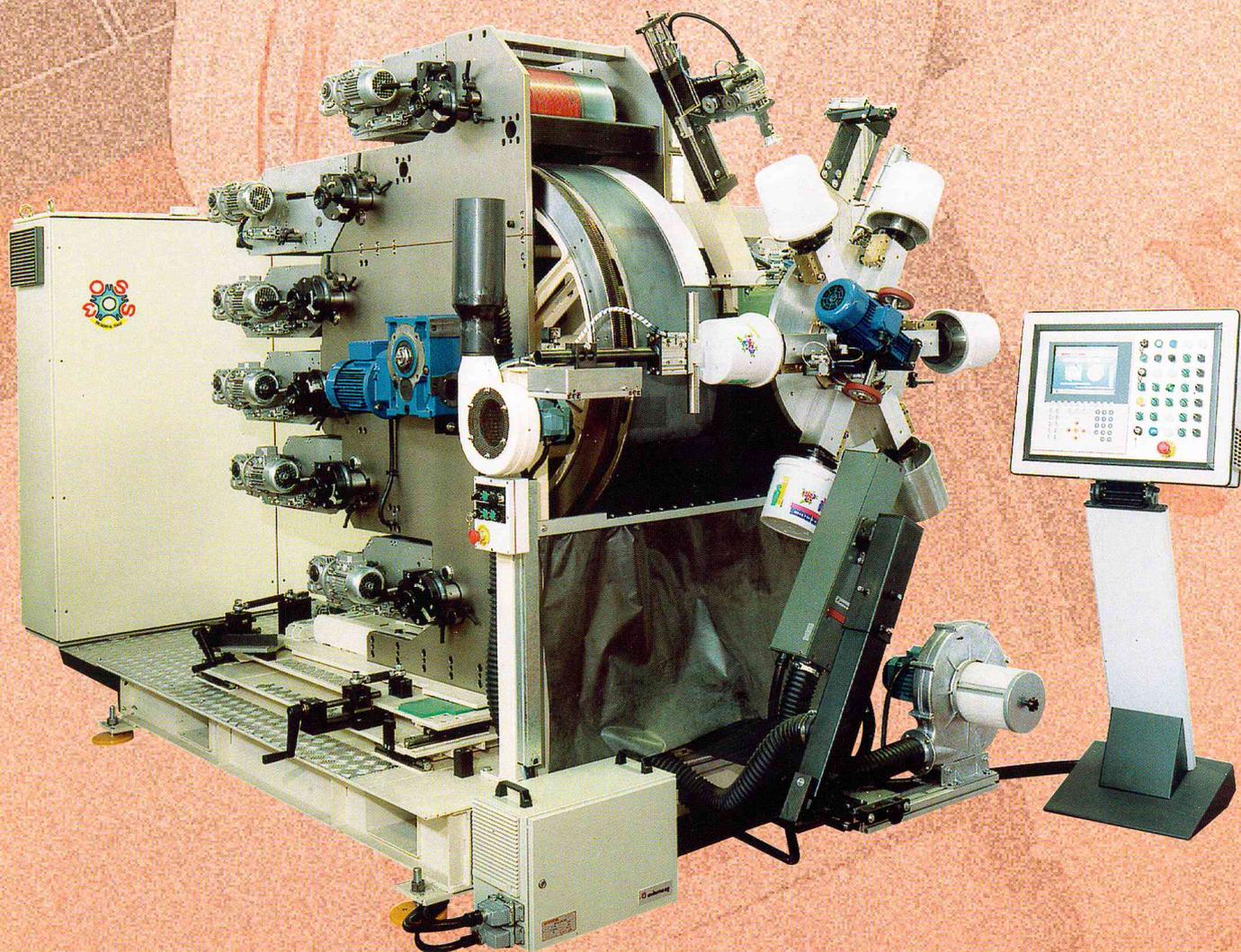


MO 4063

**MACCHINA OFFSET AUTOMATICA
PER LA DECORAZIONE DI CONTENITORI
CONICI O CILINDRICI DI GRANDI DIMENSIONI**

**AUTOMATIC OFFSET MACHINE
FOR THE DECORATION OF LARGE-SIZED
CONICAL OR CYLINDRICAL CONTAINERS**

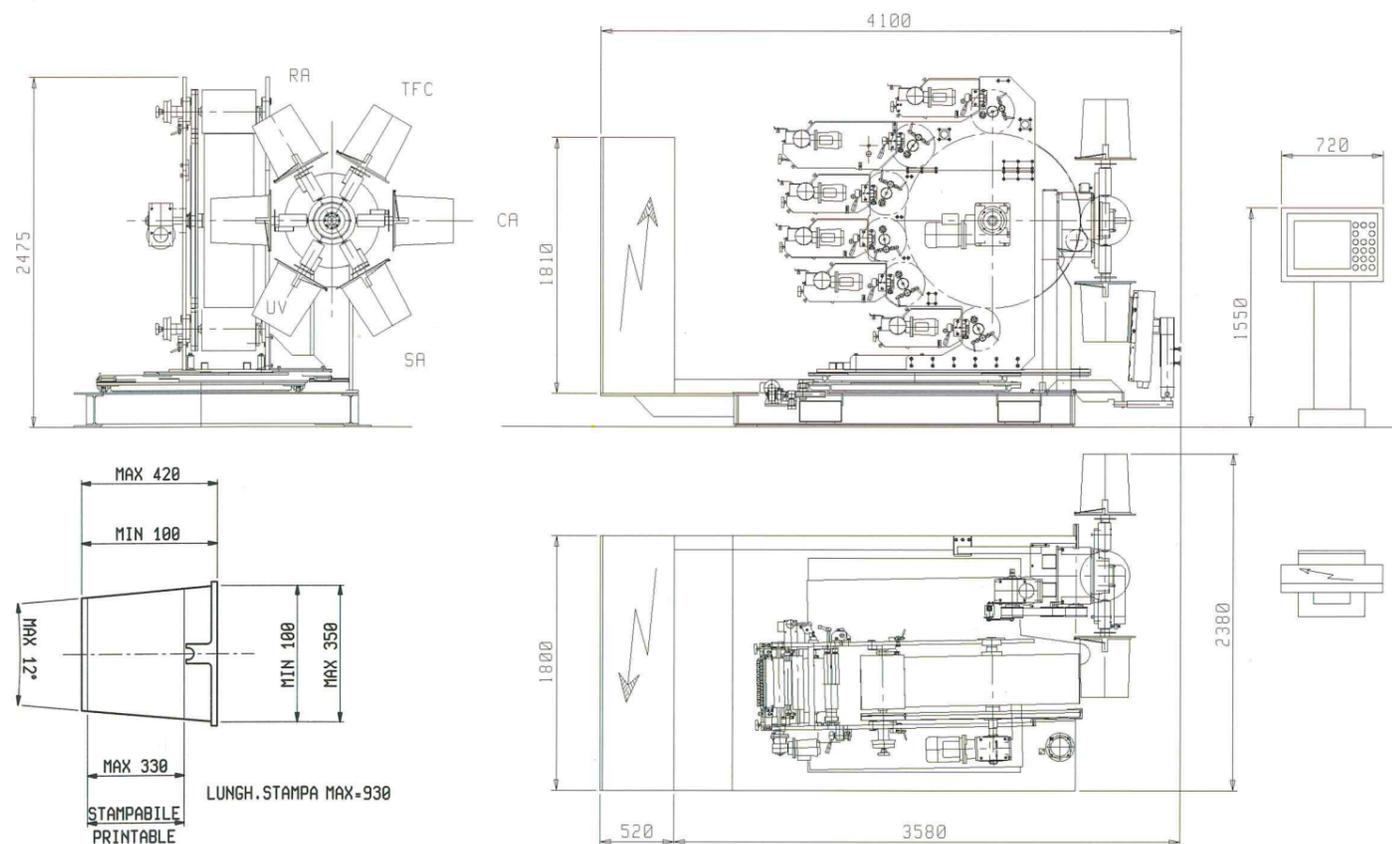
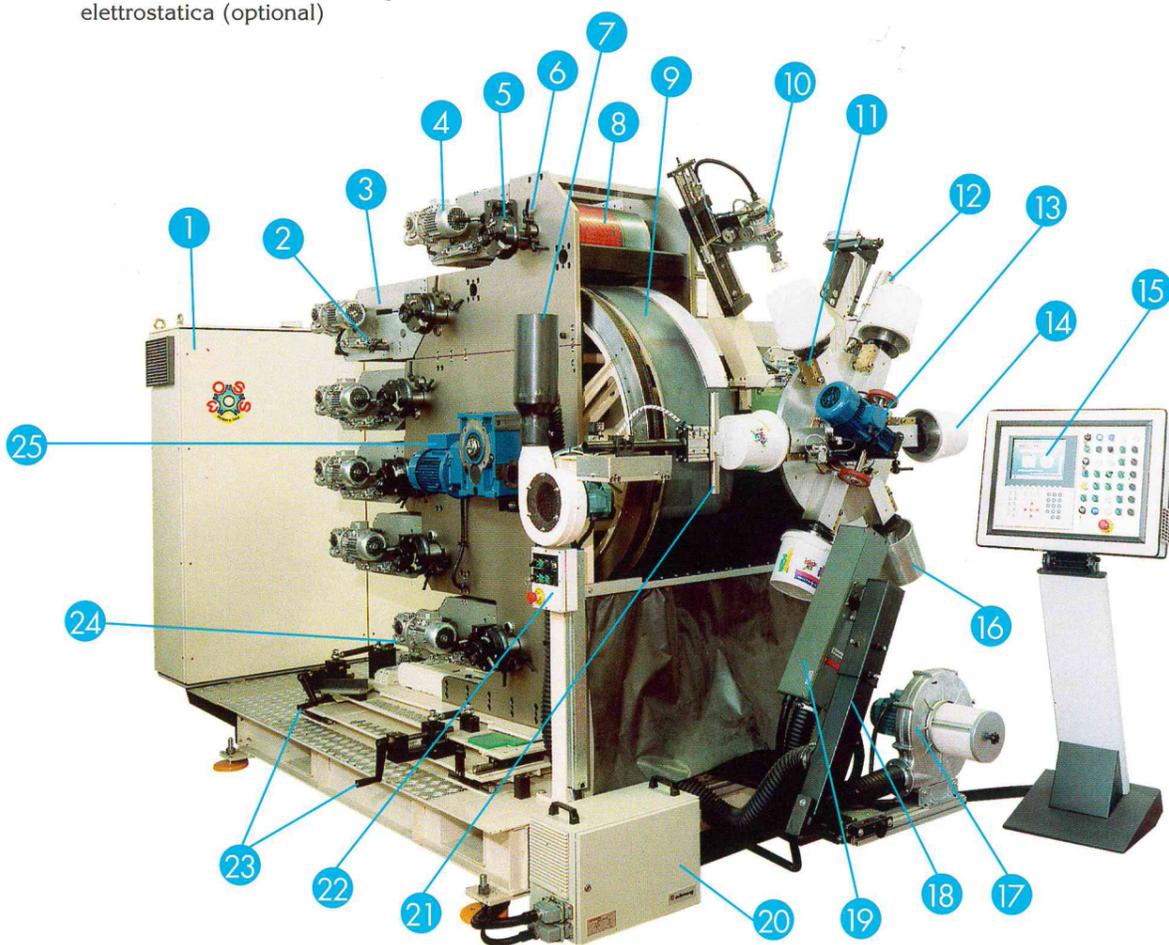


MO 4063 MACCHINA OFFSET AUTOMATICA PER LA DECORAZIONE DI CONTENITORI CONICI O CILINDRICI DI GRANDI DIMENSIONI

- ① Quadro elettrico principale solidale con il basamento della macchina.
- ② Dispositivo automatico che disinserisce il rullo inchiostatore in caso di mancanza secchi sui mandrini.
- ③ Rullo timbratore di grandi dimensioni per eliminare l'effetto "ombra".
- ④ Motori indipendenti per ogni unità di stampa.
- ⑤ Registro circonferenziale e assiale per regolazione cliché di stampa.
- ⑥ Registro pressioni cliché di stampa.
- ⑦ Uscita aria calda e ozono aspirati da impianto UV.
- ⑧ Rullo porta cliché predisposto per montaggio cliché con sistema meccanico o con sistema magnetico.
- ⑨ Rullo centrale di stampa di grandi dimensioni con rivestimento ceramico di indurimento. Il rullo centrale può lavorare a 2 o 4 gomme di stampa. Il cambio di rapporto non richiede interventi meccanici ma solamente una selezione del comando elettrico.
- ⑩ Dispositivo di ricerca automatica della tacca di riferimento presente sul fondo dei secchi. La regolazione di questo dispositivo è principalmente elettronica e visualizzabile sul P.C. della macchina.
- ⑪ Blocco/sblocco rotazione mandrino controllato dal software di funzionamento della macchina.
- ⑫ Dispositivo di trattamento a fiamma completo di accensione e spegnimento automatici in caso di avvio/arresto macchina. Sistema di sicurezza che rileva mancate accensioni o spegnimenti accidentali. Nella stessa posizione si può installare anche il sistema di rimozione polvere e di carica elettrostatica (optional).
- ⑬ Motore indipendente per comando rotazione mandrini.
- ⑭ Mandrino in posizione di carico.
- ⑮ P.C. e P.L.C. per controllo impianto e interfaccia con operatore. Sono disponibili personalizzazioni grafiche e linguistiche.
- ⑯ Mandrino in posizione di scarico.
- ⑰ Ventilatore per raffreddamento lampada UV controllato da P.C. in relazione alle temperature rilevate all'interno del dispositivo UV.
- ⑱ Supporto dispositivo UV che incorpora un sistema di aspirazione ozono e aria calda.
- ⑲ Lampada UV con arco luce fino a 300 mm. di lunghezza
- ⑳ Alimentazione per lampada UV.
- ㉑ Contropunta di stampa universale.
- ㉒ Pannello di controllo a bordo macchina.
- ㉓ Regolazione angolare e altezza per la testa di stampa.
- ㉔ Regolazione della pressione di stampa.
- ㉕ Motore indipendente per comando rotazione rullo centrale. Il sincronismo tra questo motore e quello per la torretta porta-mandrini è garantito da un controllo ad albero elettrico.
- ㉖ Possibilità di abbinare la macchina a dispositivi di carico e scarico automatici, e reimpilatore per contenitori decorati.

MO 4063 AUTOMATIC OFFSET MACHINE FOR THE DECORATION OF LARGE-SIZED CONICAL OR CYLINDRICAL CONTAINERS

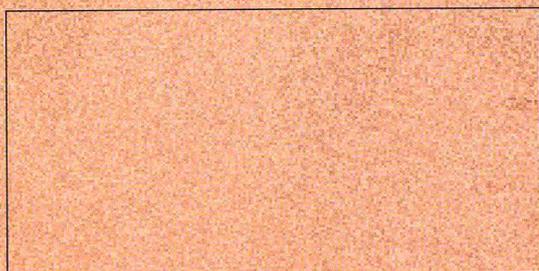
- ① Main electric control panel fixed on the machine base frame
- ② Automatic device to disengage the inking roller in case of empty mandrel in printing position.
- ③ Large-sized form roller to eliminate "ghosting effect"
- ④ Independent motor for each printing unit.
- ⑤ Circumferential and axial register for printing plate setting.
- ⑥ Printing plate pressure register.
- ⑦ Exhaust fan for hot air and ozone from the UV units.
- ⑧ Plate-holding rollers with mechanical or magnetic setting system.
- ⑨ Large-sized central printing drum with hardened ceramic coating. The central drum can work with 2 or 4 printing blankets. This change is arranged by simple electric selectors.
- ⑩ Automatic register device to catch the register nick or lug on the pail base. The adjustment of this device is mainly electronic and displayed on the machine P.C. display.
- ⑪ Lock/unlock mandrel rotation device, controlled by the machine software.
- ⑫ Flame treatment device complete with automatic lighting and extinguishing in case of machine start/stop. Safety system which detects non-lighting or accidental extinguishing. In the same position it is also possible to install the dust cleaner and static electricity remover (optional).
- ⑬ Independent motor to control mandrel rotation.
- ⑭ Mandrel in loading position.
- ⑮ P.C. and P.L.C. to control the whole line and accessories. Graphic and language personalizations are available.
- ⑯ Mandrel in unloading position.
- ⑰ Cooling fan for UV lamp controlled by P.C. in relation to the temperatures detected inside the UV oven.
- ⑱ UV oven holder which incorporates an hot-air and ozone exhaust system.
- ⑲ UV lamp with an arc length of 300 mm.
- ⑳ Power supply for UV lamp.
- ㉑ Universal printing counterpoint.
- ㉒ Control panel on machine base frame.
- ㉓ Angular adjustment and height for the printing head.
- ㉔ Adjustment of printing pressure.
- ㉕ Independent motor to control central roller rotation. The synchronization between this motor and that one of the holding-mandrins turret is carried out by an electric shaft.
- ㉖ Possible to fit automatic loading and unloading devices, and restacking unit.





*M. macchine
O. ffset &
S. ilk
S. creen*

*Idropittura lavabile
per interni*



M.O.S.S. s.r.l.

42029 REGGIO EMILIA (Italy) • Via Pasteur, 123 • Tel. (+39) 0522 331977
Fax (+39) 0522 551004 • <http://www.moss.it> • E-mail: info@moss.it