Verbindtech Machinery

SERI VP · VPR · VPH · VPC

Mesin filling powder & pengemasan

Auger filler dengan mesin kemas sachet, stick pack, pillow bag, dan premade pouch untuk kopi, susu bubuk, bumbu, tepung, dan gula



AKURASI ISI

±1–3 %

Tergantung partikel, flowability, dan kondisi ruangan

Auger untuk bubuk halus

Ulir menakar bubuk yang lengket, berdebu, atau mudah menggumpal.

Film rol atau pouch jadi

VFFS membentuk kantong dari film; mesin premade mengisi pouch siap pakai.

PLC & HMI Siemens

Layar sentuh multibahasa; resep produk tersimpan.

Rangka stainless 304

Bagian kontak produk stainless; mudah dibersihkan.

Mesin untuk setiap kemasan powder

Kemasan menentukan mesinnya; produk menentukan penakarnya.

VP-320 / 420
Sachet & stick pack
Kopi instan, minuman bubuk, bumbu, garam dari film rol.
Halaman 03

VP-320S / 420S / 620S
Pillow & gusset kecepatan tinggi
Bubuk dan granul hingga 100 kantong/menit.
Halaman 04

VPR-200 / 250 / 320
Premade pouch rotary
Stand-up, zipper, flat-bottom, gusset; 10–5.000 g.
Halaman 05

VPH-160 / 210 / 260
Premade pouch horizontal
Pouch jadi di jalur linear; harga lebih hemat.
Halaman 06

VPC-300
Drip coffee bag
Kopi bubuk ke kantong gantung + amplop luar.
Halaman 07

Lini lengkap
Feeding, dosing, inspeksi
Screw conveyor, metal detector, checkweigher.
Halaman 08



Stand-up pouch · Flat-bottom pouch · Stick pack · Sachet · Drip bag

Memilih penakar · Choosing the filler

Produk	Penakar	Alasan
Bubuk halus atau lengket (susu, kopi, tepung, bumbu)	Auger filler	Ulir menakar bubuk yang mudah menggumpal atau berdebu
Granul mengalir bebas (gula, garam, beras)	Cup volumetrik atau timbangan	Cup untuk volume tetap, timbangan untuk berat
Campuran bubuk + butiran	Auger atau timbangan, diuji dengan sampel	Ditentukan lewat uji produk

Akurasi isi ±1–3 %. Angka pasti tergantung ukuran partikel, flowability produk, serta suhu dan kelembapan ruangan. Bubuk halus yang mengalir lancar di ruang terkendali mendekati ±1 %; bubuk lengket atau higroskopis di ruang lembap mendekati ±3 %. Uji sampel menunjukkan angka untuk produk Anda.

Sachet dan stick pack dari film rol

Setiap format butuh forming set sendiri; penawaran dimulai dari gambar kemasan dan sampel produk Anda.



VP-320 / VP-420

VFFS sachet & stick pack

Membentuk, mengisi, dan menyegel kantong dari film rol dalam satu siklus, dengan auger filler untuk bubuk.

Bubuk · Sachet · Stick

- PLC Siemens, layar sentuh multibahasa, sensor mata foto
- Simpan 20 resep produk
- Rangka stainless 304

Daya · udara tekan	220 V AC 50 Hz · 0,65 MPa, 0,4 m³/menit
Film	OPP/CPP, OPP/PE, PET/PE, sejenisnya

Model	VP-320	VP-420
Lebar kantong	40–150 mm	80–200 mm
Panjang kantong	100–200 mm	100–250 mm
Kecepatan*	10–60 kantong/menit	10–60 kantong/menit
Dimensi P × L × T	1.200 × 700 × 1.520 mm	1.300 × 800 × 1.720 mm
Berat mesin	300 kg	300 kg

Lima format kemasan

Pillow pack
Seal belakang + atas-bawah

Sachet 3 sisi
Satu sisi terlipat

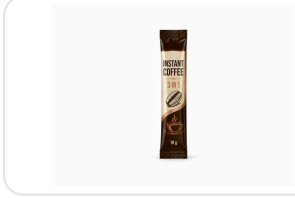
Sachet 4 sisi
Disegel keempat sisi

Sachet bentuk
Kontur sesuai gambar

Stick pack
Tabung ramping



Sachet garam



Stick kopi instan


Bubuk dalam pillow pack


Pillow pack granul

Pilihan potongan: lurus + sobekan V, sudut bulat, gerigi (zigzag), atau kontur. *Kecepatan referensi; dikonfirmasi lewat uji sampel.

04 · VFFS KECEPATAN TINGGI · HIGH-SPEED

Hingga 100 kantong per menit

Kecepatan nyata ditentukan oleh produk, berat isi, panjang kantong, film, dan gas flush bila ada.



VP-320S / 420S / 620S

VFFS kecepatan tinggi

Untuk bubuk, granul, dan snack dalam pillow bag atau gusset; rangka dipilih dari ukuran kantong jadi Anda.

Bubuk · Granul · Pillow · Gusset

- PLC Siemens, HMI multibahasa, 100 resep
- Meja sambung film cepat, hitung & berhenti otomatis
- Pintu pengaman, printer tanggal; rangka stainless 304

Rentang kantong	80 × 45 sampai 500 × 300 mm (P × L)
Kecepatan*	hingga 100 kantong/menit
Format	Pillow pack · gusset

Lini powder tipikal



01 · Feeding
Screw conveyor



02 · Dosing
Auger filler



03 · Form · fill · seal
VFFS kecepatan tinggi

Susu bubuk | **Kopi & minuman bubuk** | **Bumbu & tepung** | **Gula & garam**

*Kecepatan referensi; dikonfirmasi lewat uji sampel.

Delapan stasiun, satu pouch setiap langkah

Stasiun yang tidak Anda butuhkan, seperti kode atau gas flush, tidak dimasukkan ke penawaran.



VPR-200 / 250 / 320

Rotary premade pouch

Mengisi dan menyegel pouch jadi di meja putar 8 stasiun, dengan auger filler di atas turret.

Doypack · Zipper · Flat-bottom · Gusset

- Lebar pouch diatur otomatis: masukkan angka, gripper menyesuaikan
- HMI, PLC & inverter Siemens; pompa vakum Becker
- Katup pneumatik Festo, kontaktor Schneider Electric

Daya · udara tekan	4,5–7,5 kW, 380 V 50 Hz · 0,6 MPa
Akurasi isi	±1–3 %, tergantung ukuran partikel, flowability produk, dan kondisi ruangan (suhu, RH)

Model	VPR-200	VPR-250	VPR-320
Lebar pouch	80–200 mm	120–250 mm	180–320 mm
Panjang pouch	100–320 mm	100–360 mm	100–420 mm
Rentang isi	10–1.500 g	10–2.500 g	100–5.000 g
Kecepatan*	10–60 /menit	10–60 /menit	10–50 /menit
Dimensi P × L × T	2.100 × 1.650 × 1.500	2.100 × 1.650 × 1.500	2.340 × 1.850 × 1.600
Berat	1.500 kg	1.500 kg	1.800 kg

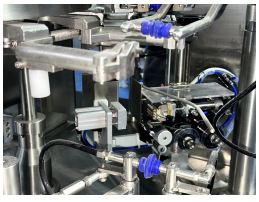
Siklus 8 stasiun

1 · Ambil pouch
2 · Kode tanggal
3 · Buka pouch
4 · Isi (auger)
5 · Pemadatan
6 · Proses kedua / N_2
7 · Segel panas
8 · Dinginkan & keluar



HMI Siemens


Auger di atas turret


Penanganan pouch



Pompa vakum Becker

Rotary atau horizontal?

Bandingkan dengan pouch Anda sendiri; output untuk rangka terpilih dikonfirmasi lewat uji sampel.



VPH-160 / 210 / 260

Horizontal premade pouch

Pouch jadi dimuat di magazine; mesin mengambil, memberi kode, membuka, mengisi, dan menutup dengan segel dua tahap di jalur linear.

Bubuk · Granul · Pouch jadi

- Cangkir hisap membuka muka pouch (udara atau nitrogen)
- Tidak ada pouch = tidak diisi, tidak disegel
- Opsi zipper, spout, dan stasiun filler

Lebar pouch maks.	160 / 210 / 260 mm
Rentang pouch	110 × 90 sampai 360 × 260 mm
Rangka & kontrol	Stainless 304 · PLC Siemens · kode tanggal

Rotary vs horizontal

Aspek	Rotary · VPR	Horizontal · VPH
Ganti lebar pouch	Otomatis: masukkan lebar, gripper menyesuaikan	Manual, lebih lama
Membuka pouch	Menjepit kedua sisi	Cangkir hisap membuka penuh; baik untuk M-gusset
Tata letak	Turret putar 8 stasiun	Jalur linear dari magazine
Harga lini	Umumnya lebih tinggi	Umumnya sedikit lebih hemat

Kopi bubuk dalam kantong seduh gantung

Untuk roaster, merek kopi, dan maklon. Sisakan ruang 800 mm di tiap sisi mesin.



VPC-300

Drip coffee bag

Satu mesin menakar kopi bubuk, membentuk dan menyegel ultrasonik kantong gantung, lalu menyegelnya ke amplop luar 3 sisi.

Kopi bubuk · Teh · Nitrogen

- Versi umpan: getar + cup takar, atau silo pengaduk
- Takaran auger atau cup volumetrik, 10–100 ml
- Opsi nitrogen untuk amplop luar

Kecepatan*	30–70 kantong/menit
Kantong dalam (L × P)	90 × 70–74 mm
Amplop (L × P)	100 × 120 mm
Segel	Ultrasonik (kantong dalam) · panas PID (amplop)
Bahan rol	Filter ≤ 180 mm · film amplop ≤ 200 mm · OD ≤ 380 mm, core 76 mm
Daya · udara	220 V 50/60 Hz, 5,65 kW · min. 0,5 MPa
Dimensi · berat	1.203 × 809 × 2.141 mm · ±440 kg



Kantong filter gantung

Bertumpu di bibir cangkir; kedua telinga dilipat keluar saat diseduh.



Kantong dalam + amplop

Amplop luar disegel tiga sisi; opsi nitrogen untuk menjaga aroma kopi.

*Kecepatan juga tergantung apakah amplop luar ikut dijalankan. Kirim sampel kopi Anda untuk uji takaran.

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.

Lini powder lengkap · Complete powder line



01 · Feeding
Screw conveyor atau vacuum feeder



02 · Dosing & pack
Auger + VFFS atau premade



03 · Inspeksi
Metal detector + checkweigher

Opsi lini, dirinci item per item di penawaran:



Vacuum feeder



Belt infeed



Platform SS304



Checkweigher



Meja koleksi putar

Minta penawaran · Request a quotation

Verbindtech Machinery

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.