

Špecifikácie produktu
Hlavné vlastnosti
Automatizácia AT10 (10" dotyková obrazovka)

- Vyrobené výhradne z nehrdzavejúcej ocele
- Otočné kolieska s dvojitou brzdou pri modeloch VP26, VP32, VP44, VP52 a VP60
- Otáčanie valca na obe strany: vľavo-vpravo
- Zrkadlovo leštené odvodňovacie kanály
- Tichý lamelový kompresor BECKER
- Tichý ventilátor na vysávanie membrány
- Axiálne plnenie
- Automatizácia AT s terminálom s dotykovou obrazovkou
- Grafické sledovanie procesu lisovania

Možnosti
Riadenie automatizácie

- Sraml Smart Line
- Variabilné otáčanie valca (VP52-VP100)
- Spínač hladiny zbernej nádrže
- Mäkký start-stop s inteligentným riadením rýchlosti otáčania valca
- Káblové alebo rádiové diaľkové ovládanie
- Systém inertného plynu bez rekuperácie inertného plynu
- Vážiaci systém
- Samostatná elektrická skrinka pre AT 7" alebo AT 10" displej
- Akustický alarm pri centrálnom plnení a automatické zastavenie externého čerpadla s axiálnym plnením
- Rôzne elektrické napájanie

Axiálne plnenie

- Pneumatický (stláčací) ventil
- Priehľadilo v kolene na sledovanie hmotnostného prietoku pred ventilom pre axiálne plnenie
- Systém vstrekovania inertného plynu na maceráciu v inertnej atmosfére

Valec

- Neperforované dvierka na maceráciu
- Zátky na utesnenie odtokových kanálov
- Inštalácia/orientácia lisu doprava
- Odtokové kanály na pántoch
- Pneumatické vodotesné posuvné dvere s nafukovacím tesnením
- Pneumatický pohon na otváranie a zatváranie dvojitých dverí
- Centrálna výpusť muštu (inštalovaná VNÚTRI bubna)
- Dvojitý plášť na valci na účely chladenia/ohrevu
- Ručné klapky na odtokových kanáloch
- Polyuretánová membrána

- Čas: do konca
- Programovanie v 100 dostupných krokoch
- Samostatná ručná obsluha lisu
- Bezpečnostná šnúra so zámkami na oboch stranách a na zadnej strane lisu
- Veľký otvor dverí na bubne lisu
- Veľké dvojité posuvné dvere
- Špeciálny dizajn pre ľahké čistenie pod posuvnými dverami
- Veľká mobilná vaňa na zber muštu so sítom na výstupe
- Centrálné otváranie horných strán
- Centrálné otváranie spodných strán


Rám

- Zvýšený rám lisu
- Schodisková plošina pri lise
- Ďalšie schody na druhej strane plošiny
- Rôzne možnosti otvárania a zatvárania bočných panelov
- Motorizovaný pohyb lisu
- Drawbar na posúvanie lisu
- Zberná vaňa na kolieskách
- Lis na kolieskách
- Lis bez bočných panelov

Čistenie

- Vonkajšie umývanie valca
- Ručné vnútorné čistenie kanálov na odtok muštu a pomocou vysokotlakového čističa
- Automatické vnútorné čistenie kanálov na odtok muštu a kanálov s vysokotlakovým čističom
- Automatické čistenie odtokového kanála PULSE (voda-vzduch)

Násypky

- Násypka
- Násypka s mlynkoodzrňovačom
- Násypka namontovaná na samostatnom vozíku
- Násypka s mlynkoodzrňovačom namontovaným na samostatnom vozíku.

Štandardné funkcie a doplnky (iba pre uzavretý lisovací systém)

✓ Štandardná dodávka 0 Voliteľné X Nie je k dispozícii

Popis a možnosti	VP21	VP26	VP32	VP44	VP52	VP60	VP80	VP100
vyrobené výhradne z nehrdzavejúcej ocele, pieskovaný zvarový rám, vložka a posuvné dvere	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Otočné kolieska s dvojitou brzdou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	X
Jednorýchlostné otáčanie valca doľava a doprava	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Menič na otáčanie valcov	0	0	0	0	✓	✓	✓	✓
Vrchná PVC membrána	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Polyuretanová membrána	0	0	0	0	0	0	0	✓
Tichý lamelový kompresor BECKER m3/h		60	80	100		140		200
Systém pre rýchle vysávanie membrány	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pine automatická s 10" dotykovou obrazovkou AT automatizácia (10 prednastavovaných lisovacích programov, individuálne naprogramovaných,....)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Samostatné ručné ovládanie lisu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostný kábel so zámkami na oboch stranách	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dvojité posuvné dvere, rozmer cca 960mm x 420mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Špeciálny dizajn pre ľahké čistenie pod posuvnými dverami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Veľká zberná vaňa na otočných kolieskach so sítom na výstupe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Pevná vaňa s vedľajšou posuvnou vaničkou	0	0	0	0	0	0	✓	✓
Horný bočný panel na otváranie na obe strany	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spodný bočný panel na otváranie na obe strany	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X
Bez axiálneho plnenia	0	0	0	0	0	0	0	0
Axiálne plnenie v rôznych veľkostiach DN65	0	0	0	0	0	0	0	0
Axiálne plnenie v rôznych veľkostiach DN80	✓	✓	✓	✓	0	0	0	0
Axiálne plnenie v rôznych veľkostiach DN100	0	0	0	0	✓	✓	✓	✓
Axiálne plnenie v rôznych veľkostiach DN120	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektrické pripojenie: 3x400V/ 50Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Iné elektrické napájanie ako voliteľné príslušenstvo	0	0	0	0	0	0	0	0
Veľa možností na požiadanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Obrázky sú zobrazené len na ilustračné účely. Aj keď sa snažíme zabezpečiť, aby informácie o produktoch uvedené na tomto mieste boli vždy presné, nezodpovedáme za typografické a iné chyby, ktoré sa môžu objaviť v obsahu. ©Všetky práva vyhradené.

VP Standard Pneumatické lisy



Rad pneumatických lisov SRAML VP Standard predstavuje náš záväzok k profesionálnosti vinárstva. S mnohými vylepšeniami a možnosťami sa dá prispôsobiť tak, aby sa maximalizovala účinnosť lisovania a dosiahol jedinečný štýl vína prémiovej kvality.

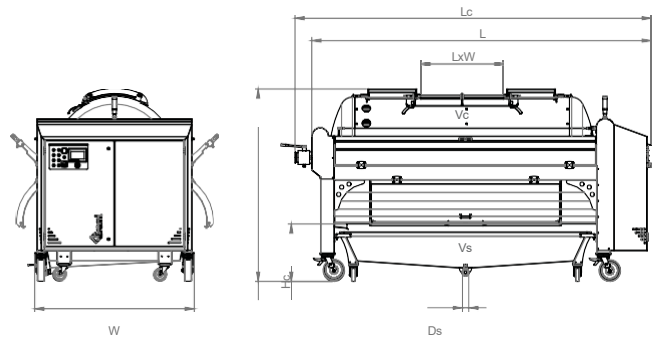
S veľkým užívateľsky prívetivým dotykovým terminálom pre širokú škálu personalizovaných možností lisovania, axiálnym plnením, vysoko účinným kompresorom Becker a dodatočnými bočnými panelmi pre jednoduché čistenie a údržbu spĺňajú **pneumatické lisy SRAML VP** potreby aj tých najnáročnejších vinárov. **Zvýšená vstupná kapacita, skrátený čas lisovania a najšetrnejšia operácia lisovania**, lis VP zaisťuje dosiahnutie **maximálnych výťažkov a kvality s minimálnym úsilím.**

Funkcie štandardného pneumatického lisu VP zahŕňajú:

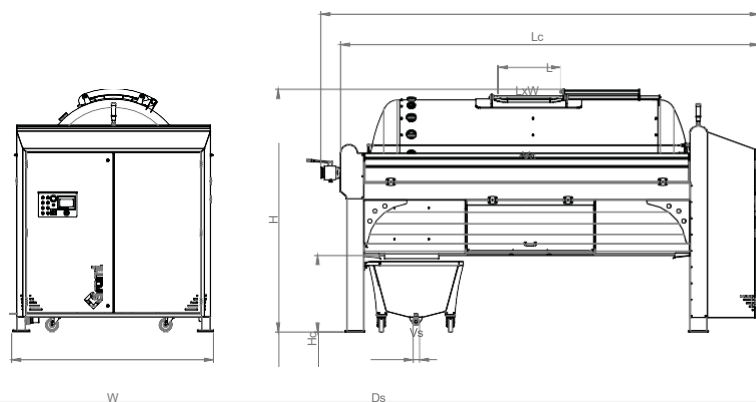
- Veľký dotykový terminál s množstvom lisovacích cyklov, personalizovanými možnosťami a grafickým zobrazením priebehu lisovania
- Centrálny plniaci ventil
- Mimoriadne tichý a vysoko účinný kompresor Becker pre vysokotlakové lisovanie
- Turbína pre rýchle membránové vysávanie
- Mobilná vanička na zber muštu so sítom na výstupe
- Extra veľké dvojité posuvné dvere umožňujúce ľahký prístup do lisu pri plnení, vyprázdňovaní a čistení.
- Sklopné bočné panely poskytujú úplný prístup k otáčajúcemu sa bubnu počas čistenia a vyprázdňovania.

Technické údaje

VP21-VP60



VP80-VP100



VP		VP21	VP26	VP32	VP44	VP52	VP60	VP80	VP100
Objem valca Vc	L	2100	2600	3200	4400	5200	6000	8000	10000
Dĺžka x šírka (dvierka) L x W	mm	880 x 430		960 x 430				730 x 440*	
Priemer vane Ds	Ø	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Objem vane Vs	L	710	1015	1400	1600	1850	2100	1000**	1150**
Dĺžka s axiálnym plnením Lc	mm	3120	3380	3880	4070	4570	5070	5300	6300
Dĺžka L	mm	2950	3200	3700	3900	4400	4900	5100	6100
Šírka W	mm	1470	1600	1650	1850	1850	1850	2360	2360
Výška H	mm	1790	1990	1990	2220	2220	2220	2850	2850
Marc výtlačná výška Hc	mm	530	610	610	650	650	650	850	850
Napájanie so vstavaným kompresorom	kW	4,8	6	7	8,5	12,2	12,2	23	23
Suchá hmotnosť	kg	830	1150	1310	1630	2130	2530	3700	3950
Celé hrozno - nakladanie cez otvor lisu	kg	1155 - 1638	1430 - 2000	1760 - 2500	2400 - 3430	2860 - 4050	3300 - 4680	4400 - 6240	5500 - 7800
Čerstvé odstopkované hrozno - axiálne plnenie	kg	3885 - 5292	4800 - 6550	5920 - 8000	8140 - 11000	9600 - 13100	11100 - 5120	14800 - 20160	18500 - 25200
Rmut po fermentácii - axiálne plnenie	kg	5460 - 7350	6750 - 9100	8320 - 11200	11440 - 15400	13520 - 18200	15600 - 21000	20800 - 28000	26000 - 35000

**Posuvné dvvere s pneumatickým pohonom a nafukovacím tesnením
** K dispozícii so zbernou nádržou na kolieskach

*** Bez vstavaného kompresora

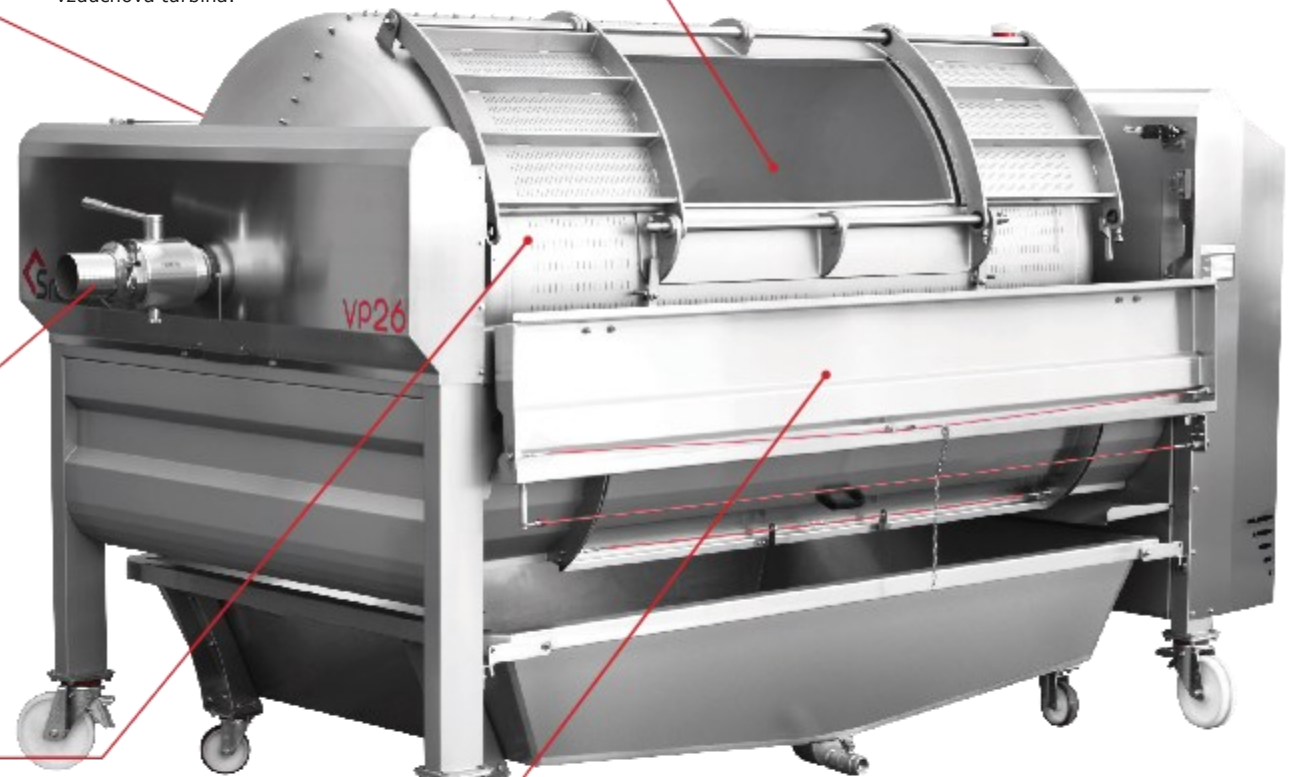
VP Eco

Funkcie a doplnky

- ✓ **Používateľské rozhranie** – používateľský terminál s 10" dotykovou obrazovkou umožňuje úplnú kontrolu nad fungovaním lisu. Operátor si môže zvoliť prednastavené, alebo si vytvorí vlastné programy v rámci 150 krokov. Návrh programu a postup lisovania je graficky znázornený. Systém umožňuje získať mušt na základe cyklu, stanoveného tlaku, pH alebo výťažnosti. Rozhranie umožňuje manuálne preskakovanie cyklov a ukladanie dát.
- ✓ **Čistiaci otvor na valci** – na čistenie vnútra valca neustálym vypúšťaním tekutín a pevných látok.
- ✓ **Široký otvor nakladacích dvierok** – Široké, obojstranné 960mm x 430mm alebo pneumatické 730mm x 440mm dvierka na valci pre jednoduché nakladanie rmutu alebo celého hrozna z prepraviek. Integrované vodidlá vo vnútri valca zhromažďujú a vycentrujú zvyšky okraja smerom k dverám na vyprázdnenie.
- ✓ **Inteligentný lisovací program** - Inteligentný program zisťuje účinnosť extrakcie šťavy v každom kroku lisovania. Vzhľadom na efektivitu extrakcie sú ďalšie kroky v procese lisovania modulované. Parametre lisovacieho procesu sú uložené a pripravené na kontrolu.
- ✓ **Axiálne plnenie** – umožňuje rýchly, hygienický a efektívny proces plnenia. Program axiálneho plnenia, umožňuje presné nastavenie parametrov lisovania.
- ✓ **Variabilná rýchlosť otáčania valca (od modelu VP52 a vyššie)** – lis vybavený VFD umožňuje reguláciu otáčok valca pre uľahčenie odtoku muštu.
- ✓ **Zväčšená plocha drenážnych žliabkov** – zväčšená plocha drenážnych žliabkov umožňuje väčší kontakt s hroznovou hmotou a tým kratší čas separácie muštu. Vďaka hladkému elektrolyticky leštenému povrchu a diagonálne tvarovaným kanálom môže lisovacia hmota klzať po povrchu a zabrániť upchávaniu odtokových štrbín.
- ✓ **Jednoduché odstraňovanie kanálov** - Drenážne kanály sú pripojené k valcu po dĺžke valca, pozostávajú z dvoch častí, ktoré sú navzájom spojené silnou strednou časťou. Pevná stredná časť spája kanály dohromady a udržuje ich pevne a na mieste. Odstránením jednej skrutky je možné uvoľniť strednú časť a odstrániť odvodňovacie kanály.
- ✓ **VRÁTANE**
- ↑ **DOSTUPNÉ**

✓ **Používateľské rozhranie** – používateľský terminál s 10" dotykovou obrazovkou umožňuje úplnú kontrolu nad fungovaním lisu. Operátor si môže zvoliť prednastavené, alebo si vytvorí vlastné programy v rámci 150 krokov. Návrh programu a postup lisovania je graficky znázornený. Systém umožňuje získať mušt na základe cyklu, stanoveného tlaku, pH alebo výťažnosti. Rozhranie umožňuje manuálne preskakovanie cyklov a ukladanie dát.

✓ **Rýchle vyfúknutie membrány** – počas vyfúknutia membrány sa valec otáča tak, aby sa hmota hrozna umiestnila na vrch membrány. Hmotnosť hmoty urýchľuje vyfukovanie vzduchu a šetrne obnovuje lisovanú hmotu. Vákuové nasávanie zabezpečuje silná vzduchová turbína.



↑ **Vodotesné dvvere s nafukovacím tesnením** – jednostranné dvvere, ovládané pneumatickým valcom s nafukovacím tesnením. Na hermetické utiahnutie dvierok na valci, aby mušt nemohol vytekať vedľa nich. Výstupy muštu možno nainštalovať na zadný koniec valca, aby sa mušt zhromaždil v zbernej vaničke s menšou plochou.



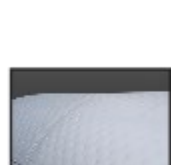
↑ **Odtokové kanály namontované na pántoch** sa pri uvoľnení otočia. Môže byť umývaný jednou osobou bez vyberania z valca.



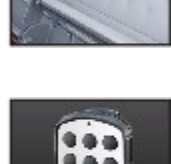
↑ **Dvojité dvvere na veľkých lisovacích valcoch** (VP44 a väčšie) prispievajú k rovnomernému plneniu celého hrozna.



↑ **Pneumaticky vedené dvvere** – Jedno- alebo obojstranné dvvere môžu byť vedené pneumatickým systémom, ovládané spínačom alebo diaľkovým ovládačom.



↑ **Vážiaci systém** – lis je možné namontovať na váhové články a pripojiť k riadiacej jednotke. Funkcia monitoruje aktuálnu hmotnosť hroznovej hmoty vo valci, takže operátor môže sledovať plnenie, výťažnosť alebo vykonávať kontrolovanú selekciu muštu.



↑ **Meranie pH** – in-line systém merania pH, pripojený k riadiacej jednotke. Funkcia dokáže sledovať aktuálnu hodnotu pH extrahovaného muštu.



↑ **Valec s chladiacim plášťom** – umožňuje pripojenie na zdroj chladiaceho média. Na chladenie a udržiavanie teploty hroznovej hmoty počas procesu macerácie a umožňuje plynulé otáčanie bubna počas procesu chladenia.



↑ **Čistenie vnútra drenáže vysokotlakovým čističom** - integrovaný vysokotlakový čistič, s čistiacou tryskou na hadici. Odtokové otvory sú pripravené na vloženie čistiacej trysky. Striekáním vody z dýzy je možné vnútorný priestor odtokových kanálov čistiť ručne, bez demontáže.

↑ **Bočné otváranie na oboch stranách valca** – umožňuje operátorovi prístup na čistenie, údržbu, ovládanie alebo kontrolu plnenia.



↑ **Hladinový spínač ovláda hladinu kvapaliny vo vaničke**. Keď sa dosiahne minimálna a maximálna hladina kvapaliny, čerpadlo sa zapne a vypne. Valec sa otočí s dvierkami nahor, keď je dosiahnutá kritická úroveň.

↑ **Snímač tlaku pri axiálnom plnení** - Snímač tlaku pri axiálnom plnení je pripojený k PLC. Keď je lisovací valec plný, zaznie akustický alarm, ktorý upozorní obsluhu, že lis je plný.

↑ **Posuvná menšia vanička** - Posuvná menšia vanička zbiera a vedie mušt pozdĺž lisovacieho valca.



↑ **Diaľkové ovládanie so 6 funkciami:** Otváranie/zatváranie dverí, ZAP/VYP vysokotlakového čističa, Otáčanie valca doľava/doprava.



↑ **Lis na vyvýšenom ráme** – na dosiahnutie požadovanej výšky je možné lis namontovať na predĺžené nohy alebo rám.



↑ **Plošina pri lise so schodíkmi** – pre bezpečný prístup, ovládanie, umývanie a údržbu je možné lis vybaviť protišmykovou plošinou so schodíkmi.

Násypky:

