

# FAST CLEANER

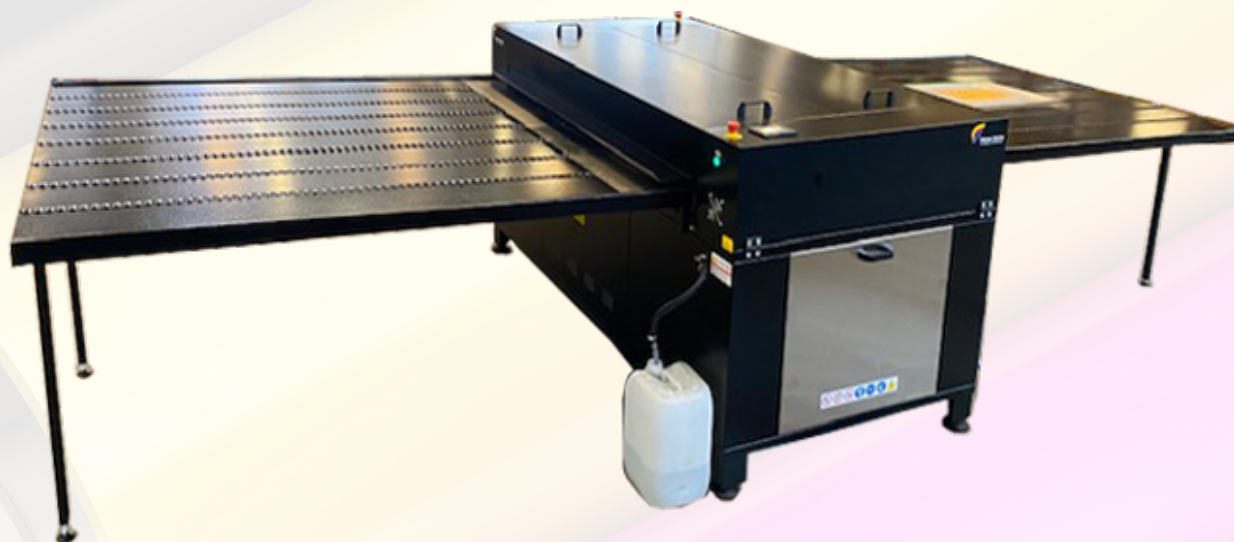
120-150-180



**PRIN-TECH**  
CLEANING TECHNOLOGY

## LAVA CLICHÉ PER LASTRE FLESSOGRAFICHE DI GRANDI FORMATI PER IL SETTORE DEL CARTONE ONDULATO

*CLICHÉS WASHER FOR LARGE FORMAT FLEXO PLATES  
FOR THE CORRUGATED CARDBOARD FIELD*



CARATTERISTICHE

- Struttura in acciaio verniciato antiacido e antigraffio, vasca di lavaggio interamente costruita in acciaio inox AISI 304.
- Piano d'entrata per ingresso clichè realizzato in acciaio verniciato corredo di ruote per far scorrere il clichè. Lunghezza standard 1200 per il formato 120, 1500 per il formato 150 e 2000 per il formato 180.
- Piano d'uscita per raccolta clichè dopo il loro trattamento in macchina realizzato in acciaio verniciato corredo di ruote per far scorrere il clichè. Lunghezza standard 1200 per il formato 120, 1500 per il formato 150 e 2000 per il formato 180.
- Attrezzatura gestita da PLC di ultima generazione corredo da pannello operatore Touch Screen.
- Velocità di avanzamento programmabile.
- Serbatoi di servizio contenenti i liquidi detergente di lavaggio riscaldato tramite elettro-resistenza ed acqua di risciacquo, inseriti in cassetto estraibile realizzato interamente in acciaio inox AISI 304.
- Filtrazione meccanica a caduta per la pulizia del detergente.
- Sistema di rigenerazione del liquido detergente e dell'acqua gestito dal Software del PLC con possibilità di selezione da parte dell'operatore della capacità da inserire in serbatoio dedicato ad ogni ingresso lastra e calcolato in base alla lunghezza della stessa.
- Sensori di controllo livello minimo in entrambi i serbatoi.
- Riempimento Automatico serbatoi.
- Gruppo di lavaggio lastre costituito da due spazzole rotanti ed una piana a movimento laterale alterno.
- Rulli speciali per asportare il detergente dal clichè ed atti a non compromettere l'intera integrità delle due bacchette/guide plastiche laterali.
- Movimentazione dei rulli di trasporto lastre gestito da motoriduttore trifase di grandi prestazioni.
- Sistema di autoregolazione della pressione dei rulli per clichè con spessori differenti.
- Sistema di minuziosa asciugatura finale ottenuta da una lama d'aria ad alte prestazioni tipo Thyphoon® e da doppia tubazione con cava abbinati e motoventilatore centrifugo e kit di resistenze elettriche per creazione di aria riscaldata forzata.

OPTIONALS

- Coperchi in Acciaio Inox satinato con finestra in vetro di sicurezza per ispezione interna vasca macchina.
- Carter superiori laterali in Acciaio Inox satinato.
- Carpenteria completa in Acciaio Inox satinato.
- Sistema di telecontrollo da remoto tramite modulo con accesso tramite rete interna del cliente.

**RIMANI IN CONTATTO!**  
Visita il nostro sito web  
per le ultime news dal mondo Prin-Tech

**STAY UPDATED!**  
Visit our web site  
for the last Prin-Tech news!

[WWW.PRIN-TECH.IT](http://WWW.PRIN-TECH.IT)



**Together to print over**

# FAST CLEANER

120-150-180



LAVA CLICHÉ PER LASTRE FLESSOGRAFICHE DI GRANDI FORMATI PER IL SETTORE DEL CARTONE ONDULATO  
CLICHÉS WASHER FOR LARGE FORMAT FLEXO PLATES FOR THE CORRUGATED CARDBOARD FIELD



## FEATURES

- Washing tank completely made in stainless steel AISI 304 - Cliché clearing system in tank with dedicated structure.
- Anti-acid and anti-scratches painted steel carpentry.
- Input and output tables made with free wheels and stainless steel plates in order to facilitate the cliché movement.
- Washing detergent reservoir and replenishment clean water, stored in a stainless steel AISI 304 sliding drawer.
- Washing detergent reservoir including heating element, minimum and maximum level sensor; union communicating with the clean water reservoir for the automatic filling and restoring of the correct liquid level. Overflow union for the draining of used liquid in the external sewer (at the customer's care and charge).
- Water reservoir for the cliché rinsing cycle and with the function of clean water reserve for the filling of the detergent reservoir.
- Cycle and operating parameters managed by latest generation PLC complete with 4,3" remote HMI Touch Screen panel for managing work parameters. Programmable functions for: cliché transport speed, reset of the processed clichés number, clean water replenisher quantity (in cc/mt) directly into its dedicated reservoir, new soap quantity coming from external can through self-priming pump directly into detergent reservoir.
- Water automatic filling, through dedicated push-button on touch screen panel with solenoid valve, directly from the external water network into the water reservoir, with water supply stop when the max. level sensor monitors the correct level into the detergent reservoir.
- Cleaning system through 3 brushes in washing section (2 rotation brushes and 1 traverse movement flat brush with new soft movement IGUS® system and moved by heavy duty pneumatic device).
- Carriage bringing power traverse brush assembled on soft slide type IGUS® DRYLIN® HIGH PERFORMANCE fully built with friction-free and lubrication-free to grant an excellent, long life of the system.
- Power traverse brush movement system created by the sophisticated and precise air piston with electronic control by PLC.
- Special sponge rollers for the squeezing of very thick clichés and having a side plastic guide.
- New meticulous and detailed final drying system created by Nr. 01 Centrifugal turbine fan connected to Typhoon® adjustable upper air blade with boosted air flow generation and Nr. 01 MN type centrifugal motor-fan for final forced hot air in order to perfectly dry the clichés at its bottom and top side.
- Rollers self-adjustment pressure to allow the passage of clichés with different thickness.

### OPTIONALS:

- Two lids with inspection safety windows satinated stainless steel made.
- Lateral covers satinated stainless steel made.
- Entirely machine's frame satinated stainless steel made.
- Remote control system via module with access via internal network Customer type "Network Bridge with NAT Routing".

### DATI TECNICI - GENERAL TECHNICAL DATA

| FAST CLEANER  |         | 120                         | 150                         | 180                         |
|---|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Larghezza massima clichè - <i>Clichè max. width</i>                                     | [mm]    | 1150                        | 1450                        | 1700                        |
| Lunghezza minima clichè - <i>Clichè min. lenght</i>                                     | [mm]    | 180                         | 180                         | 180                         |
| Spessore minimo clichè - <i>Min. clichè thickness</i>                                   | [mm]    | 1.14 (3.44)                 | 1.14 (3.44)                 | 1.14 (3.44)                 |
| Spessore massimo clichè - <i>Max. clichè thickness</i>                                  | [mm]    | 6.35                        | 6.35                        | 6.35                        |
| Capacità serbatoio detergente - <i>Detergent reservoir capacity</i>                     | [L]     | 70                          | 70                          | 70                          |
| Capacità serbatoio acqua pulita - <i>Rinsing clean water reservoir capacity</i>         | [L]     | 30                          | 30                          | 30                          |
| Tensione di alimentazione - <i>Feeding voltage</i>                                      | [V]     | 400                         | 400                         | 400                         |
| Collegamento esterno per acqua di rete - <i>Water external connection</i>               | [inch]  | 3/8                         | 3/8                         | 3/8                         |
| Collegamento esterno rete aria compressa - <i>Compressed air external connection</i>    | [inch]  | 3/8                         | 3/8                         | 3/8                         |
| Pressione richiesta aria compressa - <i>Network compressed air pressure</i>             | [BAR]   | 6/8                         | 6/8                         | 6/8                         |
| Quantità aria compressa necessaria - <i>Required quantity of network compressed air</i> | [Lt]    | 400                         | 400                         | 400                         |
| Tipo aria compressa richiesta - <i>Network compressed air type</i>                      | [fluid] | Filtered air not lubricated | Filtered air not lubricated | Filtered air not lubricated |
| Temperatura ambiente - <i>Room temperature</i>  | [°C]    | 0/40                        | 0/40                        | 0/40                        |
| Frequenza - <i>Frequency</i>  | [Hz]    | 50/60*                      | 50/60*                      | 50/60*                      |
| Assorbimento - <i>Electrical input</i>  | [kW]    | 7.5                         | 7.5                         | 7.5                         |
| Dimensioni (l/p**/h) - <i>Overall dimensions(w/l**/h)</i>                               | [mm]    | 1750x4400**x1250h           | 2000x4800**x1250h           | 2450x4850**x1250h           |
| Dimensioni piani di ingresso e di uscita - <i>Input and output tables dimensions</i>    | [mm]    | 1200                        | 1500                        | 2000                        |
| Altezza piano di lavoro - <i>Working table height</i>                                   | [mm]    | 900                         | 900                         | 900                         |

\* 60 Hz su richiesta / on request

\*\* Dimensioni variabili / Variable dimensions