

Guía de selección: Equipos de dispersión para laboratorio y planta piloto

Lumaquín, desde 1976 es empresa referente en asesorar y ofrecer a sus clientes los equipos y consumibles específicos para realizar el control de calidad de sus productos, en todas sus fases de producción.

VMA Getzmann, marca representada de **Lumaquín**, le proporciona un completo abanico de equipos **DISPERMAT®**. Todas las series de productos están nombradas en los siguientes listados, con la información sobre los discos que se pueden utilizar, tamaños de envases y cantidades de producto.

La serie **DISPERMAT® LC**, es una gama económica que puede ser combinable con los sistemas modulares de dispersión y molienda fina. Trabaja con potencias de 0.3 – 2,2 kW.

Puede convertir su equipo **DISPERMAT®** en un molino de perlas APS, un molino de cesta **TORUSMILL®TML**, un sistema de dispersión al vacío CDS, un homogeneizador de roto-estator SR y/o un sistema rascador ASC.

El **DISPERMAT® LC-EX** es un modelo idéntico, pero ATEX, antideflagrante para zona 2 y con ajuste eléctrico de altura.

DISPERMAT® type	Power kW	Speed rpm	Torque Nm	Stand type
Dissolver DISPERMAT® LC30	0.3	0 – 20000	0.4	H1
Dissolver DISPERMAT® LC55	0.55	0 – 20000	0.6	H1
Dissolver DISPERMAT® LC75	0.75	0 – 20000	0.8	H1
Dissolver DISPERMAT® LCP75	0.75	0 – 12000	1.3	H1
Dissolver DISPERMAT® LC 110-12	1.1	0 – 12000	1.8	H2BT
Dissolver DISPERMAT® LC 110-06	1.1	0 – 6000	3.6	H2BT
Dissolver DISPERMAT® LC220-12	2.2	0 – 12000	3.6	H2BT
Dissolver DISPERMAT® LC220-06	2.2	0 – 6000	7.2	H2BT

Puede consultar el siguiente enlace, para obtener más información acerca del **DISPERMAT LC** que ofrece **VMA Getzmann**: [VMA-GETZMANN: for laboratory and pilot plant](#)

Los equipos **DISPERMAT® CV-PLUS**, con ajuste eléctrico de altura, están indicados para laboratorios que precisen trabajar con potencias de 0.75 a 1,5 kW. Estos dispersores se pueden combinar con los sistemas modulares de dispersión y molienda fina: APS, TML, CDS, SR y/o ASC.

Tipo DISPERMAT® -	Volumen del contenedor litros	Disco disolvente Ø mm	Volumen de producto, litros de baja viscosidad	viscosidad media	alta viscosidad
Dispersor DISPERMAT® CV3-PLUS	0,125 - 10	20 - 90	0,05 – 7	0,05 – 5	0,05 – 2,5
Dispersor DISPERMAT® CVP3-PLUS	0,125 - 10	20 - 90	0,125 – 7	0,125 – 7	0,125 – 4
Dispersor DISPERMAT® CV4-PLUS	0,125 - 25	20 - 125	0,05 – 15	0,05 – 8	0,05 – 4

Para más información: [VMA-GETZMANN: for laboratory and pilot plant](#)

DISPERMAT® CN, son equipos de dispersión potentes y versátiles. Están indicados para laboratorio y planta piloto, pudiendo trabajar con potencias de 1,1 – 11 kW. También se pueden combinar con los sistemas modulares de dispersión y molienda fina.

En este caso, además de los sistemas APS, TML, CDS, SR y ASC, pueden incorporar el sistema CHS de dispersión al vacío.

Tipo DISPERMAT® -	Volumen del contenedor litros	Disco disolvente Ø mm	Volumen de producto, litros de baja viscosidad	viscosidad media	alta viscosidad
Dispensor DISPERMAT® CN10	0,25 - 25	40 - 125	0,25 - 20	0,25 - 10	0,25 - 5
Dispensor DISPERMAT® CN20	0,25 - 25	40 - 150	0,25 - 20	0,25 - 15	0,25 - 8
Dispensor DISPERMAT® CN30	0,25 - 25	60 - 150	0,5 - 20	0,5 - 15	0,5 - 8
Dispensor DISPERMAT® CN40	0,25 - 25	60 - 175	0,5 - 20	0,5 - 20	0,5 - 12
Dispensor DISPERMAT® CN50	10 - 100	70 - 250	4 - 50	4 - 30	4 - 15
Dispensor DISPERMAT® CN60	10 - 100	70 - 300	4 - 60	4 - 40	4 - 20
Dispensor DISPERMAT® CN70	10 - 100	80 - 300	4 - 70	4 - 45	4 - 25
Dispensor DISPERMAT® CN80	10 - 100	80 - 350	4 - 70	4 - 70	4 - 35
Dispensor DISPERMAT® CN90	25 - 250	100 - 400	10 - 200	10 - 120	10 - 60
Dispensor DISPERMAT® CN100	25 - 250	100 - 450	10 - 200	10 - 150	10 - 75
Dispensor DISPERMAT® CN110	25 - 250	100 - 450	10 - 200	10 - 175	10 - 100
Dispensor DISPERMAT® CN120	25 - 250	100 - 450	10 - 200	10 - 200	10 - 125

Para más información: [VMA-GETZMANN: for laboratory and pilot plant](#)

La gama DISPERMAT® CA, son equipos silenciosos y de alta potencia. Su gama abarca potencias de 0,55 a 2,5 kW, que garantizan la obtención de resultados de dispersión repetibles, y trabajando prácticamente en silencio. Estos equipos se pueden combinar con los sistemas modulares de dispersión y molienda fina.

Los puede convertir en un molino de perlas APS, un molino de cesta TORUSMILL®TML, un sistema de dispersión al vacío CDS, un homogeneizador de roto-estator SR, un sistema raspador ASC y un medidor de torsión TMS®.

Tipo DISPERMAT® -	Volumen del contenedor litros	Disco disolvente Ø mm	Volumen de producto, litros de baja viscosidad	viscosidad media	alta viscosidad
Dispensor DISPERMAT® CA20	0,125 - 25	20 - 80	0,05 - 5	0,05 - 3	0,05 - 1,5
Dispensor DISPERMAT® CA40	0,125 - 25	20 - 125	0,05 - 15	0,05 - 8	0,05 - 4
Dispensor DISPERMAT® CA60	0,125 - 25	20 - 150	0,05 - 20	0,05 - 12	0,05 - 6

Para más información: [VMA-GETZMANN: for laboratory and pilot plant](#)

El DISPERMAT® AE, dispone de equipos de dispersión potentes y con un amplio control de proceso. Están disponibles con una potencia de 0,55 – 11 kW y se pueden combinar con los sistemas modulares de dispersión y molienda fina.

Los puede convertir en un molino de perlas APS, un molino de cesta TORUSMILL®TML, un sistema de dispersión al vacío CDS y CHS, un homogeneizador de roto-estator SR, un sistema raspador ASC y/o TMS®.

Los equipos **DISPERMAT® AE-EX** son potentes dispersores para áreas peligrosas, según la directiva de producto de la UE zona 1/0 2014/34.

Tipo DISPERMAT® -	Volumen del contenedor litros	Disco disolvente Ø mm	Volumen de producto, litros de baja viscosidad	viscosidad media	alta viscosidad
Dispensor DISPERMAT® AE01	0,25 - 25	40 - 125	0,25 - 12	0,25 - 6	0,25 - 3
Dispensor DISPERMAT® AE02	0,25 - 25	60 - 150	0,5 - 14	0,5 - 7	0,5 - 3,5
Dispensor DISPERMAT® AE03	0,25 - 25	40 - 150	0,25 - 20	0,25 - 10	0,25 - 5
Dispensor DISPERMAT® AE04	0,25 - 25	40 - 175	0,25 - 20	0,25 - 15	0,25 - 7,5
Dispensor DISPERMAT® AE05	0,25 - 25	60 - 175	0,5 - 20	0,5 - 15	0,5 - 7,5
Dispensor DISPERMAT® AE06	0,25 - 25	60 - 175	0,5 - 20	0,5 - 20	0,5 - 10
Dispensor DISPERMAT® AE07	10 - 100	70 - 250	4 - 50	4 - 30	4 - 15
Dispensor DISPERMAT® AE08	10 - 100	70 - 300	4 - 60	4 - 40	4 - 20
Dispensor DISPERMAT® AE09	10 - 100	80 - 300	4 - 70	4 - 45	4 - 25
Dispensor DISPERMAT® AE10	10 - 100	80 - 350	4 - 70	4 - 70	4 - 35
Dispensor DISPERMAT® AE11	25 - 250	100 - 400	10 - 200	10 - 120	10 - 60
Dispensor DISPERMAT® AE12	25 - 250	100 - 450	10 - 200	10 - 150	10 - 75
Dispensor DISPERMAT® AE13	25 - 250	100 - 450	10 - 200	10 - 175	10 - 100
Dispensor DISPERMAT® AE14	25 - 250	100 - 450	10 - 200	10 - 200	10 - 125

Para más información: [VMA-GETZMANN: for laboratory and pilot plant](#)



Si desea más información o quiere adquirir un equipo de VMA Getzmann, consulte con su especialista de línea: Txema Moreno mediante su mail: jmmoreno@lumaquin.com

Tanto si dispone de un equipo distribuido por Lumaquin como si no, podrá encontrar un completo servicio de asistencia técnica que incluye: asesoramiento, calibración/repación, certificación, mantenimiento y servicio post venta.

Datos de contacto:

- **Correo electrónico:** lumaquin@lumaquin.com
- **Teléfono:** 93 544 43 10
- **Website:** www.lumaquin.com
- **Twitter:** @lumaquin_sa
- **LinkedIn:** @lumaquin