

MADE
TO PRO
TECT

fayaro¹⁹³⁷
sharing technology

ATOMISEURS

fayaro¹⁹³⁷
sharing technology



**“NOUS PARTAGEONS DES TECHNOLOGIES,
DES SERVICES, DES PROCESSUS
INNOVANTS, TOUT AU SERVICE DE LA
PROTECTION DES CULTURES DANS LE
SECTEUR DES SYSTÈMES PULVÉRISANTS”**

FAVARO 1937

PLUS DE 75 ANS D'HISTOIRE

Fondée en 1937, la Favaro cav. Antonio est née à Badoere, Trévis, comme atelier mécanique, où l'on produit toute sorte de petites machines destinées au monde de l'élevage et de l'agriculture. En 1947, elle produit la première pompe à membrane jamais produite en Italie, et depuis, les innovations et les succès se sont succédés, en passant par les années 70, à la fabrication de la première machine irrigateur complète.

Toujours "en champ", la Favaro 1937 intègre les besoins des professionnels de l'agriculture et étend sa production aux tonneaux avec des barres mécaniques à désherbage d'abord, et successivement pour le monde de la viticulture, des atomiseurs avec des ventilateurs puissants pour le traitement de la végétation. A la fin des années 70, naissent les mythiques série Junior (atomiseurs portés) et Senior (atomiseurs traînés) auxquels sont appliqués des ventilateurs différents selon la culture à pulvériser. Depuis les années 2000, la Favaro 1937 se confirme une des entreprises les plus vives du secteur, en épousant la cause des atomiseurs à haute technologie qui permettent de réduire drastiquement la dérive pendant les traitements des vignobles et des vergers.

En évolution continue, la Favaro 1937, pour proposer ponctuellement des nouveautés techniques en syntonie avec les nouvelles réglementations dans le domaine agricole sur les traitements, investit constamment dans la recherche de solutions innovantes et efficaces.



1937



1970



1983



1997



2009



OVS

DES ATOMISEURS TANGENTIELS À DOUBLE TURBINE



PSV

LA PERFECTION DU FLUX DE L'AIR



SCL

UN DESIGN ET UNE EFFICACITÉ POUR UNE MACHINE PARFAITE



NI et AS

UNE FIABILITÉ ET UNE DURABILITÉ ASSURÉES



TSL, SYRIUS, VEGA, GO32, GT32

DES TÊTES PERFORMANTES POUR CHAQUE BESOIN

UNE GAMME COMPLÈTE

Les atomiseurs Favaro 1937 satisfont les besoins d'efficacité des viticulteurs et des fruiticulteurs. Les têtes pulvérisantes TSL, SYRIUS, VEGA, GO32 ET GT32 combinées avec les séries AS, NI e SCL | Securliner fondent un design et une fonctionnalité au service de la plus grande efficacité et fiabilité. Une gamme complète sous le signe de l'innovation et de la recherche technologique.



OVS 25-50-60

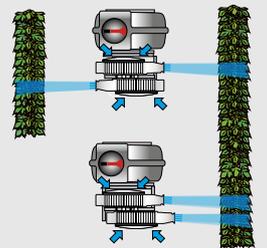
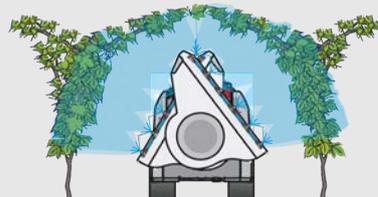
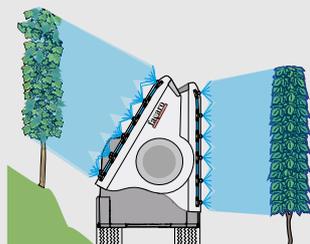
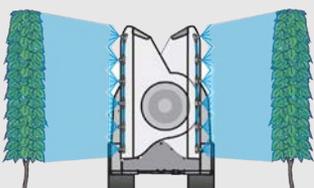
BREVETÉ

OPTIMALE
VARIABLE
SYMÉTRIQUE

Adaptable à tous les types de vignoble et verger

Inclinaison variable des convoyeurs

Parfaite symétrie de l'air grâce à deux turbines indépendantes



OVS 60 au travail sur des noyers

DES ATOMISEURS TANGENTIELS À DOUBLE TURBINE

Les atomiseurs OVS maximisent l'efficacité des interventions sur les vignobles et les vergers, grâce à la technologie appliquée. Protection absolue, extrême précision des jets pour une réduction drastique de la dérive, facile à manœuvrer, économie de produit et d'énergie utilisée : les avantages demandés à une machine pour travailler efficacement et dans le respect des dispositions européennes dans les traitements.

TOUJOURS CIBLE

convoyeurs indépendants inclinables de 180°
extrêmement efficace sur des installations en espalier, pergola et terrasses
dispositif hydraulique pour l'inclinaison des turbines (option)
adapté également pour les traitements sur des arbres de haut fût



dispositif
pour inclinaison
hydraulique

SYMÉTRIE PARFAITE

turbines contrarotatives
convoyeurs indépendants
flux d'air sans turbulences

PUISSANCE ET EFFICACITÉ

vitesse de sortie de l'air élevée
plus grande pénétration dans la masse foliaire
basse absorption d'énergie
bruit faible

OVS 25 idéal pour des installations larges jusqu'à 4 mètres

OVS 50 indiqué pour des hauts vergers jusqu'à 5 mètres

OVS 60 pour des traitements où il est nécessaire d'avoir un très haut débit d'air



PLUS GRAND ÉCLECTISME



PSV

**PARALLÈLE
SYMÉTRIQUE
VARIABLE**

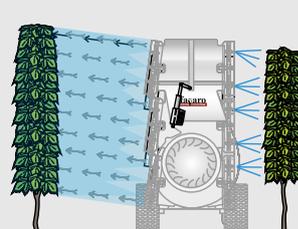
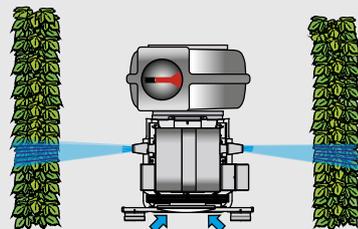
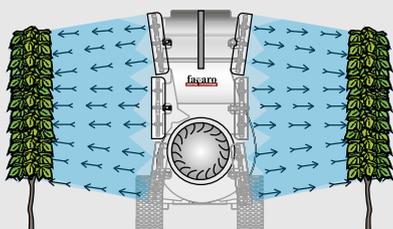
DÉRIVE RÉDUITE DE 90%

BREVETÉ

Flux d'air parallèle sur toute la paroi foliaire

Volume de l'air symétrique à gauche et à droite

Répartition variable de l'air jusqu'à la fermeture complète d'un côté



LA SOLUTION IDÉALE DANS TOUTES LES PHASES VÉGÉTATIVES

Les atomiseurs PSV sont caractérisés par une structure particulière qui permet une sortie de l'air parfaitement homogène du haut en bas de la paroi foliaire à traiter. On obtient ainsi un résultat efficace, avec des flux d'air parallèles entre eux et perpendiculaires à la plante.

Avec des performances vraiment exceptionnelles et une consommation d'énergie contenue, les atomiseurs PSV ont été reconnus comme des machines qui permettent une réduction de la dérive de 90%, en protégeant les cultures et l'environnement.

RÉPARTITION LATÉRALE VARIABLE

courant d'air réglable en intensité à droite et à gauche
fermeture complète d'un des 2 côtés du poste de conduite
respect des obligations de distance

PERFORMANCE DE RECORD

volume d'air de 40.000 m³/h avec seulement 35 PS
vitesse d'émission de l'air jusqu'à 35m/s
plus silencieux : seulement 70 db(a)

PRÉCISION ET ÉCLECTISME

buses et convoyeurs réglables indépendamment
multiplicateur à 2 vitesses
nette économie d'agents phytothérapeutiques

Dispositif électrique
de répartition
du flux de l'air
(option)



2+2=5

avec l'effet Venturi

le flux de l'air développé
est supérieur à l'air aspiré
en économisant sur la
consommation de gazole.



FLUX D'AIR PARALLÈLES ENTRE EUX ET PERPENDICULAIRES À LA PLANTE
DISTRIBUTION SYMÉTRIQUE SUR LES CÔTÉS ET DÉLIMITÉE EN HAUT ET EN BAS
PROFIL DU FLUX D'AIR UNIFORME SUR TOUTE LA HAUTEUR DE LA PLANTE
LA PERFECTION DU FLUX DE L'AIR



SECURLINER

La synthèse parfaite de trois nécessités émergées de l'expérience sur le terrain:
COMPACTÉ, FIABILITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION

Les traînés SCL | Securliner sont le fruit de la synthèse d'un design solide et d'une recherche ergonomique. Le regroupement de tous les dispositifs de commande dans le panneau avant en facilite l'utilisation. La structure carénée évite le dépôt de produits chimiques sur les organes opérationnels les maintient efficaces et propres. Securliner, en combinaison avec les têtes PSV e OVS se confirme comme un des systèmes pulvérisants les plus innovants, sûres et efficaces du moment.



SCL: UN DESIGN ET UNE EFFICACITÉ POUR UNE MACHINE PARFAITE



Tout sous contrôle

Tous les indicateurs et les leviers de commande sont concentrés dans un seul panneau frontal.



Protection à 360°

Pompe, commande, vannes et filtres sont disposés dans des niches de protection carénées, accessibles par ordre.

TECHNOLOGIE ET PRATICITÉ

espaces optimisés
exceptionnel en combinaison avec OVS ou PSV
spécifique pour des traitements hautement professionnels

SCL : COMPACT ET PARFAIT

structure carénée solide
dispositifs de commande dans le panneau avant
facilité dans l'utilisation et dans l'entretien

SCL 600 - 900 - 1200

VERSIONS DE 600 JUSQU'À 1200 LITRES

LAVE-MAINS INTÉGRÉ
LAVE-CIRCUITS INTÉGRÉ
FILTRES EN ASPIRATION ET REFOULEMENT
AGITATEUR HYDRAULIQUE
MÉLANGEUR INTÉGRÉ
ESSIEU ENREGISTRABLE
TIMON BRAQUANT HOMOLOGUÉ



EXCEPTIONNEL EN COMBINAISON AVEC OVS OU PSV
SPÉCIFIQUE POUR DES TRAITEMENTS HAUTEMENT PROFESSIONNELS
TECHNOLOGIE PRATICITÉ SÉCURITÉ



NI



ATOMISEURS TRÂINÉS POUR TOUS LES BESOINS

Les traînés de la série NI, grâce au caractère complet de la gamme (de 500 à 3000 l) et à la combinaison avec les têtes Favaro, sont adaptés pour satisfaire les besoins les plus variés. Les atomiseurs NI répondent aux besoins des professionnels qui doivent traiter des rangs étroits, même sur des terrains de colline, et de qui travaille sur des vergers ou arbres à haut fût.

Toutes les têtes pulvérisantes Favaro peuvent être combinées avec les modèles NI, donnant à la ligne un éclectisme extraordinaire.

NI: SYSTÈMES INTÉGRÉS ET PERSONNALISABLES



UNE MACHINE VERSATILE

extrêmement facile à manœuvrer
personnalisable grâce aux nombreuses options
combinable avec toutes les têtes Favaro

- CITERNES LAVE-MAINS ET LAVE-CIRCUIT INTÉGRÉES
- POMPE À HAUTE PRESSION
- AGITATEURS GRAND EFFET
- CIRCUIT À DOUBLE SYSTÈME FILTRANT
- CENTRALE MANUELLE, ÉLECTRIQUE OU ORDINATEUR
- MÉLANGEUR INTÉGRÉ
- TIMON BRAQUANT HOMOLOGUÉ

NI 500 - 800 - 1000 - 1500 - 2000 - 3000
DISPONIBLES DANS LES VERSIONS DE 500 LITRES JUSQU'À 3000 LITRES



AS

AS

DES GRANDES PERFORMANCES DANS UN PETIT ESPACE

Les atomiseurs portés AS vont au-devant des besoins de ceux qui doivent compter avec des espaces restreints. Grâce à des réservoirs dont les largeurs sont inférieures au mètre, ils s'adaptent très bien aux rangs aux distances ouillères de 1,60 m. La longueur contenue rend les atomiseurs AS, des machines facilement manœuvrables. Avec des réservoirs de 200 à 500 l, la série AS s'adapte aussi très bien aux tracteurs de petite taille.

AS: ATOMISEURS COMPACTS ET MANIABLES

SOLIDITÉ ET LÉGÈRETÉ

compact et complet
barycentre avancé
poids contenu

CHÂSSIS ZINGUÉ MONOCOQUE
POMPE À HAUTE PRESSION
AGITATEURS À TUYAU PERCÉ
CIRCUIT À DOUBLE SYSTÈME FILTRANT
CENTRALE MANUELLE OU ÉLECTRIQUE
MÉLANGEUR INTÉGRÉ
LAVE-CIRCUITS OPTIONNEL



AS 220 - 320 - 420 - 520

DISPONIBLES DANS LES VERSIONS DE 200 JUSQU'À 500 LITRES

fayaro¹⁹³⁷

TSL

TSL



NEW

Dernière née chez Favaro 1937, la tête TLS offre de nouveaux avantages à celui qui doit travailler sur des rangs en espalier en espaces particulièrement étroits. En combinaison avec les résultats de la série AS, c'est un atomiseur extrêmement court (seulement 93 cm) et léger, adapté pour être transporté, même par des petits tracteurs. Les manœuvres sont également facilitées en tournières réduites. La pompe baissée et rentrante améliore le fonctionnement du cardan. Les jets sont tous enregistrables et dirigeables pour arroser les cibles, même à courtes distances. Le châssis est entièrement zingué à chaud.



TSL: LÉGER ET MANIABLE

IDÉAL SUR DES RANGS INACCESSIBLES

extrêmement court (93 cm)
jets enregistrables et dirigeables
pompe baissée et rentrante

TANGENTIEL SYMÉTRIQUE LÉGER

sortie d'air tangentielle, idéale pour les rangs en espalier
volume de l'air symétrique à gauche et à droite
poids contenu et grande manœuvrabilité

1937
favaro

SYRIUS

PETIT ET RAPIDE

Les atomiseurs SYRIUS sont adaptés pour des installations en espalier et en pergola.

Légers et rapides, ils se prêtent à être transportés par des tracteurs de petites dimensions. L'air en sortie est poussé dans la direction opposée à l'avancement, de façon à protéger l'opérateur, même sans cabine sur le tracteur. Avec des coûts contenus, c'est également une excellente solution pour les non-professionnels du secteur.



SYRIUS

VEGA

FLUX TANGENTIELS POUR LES VIGNOBLES EN ESPALIER

Les atomiseurs VEGA sont conçus pour des installations en espalier pour une largeur jusqu'à 3 m. Le convoyeur d'air "à tourelle" entièrement zingué à chaud permet une excellente pénétration dans la masse foliaire. Le flux d'air est poussé vers l'arrière de façon à protéger l'opérateur, même sans cabine sur le tracteur.



VEGA

GO 32

L'ATOMISEUR TRADITIONNEL

Les atomiseurs GO32 sont adaptés à des traitements sur des installations en pergola, tendone, en gobelet et tunnel. Puissant et versatile, l'atomiseur go32 offre une solution valide pour ceux qui doivent traiter différents types d'installations et de cultures avec la même machine.



GO 32

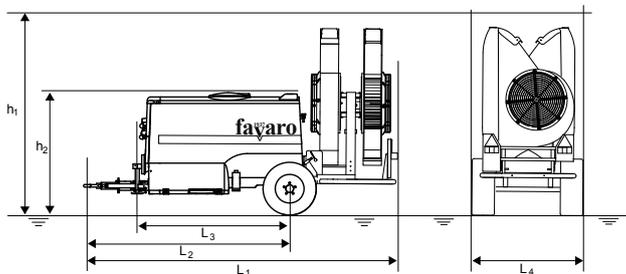
GT 32

POUR LES VERGERS EN ESPALIER

Atomiseur à ventilation axiale avec convoyeur à tourelle. Idéal pour les installations en espalier et en gobelet, également à des hauteurs supérieures à 4 m. les jets sont réglables et placés hors flux d'air. C'est l'atomiseur idéal pour ceux qui nécessitent de grands volumes d'air et de forte pénétration dans des masses foliaires épaisses.

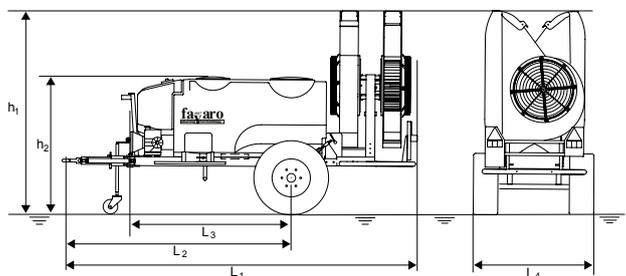


GT 32



SCL

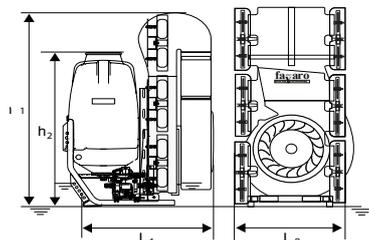
Type	Lt.	Type de ventilateur	Jets	Volume d'air	Max largeur de travail	Max hauteur de travail	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H ₂	Roues	Poids		Pompe	kW	PS
														Nr.	m ³ /h			
SCL	600	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	---	---	---	100	212	121	195/60 R 15	545	1389	MR 75	18	24
				II 40.000													26	35
		OVS 25	12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	---	---	---	100	174	121	195/60 R 15	518	1362	MR 75	21	28
																	II 40.000	26
	900	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	339	235	176	125	212	131	26 X 12.00 - 12	622	1803	MR 75	18	24
																	II 40.000	26
		OVS 25	12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	350	235	176	125	173	131	26 X 12.00 - 12	595	1776	MR 75	21	28
																	II 40.000	26
	OVS 50	14	I 28.000	bis 6,0	3 - 9	363	235	176	125	210	131	26 X 12.00 - 12	727	1908	MR 75	21	28	
																II 36.000	34	46
	1200	OVS 60	14	I 30.000	bis 8,0	3 - 12	363	235	176	125	210	131	26 X 12.00 - 12	732	1913	MR 75	22	29
																	II 38.000	44
PSV		12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	339	235	176	125	212	143	26 X 12.00 - 12	632	2003	MR 75	18	24	
																II 40.000	26	35
OVS 25	12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	350	235	176	125	173	143	26 X 12.00 - 12	595	1976	MR 75	21	28		
															II 40.000	26	35	
OVS 50	14	I 28.000	bis 6,0	3 - 9	363	235	176	125	210	143	26 X 12.00 - 12	727	2108	MR 75	21	28		
															II 36.000	34	46	
OVS 60	14	I 30.000	bis 8,0	3 - 12	363	235	176	125	210	131	26 X 12.00 - 12	732	2113	MR 75	22	29		
															II 38.000	44	59	



NI

Type	Lt.	Type de ventilateur	Jets	Volume d'air	Max largeur de travail	Max hauteur de travail	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H ₁	H ₂	Roues	Poids		Pompe	kW	PS
														Nr.	m ³ /h			
NI 500	500	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	281	191	132	110	214	122	195/60 R15	491	1136	MR75	18	24
				II 40.000													26	35
NI 1000	1000	OVS25	12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	293	191	132	110	176	122	195/60 R15	464	1109	MR75	21	28
																	II 40.000	26
NI 1500	1500	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	343	242	183	110	214	131	195/60 R15	638	1871	MR75	18	24
																	II 40.000	26
		OVS25	12	I 22.000	1,6	6,0	355	242	183	110	176	131	195/60 R15	611	1844	MR75	21	28
																	II 40.000	26
NI 2000	2000	OVS50	14	I 28.000	fino a 6,0	3 - 9	377	242	183	110	213	131	195/60 R15	765	1998	MR75	21	28
																	II 36.000	34
		OVS60	14	I 30.000	fino a 8,0	3 - 12	377	242	183	110	213	131	195/60 R15	770	2003	MR75	22	29
																	II 38.000	44
NI 2500	2500	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	386	262	190	130	223	146	10.0/75 - 15.3	867	2636	MR110	19	25
																	II 40.000	27
		OVS25	12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	397	262	190	130	189	146	10.0/75 - 15.3	840	2609	MR110	22	29
																	II 40.000	22
NI 3000	3000	OVS50	14	I 28.000	fino a 6,0	3 - 9	411	262	190	130	211	146	10.0/75 - 15.3	994	2763	MR110	35	48
																	II 36.000	35
		OVS60	14	I 30.000	fino a 8,0	3 - 12	411	262	190	130	211	146	10.0/75 - 15.3	999	2768	MR110	23	31
																	II 38.000	45
NI 3500	3500	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	415	275	203	130	223	158	10.0/75 - 15.3	889	3162	MR110	19	25
																	II 40.000	27
		OVS25	12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	427	275	203	130	189	158	10.0/75 - 15.3	862	3135	MR110	22	30
																	II 40.000	22
OVS50	14	I 28.000	fino a 6,0	3 - 9	439	275	203	130	211	158	10.0/75 - 15.3	1016	3289	MR110	35	48		
															II 36.000	35	48	
OVS60	14	I 30.000	fino a 8,0	3 - 12	439	275	203	130	211	158	10.0/75 - 15.3	1021	3294	MR110	23	31		
															II 38.000	45	61	
NI 4000	4000	OVS50	14	I 28.000	fino a 6,0	3 - 9	460	293	---	180	229	170	400/60 - 15.5	1187	4637	MR125	24	32
																	II 36.000	37
NI 4500	4500	OVS60	14	I 30.000	fino a 8,0	3 - 12	460	293	---	180	229	170	400/60 - 15.5	1192	4642	MR125	25	33
																	II 38.000	47

AS



Type	Lt.	Type de ventilateur	Jets	Volume d'air	Max largeur de travail	Max hauteur de travail	L ₁	L ₂	h ₁	h ₂	Poids		Pompe	kW	PS													
											Nr.	m ³ /h				m	cm	Vide	En charge	Kg								
AS220	200	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	103	91	173	110	349	626	MR75	26	35													
				II 40.000																								
				OVS25												12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	120	90	147	110	322	599	MR75	21	28
				SIRIUS												10	I 34.500	1,6 - 3,0	3,0	91	90	147	110	190	467	MR55	17	23
				VEGA6000												12	I 34.500	1,6 - 3,0	4,0	80	90	147	117	210	487	MR55	17	23
AS320	300	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	100	95	173	134	355	742	MR75	18	24													
				II 40.000												26	35											
				OVS25												12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	120	95	171	134	328	715	MR75	21	28
				SIRIUS												10	I 34.500	1,6 - 3,0	3,0	91	95	171	134	196	583	MR55	17	23
				VEGA600												12	I 34.500	1,6 - 3,0	4,0	80	95	178	141	216	603	MR55	17	23
AS420	400	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	116	104	181	143	371	845	MR75	18	24													
				II 40.000												26	35											
				OVS25												12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	133	104	181	143	344	818	MR75	21	28
				SIRIUS												10	I 34.500	1,6 - 3,0	3,0	114	104	181	143	220	694	MR55	17	23
				VEGA600												12	I 34.500	1,6 - 3,0	4,0	114	104	181	143	240	714	MR55	17	23
AS520	500	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	116	104	174	158	375	954	MR75	18	24													
				II 40.000												26	35											
				OVS25												12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	133	104	158	158	348	927	MR75	21	28
				SIRIUS												10	I 34.500	1,6 - 3,0	3,0	114	104	158	158	224	803	MR55	17	23
				VEGA600												12	I 34.500	1,6 - 3,0	4,0	114	104	158	158	244	823	MR55	17	23
AS620	600	PSV	12	I 25.000	1,6 - 3,0	2,2	116	112	180	158	211	451	MR55	10	14													
				II 40.000																								
				OVS25												12	I 22.000	1,6 - 4,0	6,0	133	104	158	158	348	927	MR75	21	28
				SIRIUS												10	I 34.500	1,6 - 3,0	3,0	114	104	158	158	224	803	MR55	17	23
				VEGA600												12	I 34.500	1,6 - 3,0	4,0	114	104	158	158	244	823	MR55	17	23

Toutes les données contenues sur ce tableau sont à titre indicatif et dépendent de l'installation définitive de la machine



since 1937
favaro
system holder

OVS 50

favaro¹⁹³⁷

fav¹⁹³⁷aro
Sharing technology

1937

Favaro cav. Antonio s.r.l.
Via Cal Piccole, 27
31044 Montebelluna (TV) Italia
Tel.: +39 0423 601225
Fax: +39 0423 603769
P. I. IT01176480265

info@favaro.eu

www.favaro.eu