legally binding and subject to change without notice.



## **Enoveneta S.p.A.**

Via Marconi, 56  
35016 Piazzola sul Brenta (PD) - ITALY  
T. +39 049 5590358 - F. +39 049 9600002  
info@enoveneta.it

## **Enoveneta France**

ZAC de Nicopolis, 292 Rue Vermentino  
83170 Brignoles - FRANCE  
T. +33 04 94 04 54 13 - F. +33 04 94 04 03 33  
france@enoveneta.it

## **Enoveneta Brasil**

Rua Joao Antonio Covolan  
136 B. Santa Catarina  
95030-410 Caxias do Sul (RS) – BRASIL

Rivenditore autorizzato - Dealer

**[www.enoveneta.it](http://www.enoveneta.it)**

