Verbindtech Machinery

SERI VF · VC · VL

Mesin filling cairan & lini botol

Filling, capping, unscrambler, dan labeling untuk air, minuman, saus, minyak, sabun, dan farmasi



KECEPATAN REFERENSI

2.000 botol/jam

6 nozzle, botol 1.000 ml; akurasi hingga ±0,2 %

6 cara menakar

Lobe pump, piston, flowmeter elektromagnetik, mass flowmeter, overflow, dan servo satu nozzle.

Kontak cairan SS316

Sambungan tri-clamp; mudah dibersihkan, siap CIP/SIP pada seri flowmeter.

Servo & touchscreen

Nozzle turun ke botol dengan servo; resep disimpan di HMI.

Satu lini lengkap

Unscrambler, filler, capper, dan labeler dari satu pemasok.

Mesin yang tepat untuk cairan Anda

Cara menakar dipilih dari kekentalan, konduktivitas, partikel, dan jenis botol. Kecepatan referensi untuk 6 nozzle.

Pilih berdasarkan produk

Produk Anda	Cara menakar yang cocok	Model
Air, minuman encer	Overflow (level rata) atau flowmeter elektromagnetik	VF-OF · VF-EM
Cairan konduktif: sirup, susu, jus	Flowmeter elektromagnetik, siap CIP/SIP	VF-EM
Minyak, alkohol, cairan non-konduktif	Mass flowmeter, akurasi tertinggi	VF-MF
Saus, madu, sabun, krim	Piston volumetrik atau lobe pump	VF-PS · VF-LP
Cairan berpartikel (salsa, sambal)	Lobe pump servo per nozzle	VF-LP
Produk perlu dipanaskan / diaduk, batch kecil	Servo satu nozzle dengan hopper	VF-1S

Ringkasan model filler

Model	Penakar	Nozzle	Botol/jam · volume	Akurasi
VF-LP	Lobe pump	4–16	2.000 · 1 L	±0,5 %
VF-PS	Piston	4–16	1.800 · 1 L	±0,4 %
VF-EM	Flowmeter EM	4–16	2.000 · 1 L	±0,3 %
VF-MF	Mass flowmeter	4–16	2.000 · 1 L	±0,2 %
VF-OF	Overflow	4–12	2.000 · 500 ml	level rata
VF-1S	Servo 1 nozzle	1	1.800 · 200 ml	±0,5 %

Belum yakin? Kirim sampel cairan dan botol Anda; kami uji dan kirim video hasilnya sebelum Anda memesan.

Lobe pump dan piston

Dua penakar serbaguna untuk produk encer sampai kental.



VF-LP SERIES

Filling lobe pump

Untuk air sampai cairan kental dan berpartikel seperti minyak, saus, dan salsa.

Partikel · Kental · Encer

- Setiap pompa digerakkan servo motor sendiri
- Nozzle servo turun ke dalam botol saat mengisi
- Bagian kontak cairan SS316

Nozzle	4 / 6 / 8 / 12 / 16 inline
Kecepatan	2.000 botol/jam (1.000 ml, 6 nozzle)
Akurasi	±0,5 %



VF-PS SERIES

Filling piston volumetrik

Takaran volume tetap per langkah piston; andal untuk produk kental.

Saus · Sabun · Krim

- Nozzle servo turun ke dalam botol
- PLC Mitsubishi dan servo Panasonic
- Bagian kontak cairan SS316

Nozzle	4 / 6 / 8 / 12 / 16 atau sesuai pesanan
Rentang isi	100–1.000 ml · 500–2.000 ml · 1–5 L
Kecepatan	1.800 botol/jam (1.000 ml, 6 nozzle)
Akurasi	±0,4 %

Perbandingan	VF-LP lobe pump	VF-PS piston
Cara menakar	Putaran pompa servo per nozzle	Langkah piston, volume tetap
Paling cocok	Cairan berpartikel, kental, encer	Krim, sabun, saus kental
Ganti volume	Atur di layar	Atur langkah / ganti ukuran silinder

Flowmeter untuk akurasi tertinggi

Tanpa piston atau ruang takar: volume diukur langsung saat cairan mengalir.



VF-EM SERIES

Filling flowmeter elektromagnetik

Menakar cairan konduktif dengan flowmeter sanitary; cocok untuk lini yang dibersihkan CIP/SIP.

Susu · Jus · Sirup

- Cairan konduktif > 5 µS/cm (air > 20 µS/cm)
- Flowmeter sanitary, sambungan tri-clamp
- Umpan lobe pump servo; mendukung sistem CIP/SIP

Nozzle	4 / 6 / 8 / 12 / 16 inline
Kecepatan	2.000 botol/jam (1.000 ml, 6 nozzle)
Akurasi	±0,3 %



VF-MF SERIES

Filling mass flowmeter

Takaran berbasis massa dengan pengulangan batch sangat stabil; desain higienis untuk pangan, minuman, dan farmasi.

Minyak · Alkohol · Farmasi

- Stabil pada aliran rendah
- Flowmeter sanitary, sambungan tri-clamp
- Umpan lobe pump servo

Nozzle	4 / 6 / 8 / 12 / 16 inline
Kecepatan	2.000 botol/jam (1.000 ml, 6 nozzle)
Akurasi	±0,2 %

Perbandingan	VF-EM elektromagnetik	VF-MF mass flowmeter
Mengukur	Volume, dari konduktivitas cairan	Massa, langsung
Syarat cairan	Konduktif (> 5 µS/cm)	Konduktif maupun tidak
Akurasi	±0,3 %	±0,2 %
Contoh	Susu, jus, sirup, air mineral	Minyak, alkohol, produk farmasi

Overflow dan servo satu nozzle

Level isi yang rata untuk botol bening, dan mesin ringkas untuk produk khusus.



VF-OF SERIES

Filling overflow

Untuk cairan encer sampai sedang di botol kaca atau bening, saat tinggi isi harus terlihat rata.

Air · Minuman · Botol kaca

- Tinggi cairan seragam di setiap botol
- Kelebihan cairan kembali ke tangki
- Konstruksi rangka terbuka, mudah dibersihkan

Nozzle	4 / 6 / 8 / 12 (sesuai pesanan)
Kecepatan	2.000 botol/jam (500 ml, 6 nozzle)



VF-1S

Filling servo satu nozzle

Untuk saus, sambal, dan produk yang perlu dipanaskan atau diaduk; ringkas untuk batch kecil dan sedang.

Saus · Sambal · Batch kecil

- Conveyor, nozzle, dan pompa digerakkan servo
- Hopper opsional dengan pemanas dan pengaduk
- Bagian kontak cairan SS316

Volume minimum	15 ml
Kecepatan	1.800 botol/jam (saus 200 ml)
Akurasi	±0,5 %

Semua filler dapat dipasang di lini yang sama dengan unscrambler, capper, dan labeler Verbindtech (halaman 06–07). Jumlah nozzle dipilih dari target botol per jam.

Empat cara menutup botol

Dari tutup ulir dan pump cap sampai tutup aluminium ROPP; semua dengan pengumpan tutup otomatis.



VC-RT SERIES

Capping rotary

- Tutup ulir, pump cap, trigger spray
- 6 / 8 / 10 / 12 / 16 / 20 kepala
- Torsi dikontrol servo; ganti format tanpa alat
- 5.000 botol/jam (8 kepala, pump cap)



VC-2T

Capping tracking 2 kepala

- Botol tidak berhenti selama capping
- Simpan hingga 20 resep
- Botol baru: cukup atur 3 parameter
- Hingga 4.500 botol/jam



VC-PP

Capping pick & place

- Tutup biasa, push-pull, dose cap, T-cork
- Conveyor dan pick & place servo
- Hingga 1.800 botol/jam



VC-AL SERIES

Capping aluminium ROPP

- Tutup aluminium roll-on pilfer-proof
- 1 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 16 kepala
- Sorter & pengumpan tutup otomatis, star wheel
- 5.000 botol/jam (6 kepala)

Satu lini, dari botol kosong sampai siap kirim

Semua mesin di lini memakai conveyor dan kontrol yang selaras, dipasang dan diuji sebagai satu proyek.



VU-200

Unscrambler botol

Menyusun botol plastik dari curah menjadi berdiri tegak di conveyor.

- Untuk berbagai bentuk botol plastik
- Dilengkapi elevator pengangkat botol
- Penyesuaian full servo, ganti format tanpa alat

Kapasitas	hingga 120 botol/menit



VL SERIES

Labeling stiker

Label stiker untuk botol bulat, kotak, atau oval, model inline atau rotary.

- Mekanisme label dipilih sesuai botol dan jenis label
- Setel parameter di layar sentuh
- Penyesuaian tanpa alat; opsi printer kode lot

Tipe	Inline atau rotary

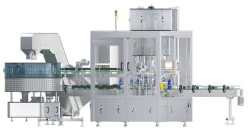
Lini botol lengkap · Complete bottle line



01 · Unscrambler
Botol disusun



02 · Filling
Cairan ditakar



03 · Capping
Tutup dipasang



04 · Labeling
Label & kode lot

Dari uji sampel sampai servis

Mesin dipilih dan diuji dengan produk Anda sendiri, lalu dipasang dan dirawat oleh tim lokal Verbindtech.

01
Kirim sampel produk
Kirim produk dan kemasan Anda; kami uji di mesin dan kirim video hasilnya.

02
Penawaran rinci
Setiap komponen ditulis merek dan modelnya; kecepatan disebut beserta kondisinya.

03
Inspeksi sebelum kirim
FAT atau inspeksi pihak ketiga sebelum mesin dikapalkan.

04
Instalasi & pelatihan
Tim Verbindtech di Indonesia memasang mesin dan melatih operator di lokasi.

05
Garansi 12 bulan
Dukungan jarak jauh lebih dulu; kunjungan teknisi sesuai kesepakatan.

06
Suku cadang & servis
Layanan purna jual lokal sejak 2018.

Verbindtech Machinery

Minta penawaran · Request a quotation

PT Verbindtech Langgeng Jaya · Jl. Jababeka XVII J No.3 Blok U-22, Harja Mekar, Cikarang Utara, Kab. Bekasi, Jawa Barat 17530

Email ricky@verbind-tech.net · **Web** www.verbind-tech.net

Sebutkan produk, kemasan, berat atau volume isi, dan target output per jam atau per shift.

Kecepatan adalah nilai referensi; output nyata tergantung produk, volume isi, dan kemasan, dan dikonfirmasi lewat uji sampel. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.