

OIL PRESS MACHINE

OLP-700



Oil Pressor “FOMAC”

Mesin oil press adalah alat yang digunakan untuk mengekstraksi minyak dari bahan-bahan nabati, seperti biji-bijian, kacang-kacangan, atau buah-buahan. Mesin ini bekerja dengan prinsip tekanan mekanis, di mana bahan baku dimasukkan ke dalam ruang pemerasan dan diperas hingga minyak keluar dari sel-sel bahan tersebut. Proses ini merupakan metode yang efisien untuk mendapatkan minyak alami tanpa menggunakan bahan kimia tambahan, sehingga menghasilkan minyak yang lebih murni dan sehat.

Mesin oil press biasanya dilengkapi dengan berbagai komponen seperti auger (sekrup pemeras), ruang pemerasan, dan pemanas untuk mengatur suhu selama proses ekstraksi. Beberapa jenis mesin oil press dapat digunakan untuk mengekstraksi berbagai jenis minyak, seperti minyak kelapa, minyak biji bunga matahari, minyak wijen, dan lainnya. Mesin ini tersedia dalam berbagai ukuran, mulai dari skala kecil yang cocok untuk usaha rumahan hingga skala industri besar untuk produksi massal.

Keunggulan utama mesin oil press adalah kemampuannya untuk menghasilkan minyak dengan kualitas tinggi secara efisien dan berkelanjutan. Selain itu, residu yang dihasilkan dari proses pemerasan, seperti ampas biji atau pulp, juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan pakan ternak atau pupuk organik, sehingga hampir tidak ada limbah yang terbuang. Ini menjadikan mesin oil press sebagai solusi yang ramah lingkungan dan ekonomis bagi industri pengolahan minyak.

Spesifikasi

Model	OLP-700
Voltase	220 V / 50 Hz
Daya	300 W (Motor) + 1000 W (Heater)
Kapasitas	5-8 Kg/jam
Controller	Mechanical
Material	SUS 304 Screw + Chamber
Berat	14 Kg
Dimensi	500 x 220 x 290 mm

Fitur Utama

1. **Efisiensi Energi:** Mesin ini memiliki dua sumber daya yaitu motor dengan daya 300 W dan pemanas dengan daya 1000 W, yang memungkinkan mesin bekerja secara optimal dalam mengekstraksi minyak sambil menjaga konsumsi energi tetap efisien.
2. **Kapasitas Produksi:** Mesin ini mampu memproses bahan baku dengan kapasitas 5-8 kg per jam, menjadikannya pilihan yang ideal untuk skala usaha kecil hingga menengah.
3. **Material Tahan Karat:** Bagian utama mesin, seperti sekrup dan ruang pemerasan, terbuat dari SUS 304, yaitu stainless steel berkualitas tinggi yang tahan karat dan aman digunakan untuk pengolahan makanan.
4. **Desain Kompak dan Portabel:** Dengan berat 14 kg dan dimensi 500 x 220 x 290 mm, mesin ini dirancang agar mudah dipindahkan dan tidak memakan banyak tempat, cocok untuk penggunaan di ruang kerja yang terbatas.
5. **Pengontrol Mekanis:** Mesin dilengkapi dengan kontrol mekanis yang sederhana, memungkinkan pengguna untuk mengoperasikannya dengan mudah tanpa memerlukan pengaturan yang rumit.

Perhatian dan Penggunaan

- Mesin ini tidak boleh digunakan oleh anak-anak atau orang yang memiliki keterbatasan, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka yang telah diberi pengawasan atau petunjuk.
- Harap periksa kelengkapan mesin sebelum digunakan, pastikan mesin terpasang dengan baik.
- Gunakan colokan dan kabel listrik berstandar SNI dan pastikan rangkaian listrik utama sudah tersambung ground/arde dengan benar.
- Mesin ini tidak boleh dibersihkan dengan alat penyiram air/selang air langsung.
- Apabila mesin hendak dibersihkan, pastikan arus listrik tidak tersambung atau kabel listrik sudah terlepas.
- Jika ada bagian yang rusak pada mesin ini, harap segera hubungi teknisi resmi FOMAC atau hubungi **www.siniservice.id**.

Cara Penggunaan

1. Jangan berbagi sumber daya listrik yang sama dengan peralatan berdaya tinggi lainnya. Gunakan soket tiga pin yang aman dengan perlindungan grounding.
2. Jangan merendam mesin, kabel daya, dan steker dalam air atau cairan lainnya.
3. Perhatikan saat mesin sedang beroperasi untuk menghindari kecelakaan.
4. Jika terjadi kerusakan pada bagian-bagian mesin, terutama perangkat perlindungan keselamatan dan kabel daya, jangan gunakan atau mencoba memperbaikinya sendiri. Sebaliknya, panggil tenaga profesional untuk menghindari kecelakaan.
5. Jangan biarkan anak-anak atau orang dengan disabilitas mengoperasikan mesin tanpa panduan atau pengawasan; jangan menyentuh bahan mentah dengan jari di area pengisian bahan, dan jauhkan jari dari area tersebut saat mesin sedang bekerja.
6. Jauhkan mesin dari suhu tinggi, kelembaban tinggi, dan api. Tempatkan mesin di atas meja yang stabil. Jika meja terbuat dari marmer solid atau kayu solid, letakkan kain lembut di permukaan meja berongga untuk menghindari resonansi.
7. Jangan menyentuh atau memindahkan bagian apa pun saat mesin sedang bekerja.
8. Jangan mencuci mesin utama dengan air atau mengelapnya dengan minyak pisang. Gunakan kain kering untuk mengelap mesin atau komponen; saat mengelap mesin atau komponen dengan kain basah, pastikan steker daya telah dicabut.
9. Ruang pemeras, batang, dan komponen pemanas akan berada pada suhu tinggi saat mesin bekerja. Jangan menyentuhnya untuk menghindari luka bakar. Gunakan sarung tangan anti-panas atau biarkan mesin mendingin sebelum dibongkar dan dibersihkan.
10. Dilarang keras memasukkan jari atau benda keras lainnya, seperti logam, ke dalam ruang pemeras untuk mengaduk bahan mentah, agar jari tidak terjebak atau mesin tidak rusak.
11. Pegang steker saat mencabutnya. Jangan menarik kabel daya atau menyentuh kabel daya dengan tangan basah.
12. Tidak disarankan menjalankan mesin secara terus-menerus selama lebih dari 24 jam. Jika diperlukan waktu kerja yang lama, biarkan mesin istirahat selama setengah jam.
13. Setelah ekstraksi selesai, biarkan mesin berjalan kosong selama 2 menit setelah minyak sepenuhnya keluar, kemudian tekan tombol mundur dan biarkan mesin berjalan mundur selama lebih dari 30 detik, sehingga ruang pemeras dan batang dapat dengan mudah dipisahkan saat pembongkaran.
14. Pastikan mencabut steker daya setelah digunakan.

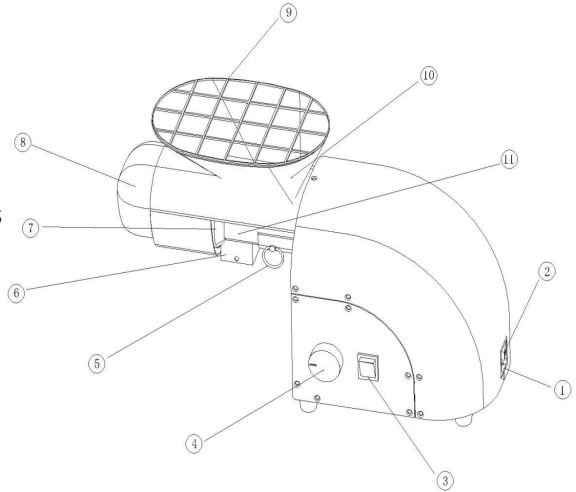
OIL PRESS MACHINE

OLP-700



Struktur Mesin

1. Sumber listrik
2. Saklar pemanas
3. Saklar pengoprasian dan pembalik
4. Knob pengatur suhu
5. Baut pengunci ruang peras
6. Tabung pencegah minyak berhamburan
7. Pemanas Integras
8. Penghenti ampas sisa proses pemerasan
9. Jaring pengaman
10. Chamber Material
11. Ruang Pemeras



Pemeliharaan

- Semua jenis pemeliharaan dan perawatan harus dilakukan saat mesin dalam kondisi mati dan colokan kabel listrik tercabut.
- Sebelum digunakan harap dilakukan uji coba mesin terlebih dahulu dan pastikan mesin dapat berfungsi secara normal tidak ada kerusakan pada mesin.
- Sebelum menyalakan dan mengoperasikan mesin periksa apakah ada sesuatu atau benda pada tempat pengoperasian, kemudian barulah nyalakan mesin setelah kondisi mesin bersih dan aman.
- Jangan langsung mencuci mesin dengan semprotan air, untuk menghindari bahaya air masuk ke peralatan listrik.
- Lakukan service berkala pada mesin untuk menghindari kerusakan.
- Bersihkan mesin dan aksesoris setiap kali selesai digunakan dan pastikan mesin dalam posisi kering dan bersih seluruhnya sebelum disimpan.

Usaha Kuliner Apapun
Mesin **FOMAC®**
Solusinya !



www.fomac.co.id