

LÍNEA DE HIGIENE

Dal Cin | Catálogo de la línea de higiene



Índice

01

Historia de Dal Cin

p. 4

02

Línea de higiene

p. 9

03

Más información

La higiene en la bodega

p. 17



1949

.....

**Gildo Dal Cin
funda la empresa.**

Años '50

Introducción en el mundo enológico de la **aplicación de la bentonita** (Superbenton™), de la cual se realizó por primera vez una producción a gran escala. Paralelamente, gracias a una intuición del fundador, se introduce por primera vez en el mundo el uso del **ácido metatartárico** (Plus Anticremor DC) en la **estabilización de vinos**.

En esa década también nace las famosas **pastillas antiflores** (Flor-Stop™).

Años '60

Investigación y comienzo de la **producción de materiales filtrantes innovadores** para la separación sólido-líquido.



1949, primera sede de Dal Cin en Milán

Años '70

Investigación y comienzo de la **producción de fitofármacos** de bajo impacto ambiental.

Años '80 y '90

La empresa, una de las primeras en el mundo, se compromete en la **investigación y producción de biotecnologías**, enfocándose principalmente en la selección de cepas de **levadura específicas y en nutrientes orgánicos** (línea Lisem™). Paralelamente, se desarrolla la revolucionaria **tecnología de pre-dispersión de materiales filtrantes** para la separación sólido-líquido a base de fibras celulósicas naturales (línea Predisperso™).



2004

Nacimiento de la primera gama Dal Cin para el afinamiento a base de **derivado de levadura y taninos** (línea **Harmony™**).

2006

Tras la regularización normativa de las **proteínas vegetales para clarificación**, Dal Cin introduce en el mercado sus primeras soluciones (línea **Phytokoll™**), en las que ya estaba trabajando desde hace tiempo.

2009

Nacimiento de la **tecnología productiva miniTubes™**, con el consiguiente desarrollo del primer carbón (Grandecò) y del primer PVPP (DC POL G) **granular y no polvoriento** en el mundo enológico.

2013

Primeras soluciones para conseguir la **clarificación** y el aporte de **complejidad** en **un solo paso** (línea **Mosaico**), con tecnología miniTubes™.

2014

Desarrollo de los primeros **nutrientes para levadura granulares** en el mundo enológico (línea Wyntube), con tecnología miniTubes™.



2015 - 2025

En colaboración con Universidades y Institutos de investigación, Dal Cin emprende numerosos trabajos, juntos al tema principal, la **Longevidad de los vinos**: "**Gusto de luz**" (Kolirex™ Go Fresh y Redox Longevity), "**Eliminación de fitosanitarios**" (Fito-Stop), "**Estabilidad coloidal de los vinos tintos**" (Absolute Gold y Fender Color), "**Gestión del O₂**" (Harmony™ Vitality), "**Pinking**" (Metaless y Phytokoll™ Vip).

Y mucho más nos espera...



Línea de higiene

La excelencia en botella comienza con el rigor en la bodega.

La línea de higiene Dal Cin nace para ofrecer soluciones formuladas y producidas directamente por nosotros, diseñadas para garantizar el máximo control microbiológico en cada fase del proceso productivo.

El resultado es un proceso más estable, eficiente y sostenible, donde la limpieza deja de ser una simple práctica rutinaria para convertirse en una auténtica herramienta enológica.

		ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD GRUESA	ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD, DEL COLOR Y DE LA MICROFLORA	ELIMINACIÓN DE LA MICROFLORA
	CARROS, CAJONES, TOLDOS, CAJAS Residuos vegetales, jugo, microflora	Diariamente: AGUA SKIUNÒ SAN	Cada 2-3 días: DICISAN SPECIAL	Antes y después de la vendimia: VKS
	RECEPCIÓN DE LA UVA Residuos vegetales, jugo, microflora, color	Diariamente: AGUA SKIUNÒ SAN	Cada 3 días: DICISAN SPECIAL	Antes y después de la vendimia: VKS
	PRENSAS, DESPALILLADORAS Residuos vegetales, jugo, microflora, color	Diariamente: AGUA SKIUNÒ SAN	Cada 2-3 días: DICISAN SPECIAL	Semanalmente: VKS
	BOMBAS Y TUBERIAS Residuos vegetales, mosto, vino, heces, microflora, color	Diariamente: flujo de H ₂ O caliente desechable	Cada 2 días: DICISAN SPECIAL	Semanalmente: VKS
	FILTROS ROTATIVOS Residuos de perlita, tierras diatomeas, residuos vegetales, microflora	Diariamente: H ₂ O caliente con hidrolimpiadora a baja presión	Cada 3 días: DICISAN SPECIAL	Cuando sea necesario: BIOXAN
	TANQUES DE ACERO Tartratos, color, levaduras, bacterias	En cada trasiego y para destartarizar: SGROMMATORE o SGROMMATORE Liquido	En el llenado: (después de un largo período) DICISAN SPECIAL	Cuando sea necesario: VKS
	TANQUES DE HORMIGÓN Y FIBRA DE VIDRIO Tartratos, color, levaduras, bacterias	En cada trasiego y para destartarizar: SGROMMATORE or SGROMMATORE Liquido	DICISAN SPECIAL	Cuando sea necesario: VKS
	BARRICAS Y TINAS Tartratos, color, levaduras, bacterias	SGROMMATORE or SGROMMATORE Liquido		DC/QUATTRO or VKS
	PLACAS FILTRANTES Suciedad, color, olor		Mediante recirculación: DICISAN SPECIAL	BIOXAN

		ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD GRUESA	ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD, DEL COLOR Y DE LA MICROFLORA	ELIMINACIÓN DE LA MICROFLORA
	INTERCAMBIADOR Depósitos calcáreos, depósitos orgánicos, color	SGROMMATORE o SGROMMATORE Líquido	FOSFACID	VKS
	KEGS - BARRILES Suciedad orgánica, color	<i>En cada uso:</i> DETERKEG	DICISAN SPECIAL	
	LAVADO DE BOTELLAS Suciedad, restos de etiquetas	<i>Limpieza:</i> DETERGLASS <i>Neutralización:</i> FOSFACID		
	CINTAS TRANSPORTADORAS Lubricar, eliminar los residuos de vino y grasa	<i>Durante el trabajo:</i> SCIOLIN	VELOSAN	
	LLENADORAS Residuos de vino y de la microflora de los procesos precedentes	<i>Diariamente y a cada cambio de producto:</i> SGROMMATORE Líquido	DICISAN SPECIAL	<i>Diariamente y a cada cambio de producto:</i> BIOXAN o VKS
	LÍNEA DE FILTRACIÓN Suciedad orgánica colmatante y microflora	SGROMMATORE <i>Para cartuchos filtrantes, atenerse a las indicaciones del proveedor</i>		BIOXAN o VKS <i>Para cartuchos filtrantes, atenerse a las indicaciones del proveedor</i>
	RACORES Y ACCESORIOS DESMONTABLES (EN CONTACTO CON EL VINO) Residuos orgánicos, velo de tartrato, color	SGROMMATORE o SGROMMATORE Líquido	DICISAN SPECIAL o FOSFACID <i>(Si es necesario descalcificar)</i>	DC/QUATTRO o VKS
	PAVIMENTOS Suciedad, color, rastros de las ruedas de las carretillas elevadoras	<i>Diariamente:</i> CLEANFLOOR		<i>Semanalmente:</i> DC/QUATTRO
	PAREDES Azulejos, resinas antipolvo, hormigón, piedra		SPUMACID <i>(Si es necesario descalcificar)</i>	DC/QUATTRO

DETERGENTES ALCALINOS	
Sgrommatore DC	
Detergente alcalino en escamas, tensioactivo, tamponado y con agentes secuestrantes. Para la destartarización de depósitos, toneles y plantas filtrantes.	
Dosis	Envases
1-10% in water preferably at 30-40 °C.	Bolsas de 1 kg, sacos de 10 kg y 25 kg.
Sgrommatore Liquido	
Detergente líquido tensioactivo, tamponado y con secuestrantes. Para la destartarización de depósitos, toneles y plantas filtrantes.	
Dosis	Envases
3-9% en agua preferiblemente a 30-40 °C. Hasta 12-15% para suciedad persistente.	Garrafas de 15 kg y 24 kg, bidones de 220 kg y IBC de 1300 kg.
Skiunó San	
Detergente líquido compuesto por tensioactivos y agentes complejantes. Útil en la vendimia como sustituto de la sosa, para uso frecuente en todos los equipos, incluidas los discos de la prensa.	
Dosis	Envases
3% en agua a 18-20°C. Dejar actuar durante al menos 10'.	Garrafas de 5 kg.
Deterglass	
Desincrustante tensioactivado, tamponado y con agentes secuestrantes específicos para lavado de botellas.	
Dosis	Envases
0,5-3% en agua a 40-60 °C.	Sacos de 25 kg.

Deterkeg	
Detergente alcalino para la limpieza interna de pequeños contenedores metálicos (kegs) para vinos y cervezas.	
Dosis	Envases
0,5-2% en agua a 40-60 °C.	Garrafas de 24 kg.
Cleanfloor	
Detergente líquido alcalino para la limpieza de suelos y superficies que no entren en contacto directo con el producto.	
Dosis	Envases
0,3-0,6% en agua para suelos moderadamente sucios.	Garrafas de 5 kg.
DETERGENTES ALCALINO CLORADOS	
Dicisan Special	
Detergente líquido alcalino-cloro. Elimina residuos orgánicos, color y microflora de plantas, depósitos y equipos.	
Dosis	Envases
0,5-4% en agua.	Botellas de 1 kg, garrafas de 10 kg y 25 kg, bidones de 250 kg.
DETERGENTES ÁCIDOS	
Fosfacid	
Detergente líquido con acción desincrustante a base de ácido fosfórico, para la eliminación de residuos calcáreos.	
Dosis	Envases
2-5% para descalcificación periódica.	Garrafas de 24 kg.

Spumacid	
Detergente espumoso a base de ácido fosfórico para la eliminación de residuos calcáreos de superficies verticales.	
Dosis	Envases
3-5% en agua y rocíe con una lanza especial.	Garrafas de 24 kg.
DETERGENTES NO CLORADOS	
Bioxan	
Solución a base de ácido peracético con acción eficaz en la eliminación de microflora. Para recipientes de fermentación, sistemas de filtración por placas y filtros rotativos.	
Dosis	Envases
0,2-1% en agua a temperatura ambiente o < 40 °C.	Garrafas de 10 kg.
DC/quattro	
A base de sales de amonio cuaternario. Limpia y elimina la microflora de suelos, locales y equipos.	
Dosis	Envases
0,1-0,5%.	Garrafas de 20 l.
VKS	
Detergente oxidante con acción de amplio espectro para la eliminación de la microflora. Indicado para tolvas, bombas, depósitos, autoclaves, tuberías de PVC y acero, equipos.	
Dosis	Envases
0,1% -2% dependiendo del tiempo de contacto.	Botes de 500 g y cubos de 5 kg.

CINTAS TRANSPORTADORAS	
Sciolin	
Lubrificante para cintas transportadoras.	
Dosis	Envases
Por inmersión: 0,3% en agua. Goteo, pulverización o centralizado: 1-3% en agua.	Garrafas de 20 kg.
Velosan	
Lubrificante para cintas transportadoras con acción de eliminación de la microflora.	
Dosis	Envases
Por inmersión: 0,3% en agua. Goteo, pulverización o centralizado: 1-3% en agua.	Garrafas de 20 kg.

		COMPATIBILIDAD DE MATERIALES								
		ACERO INOX	MATERIAL PLÁSTICO	RESINAS EPOXI	ALUMINIO	HIERRO	RESINA FENÓLICA	GOMA	BARNIZ NITRO	MATERIALES GALVANIZADOS
DETERGENTES ALCALINOS	SGROMMATORE									
	SGROMMATORE L.									
	DETERKEG									
	DETERGLASS									
	SKIUNÒ SAN									
	CLEANFLOOR	Compatible con los pavimentos más comunes de bodegas e industrias alimentarias								
ALCALI-NO CLORADOS	DICISAN SPECIAL									
DETERGENTES ÁCIDOS	FOSFACID									
	SPUMACID									
DETERGENTES NO CLORADOS	BIOXAN									
	DC/QUATTRO									
	VKS									
CINTAS TRANSPORTADORAS	SCIOLIN	Compatible con todas las cintas transportadoras presentes en bodegas e industrias alimentarias								
	VELOSAN	Compatible con todas las cintas transportadoras presentes en bodegas e industrias alimentarias								

MÁS INFORMACIÓN

La higiene en la bodega

SI LA BODEGA ESTÁ “LIMPIA”:

SO ₂ realiza solo función antioxidante	→ reducción o eliminación de sulfitos
Levaduras y bacterias seleccionadas son dominantes	→ intensidad y franqueza de los aromas
Las recontaminaciones son insignificantes	→ vino carente de defectos organolépticos
Mayor seguridad en fermentaciones espontáneas	→ vinificación biológica o biodinámica
Las intervenciones correctivas son menos frecuentes e invasivas	→ mayor sostenibilidad
El uso de productos y equipos es más efectivo	→ ahorro económico y de tiempo

PRÁCTICAS CORRECTAS DE HIGIENE

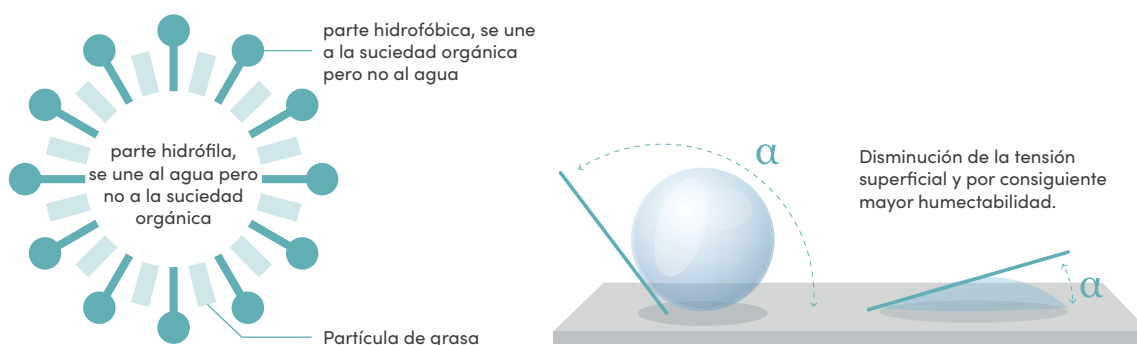
Para que las operaciones de limpieza sean más efectivas, es bueno:

- Comenzar siempre eliminando la suciedad gruesa con agua potable
- Tras la detergencia, enjuagar cuidadosamente con agua potable
- Sanitizar solo tras la detergencia
- Después de la desinfección enjuague bien, preferiblemente con agua microfiltrada
- Después del último enjuague, verificar la neutralidad del agua
- Respetar las dosis, los tiempos de contacto y las temperaturas aconsejadas

TENSIOACTIVOS Y SECUESTRANTES

Una simple solución acuosa alcalina no es un buen detergente. Para ser eficaz, la acción desintegradora de la sosa debe estar respaldada por otros principios activos. Los tensioactivos son sustancias que, en los detergentes, desempeñan diferentes funciones. La más importante es reducir la tensión superficial de la solución de lavado, mejorar su humectabilidad y, por lo tanto, facilitar el contacto superficie / detergente. Estos mismos tensioactivos permiten la emulsión suciedad / agua evitando que la suciedad se vuelva a depositar en la superficie y favoreciendo su eliminación con el enjuague.

Se usan otros tensioactivos para evitar la formación de espuma (por ejemplo, para productos que se usarán en CIP) o, por el contrario, para desarrollar espuma persistente y adherente (productos espumantes). Los agentes secuestrantes son indispensables para unir los iones de Ca y Mg y evitar la formación de depósitos de cal, especialmente cuando se usa agua dura, elevadas temperaturas y productos alcalinos. Los agentes secuestrantes son indispensables en productos dedicados al lavado de botellas y barriles (kegs) y en las formulaciones de lubricantes para las cintas.







DAL CIN GILDO S.p.A.

20863 Concorezzo (MB) - Via I Maggio, 67 - Italia
info@dalcin.com

dalcin.com