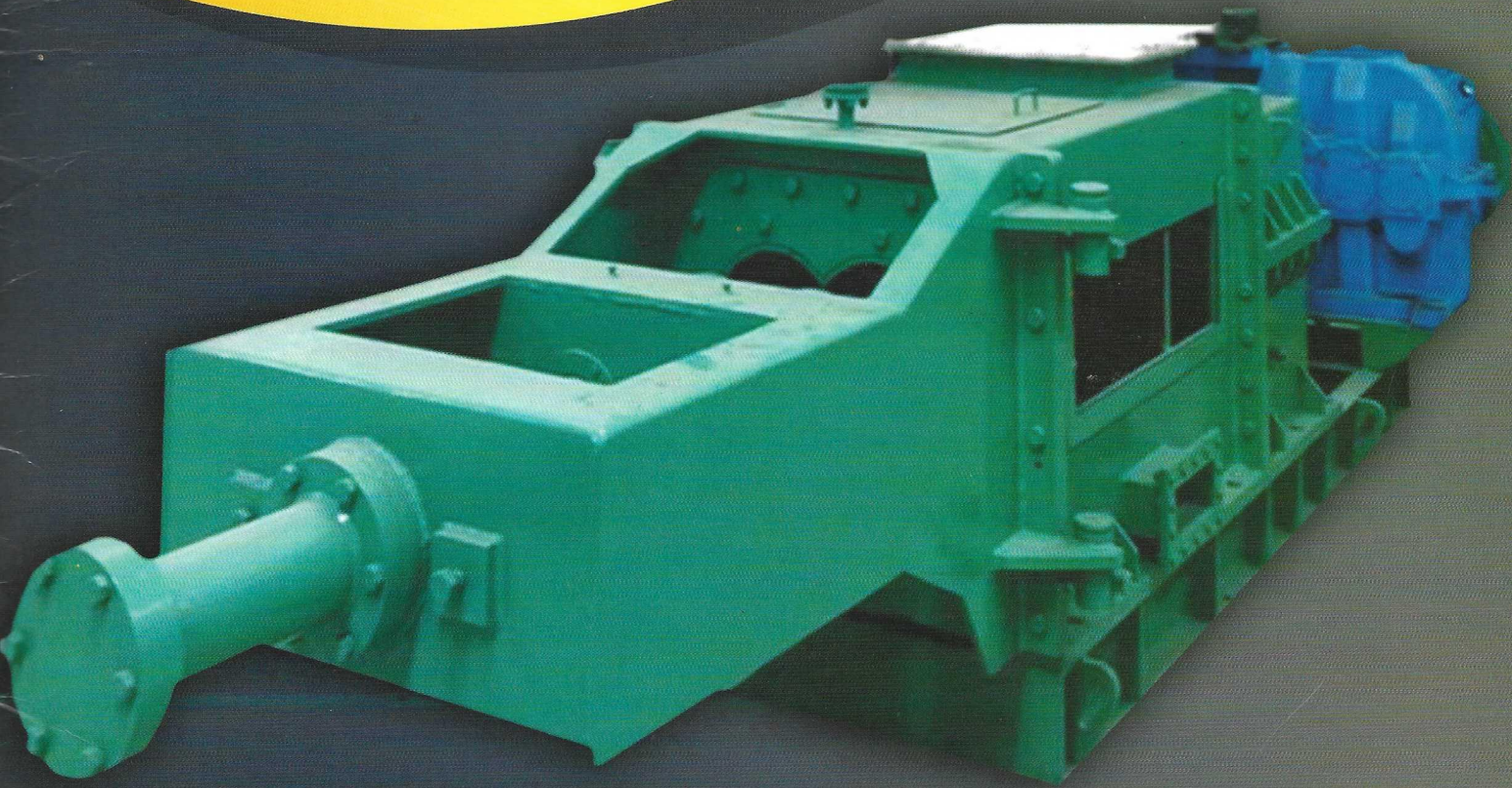




UNIVERSAL STEELINDO PRATAMA

**CONTINUOUS DOUBLE SCREW PRESS
US 12 & US 15**

I SERIES



Pakailah Produksi Dalam Negeri

OFFICE :

Jl. Nibung II No. 102 (Samping Medan Plaza)

Medan 20112 - INDONESIA

Telp : (061) 4529567

Fax : (061) 4159183

FACTORY :

Jl. Mardisan Km. 13 Medan - Tjg. Morawa

Website : www.universalsteel.co.id

Email : pt.universalsteelindoprata@yahoo.com

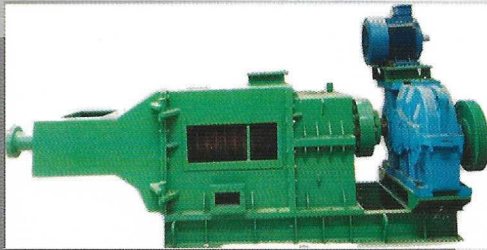


UNIVERSAL STEELINDO PRATAMA

CONTINUOUS DOUBLE SCREW PRESS I SERIES

PENDAHULUAN

Perusahaan PT. Universal Steelindo Pratama adalah perusahaan yang bergerak di bidang fabrikasi mesin Digester dan Continuous Double Screw Press.



Mesin tersebut digunakan untuk memisahkan Crude Palm Oil (CPO), fiber/Ambas & Nut/Biji dari Fruit/Buah Kelapa Sawit pada pengelola kelapa sawit/PKS.

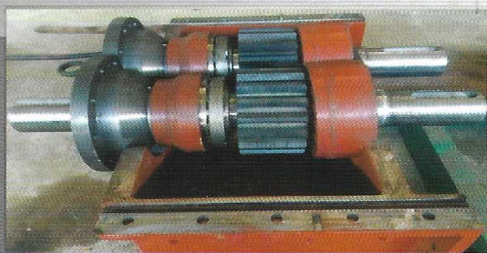
KEUNGGULAN

1. Memberikan jaminan performance mesin.

US 12	US 15
Kapasitas : 10 - 12 Ton/Jam	Kapasitas : 15 - 18 Ton/Jam
Oil Loss : 3 - 4 %	Oil Loss : 4 - 5 %
Nut Breakage max 8%	Nut Breakage max 8%
Power Consumption 40 - 45 Ampere	Power Consumption 40 - 45 Ampere
Speed 10 - 12 rpm	Speed 10 - 12 rpm

Data tersebut dapat lebih rendah apabila bahan yang diolah memenuhi standart TBS.

2. Konstruksi yang lebih kokoh, menggunakan bahan yang berkualitas tinggi dan dikerjakan oleh tenaga ahli terampil Putra Indonesia.
3. Menggunakan komponen berkualitas tinggi.
4. *Intermediate Housing* dan *Press Cage Body I Series* diubah menjadi lebih besar, untuk menjamin kualitas lebih kuat dan lebih tahan lama.
5. Kemudahan untuk pergantian *Press Cage*.
6. Menggunakan *Intermediate* belah.
7. Kemudahan untuk pergantian Spare Part pada *Intermediate I Series*.
8. Sistem otomatis pengoperasian sangat mudah. Seorang operator dapat mengoperasikan beberapa unit Screw Press dengan aman.
9. Dapat menjamin lifetime semua spareparts.
 - Worm Screw 1000 jam
 - Press Cage 2000 jamNote : lifetime tersebut tidak terikat/terjamin apabila ada kesalahan dalam pengoperasian
10. Jaminan komponen ready – stock.

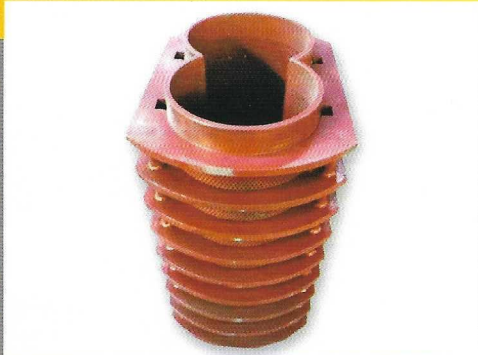




UNIVERSAL STEELINDO PRATAMA

PRESS CAGE

I SERIES

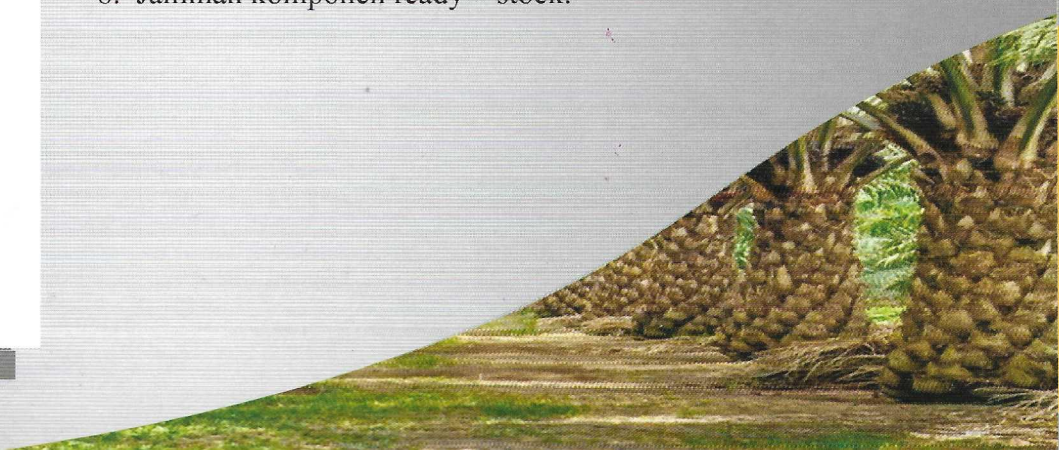


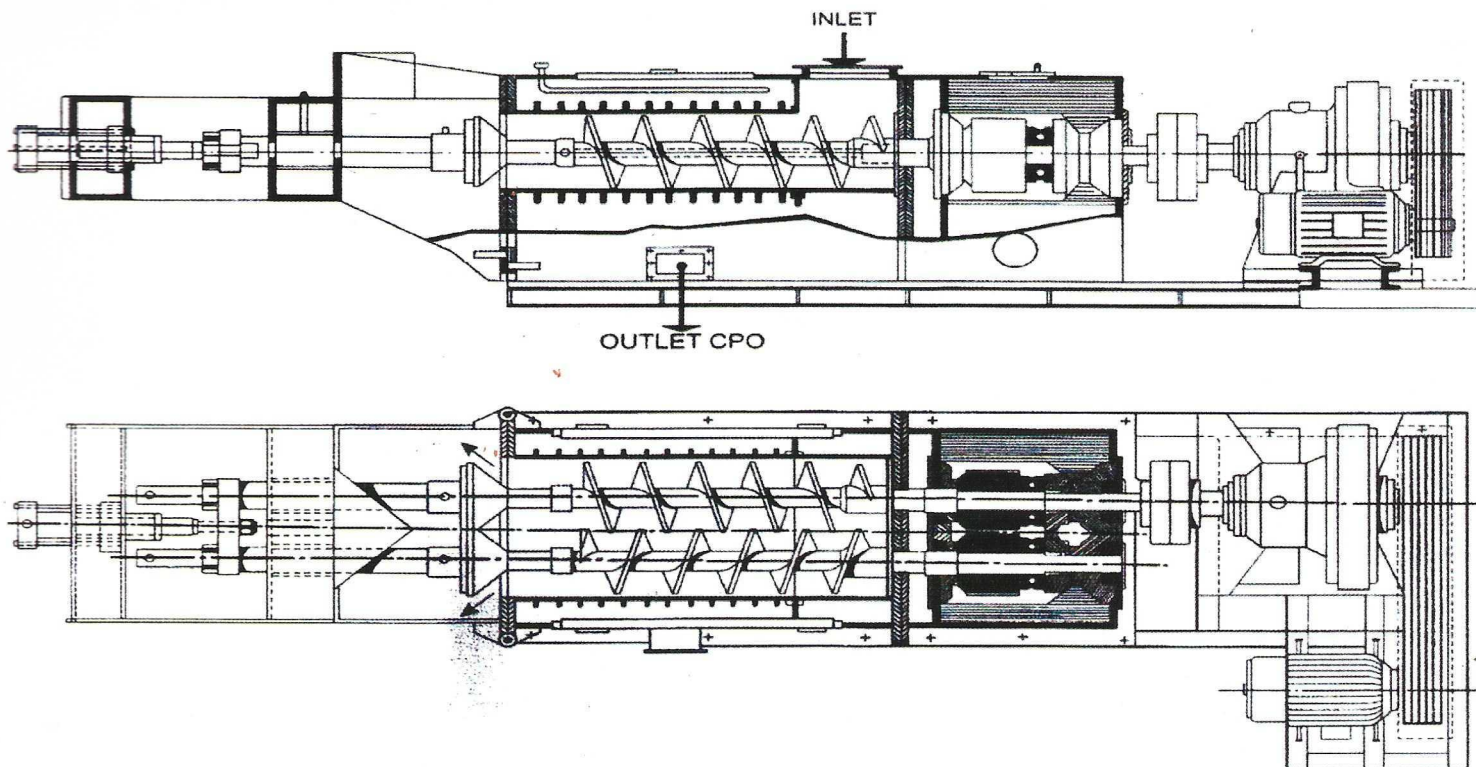
KEUNGGULAN PRESS CAGE I SERIES

1. *Press Cage* terbuat dari bahan *mild steel* dengan ukuran *cylinder*

US 12	US 15
Uk. Cylinder : Ø300mm	Uk. Cylinder : Ø346mm
Panjang : 945mm	Panjang : 930mm
Tebal dinding : 15mm	Tebal dinding : 18mm
Memakai 12 ring	Memakai 9 ring
6 as vertical	6 as vertical

2. Dapat menjamin *lifetime Press Cage* sampai dengan 2000 jam.
Note : *lifetime* tersebut tidak terikat/terjamin apabila ada kesalahan dalam pengoperasian.
3. Menggunakan bahan yang lebih tebal dibandingkan dengan *Press Cage I Series*.
4. Kemudahan untuk pergantian *Press Cage Cylinder*.
5. *Press Cage* dapat diganti dengan hanya mengorder pipa/*Cylinder* saja, tanpa harus mengganti ring dari *Press Cage*.
6. *Ring Press Cage* dapat bertahan untuk beberapa x pergantian dari pipa/*Cylinder Press cage*.
Note : ketahanan ring tersebut tidak terikat/terjamin apabila ada kesalahan dalam pengoperasian.
7. *Press Cage I Series* sangat efisien dan *Low Cost*.
8. Jaminan komponen ready – stock.





SPECIFICATIONS / SPESIFIKASI MEKANIK

MODEL	US -12	US -15
Capacity	10 – 12 Tons FFB / Hour	15 – 18 Tons FFB / Hour
Type	Horizontal Double Screw Worm	Horizontal Double Screw Worm
Gear Box	Helical Gear	Helical Gear
Worm Dimension	268 mm diameter x 1035 mm long	308 mm diameter x 1150 mm long
Revolution	10 – 12 rpm	10 – 12 rpm
Machine Length	5035 mm	5000 mm
Machine Width	950 mm	1500 mm
Machine Height	980 mm	1075 mm
Power Consumption	30 KW / 40 HP, 4 Poles, Tyre TEFC	30 KW / 40 HP, 4 Poles, Tyre TEFC
Nett Weight (Approximately)	5000 Kg	5600 Kg
Gross Weight (Approximately)	6000 Kg	6600 Kg
Tank Capacity	60 Litre	60 Litre
Type of Oil	AGIP 460 or Equivalent	AGIP 460 or Equivalent
Hydraulic Unit	Automatic Cone Force Control Unit	Automatic Cone Force Control Unit
Max. Pressure	120 Bar	120 Bar
Min. Pressure	40/50 Bar	40/50 Bar
Hydraulic Tank Capacity	40 Litre	40 Litre
Dimensi H x L x W	810 x 645 x 405 mm	810 x 645 x 405 mm
Power Consumption	2 HP x 4 Poles/220/380 V, 50 Hz	2 HP x 4 Poles/220/380 V, 50 Hz
Type of Hydraulic Oil	AGIP 460 or Equivalent	AGIP 460 or Equivalent

Note : The manufacturer reserves the right to modify or alter design of the machine that deem necessary without prior notice