

Photopolymer Plate cleaning machines **ORION**

Technical specifications (overall dimensions)

	ORION 45	ORION 63	ORION 86	ORION 110	ORION 140
Length	820 mm	1100 mm	2150 mm	2150 mm	2150 mm
width	1500 mm	2000 mm	1430 mm	1660 mm	1960 mm
high	1120 mm	1120 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
weight	150 kg	180 kg	300 kg	350 kg	410 kg

Transport

Packing dimensions and gross weight are the following:

	ORION 45	ORION 63	ORION 86	ORION 110	ORION 140
Length	1200 mm	1370 mm	1770 mm	1900 mm	2100 mm
width	1400 mm	1250 mm	1520 mm	1800 mm	1950 mm
high	1450 mm	1330 mm	1250 mm	1300 mm	1250 mm
Gross weight	200 kg	240 kg	450 kg	500 kg	560 kg

Power supply data

	ORION 45	ORION 63	ORION 86	ORION 110	ORION 140
Tension	230V single phase	230V single phase	230V single phase	230V single phase	230V single phase
Frequency	50 / 60 Hz.	50 / 60 Hz.	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz.
Absorbed power	2 kW	3 kW	3,5 kW	4,8 kW	4,8 kW

performances

	ORION 45	ORION 63	ORION 86	ORION 110	ORION 140
Max plate width	450 mm	630 mm	860 mm	1100 mm	1400 mm
Washing tank capacity	30 l	30 l	55 l	55 l	55 l
Rinsing tank capacity	30 l	30 l	55 l	55 l	55 l



Mod. Orion 86
Art. FTP/055



Mod. Orion 63
Art. FTP/050



Photopolymer Plate cleaning machines



MACCHINA PER PULIZIA CLICHES mod ORION

Questa macchina è nata per la pulizia dei clichés in fotopolimero dopo la stampa. Questo processo consiste in una completa rimozione di qualsiasi tipo di inchiostro dalla lastra, un risciacquo ed una asciugatura rendendo il cliché pronto per lo stoccaggio. La macchina di robusta costruzione con vasca in PVC e parti interne in acciaio inox è verniciata con uno speciale trattamento anti corrosione. Un computer a microprocessore controlla tutte le fasi del processo: lavaggio, risciacquo e asciugatura, nonché la velocità di avanzamento. La macchina è corredata da due vasche contenenti il prodotto di lavaggio e quello di risciacquo, i liquidi vengono immessi nelle relative sezioni della macchina attraverso pompe. Il liquido di lavaggio e l'acqua di risciacquo sono costantemente riciclati e filtrati, permettendo un'economia di utilizzo in un totale rispetto dell'ambiente. La macchina è stata progettata con rulli facilmente smontabili, gruppo filtraggio estraibile dalla macchina e montato su ruote per minimizzare i tempi di pulizia e manutenzione. Ogni modello è composto da: vasca di lavaggio, vasca di risciacquo, gruppo di asciugatura. Tutti i modelli sono autonomi e non sono collegati a nessuna linea idrica. Alimentazione 230 V 50-60 Hz.

Sistemi di alimentazione

In caso di grandi produzioni di clichés, i sistemi di pulitura vengono corredata di conveyor (come optional). Questi si collegano ad una presa già installata nei sistemi di pulitura, in modo da uniformarne le rispettive velocità. Appoggiando i clichés sui tappeti di trasporto, questi entrano automaticamente nei sistemi di pulitura. Ogni sistema di pulitura ha un suo specifico conveyor



LAVACLICHES mod. ORION

Completamente construido en acero y con partes internas en PVC y acero inoxidable. Las partes con posibilidad de corrosión están protegidas con pintura antiácidos y antirrasguños. El ciclo de trabajo se puede visionar desde el display que controla la velocidad de avance, la bomba de lavado, la bomba de enjuague y la temperatura de secado. El lavado se realiza con dos cepillos con movimiento alternativo, regulables en base al espesor de los clichés. Todos los modelos son autónomos y no están conectados a ninguna línea hídrica ya que están equipados con dos contenedores con bomba de recirculación, una que contiene el producto de lavado y la otra que contiene el agua del enjuagado. Estos contenedores llevan ruedas para permitir una rápida limpieza de los mismos. Durante el ciclo de trabajo las bombas entran en función llevando los productos al contenedor correspondiente. El líquido de lavado y el agua de enjuague son constantemente descargados, filtrados y reciclados permitiendo una economía de uso y un total respeto del medio ambiente. El tiempo del lavado dependerá según la longitud del cliché.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

En caso de una gran producción de clichés, al equipo se le puede instalar un transportador (como opcional). Este se conecta a un enchufe ya instalado en el equipo de lavado, para unificar así las respectivas velocidades. Colocando el cliché sobre la cinta transportadora, este entra automáticamente. Cada equipo de lavado tiene su transportador específico.



WASHING MACHINE FOR CLEANING CLICHES mod ORION

This machine has been conceived to clean clichés in photopolymer after the printing.

This process involves the whole clearing of any kind of ink from the plate, the rinsing and the drying, which makes the cliché ready to be stored. The machine is a strong unit with tank in PVC and internal parts in stainless steel. It is finished with acid resistant paint. A microprocessor computer controls the whole working cycle: washing, rinsing, drying, as well as the feeding speed. The machine has two tanks containing the washing liquid and the rinsing liquid respectively. Liquids are introduced into the tanks through pumps. The washing liquid and the rinsing water are constantly recycled and filtered, allowing to save in use and respect the environment. The machine is equipped with rollers that can be easily taken away and extractible filtering unit that is mounted on wheels to minimize the time for cleaning and assistance. Each model is composed of: Washing tank, Rinsing tank, Dryer group. All models are self-contained units. They are not connected to the water line. Power supply 230 Volts, 50-60 Hz

CONVEYOR

In case of big productions of clichés, the systems of polishing are fitted out with conveyor as optional. They must be connected to the polishing units, in order to make uniform their respective speeds. By placing the clichés on the carpet conveyor, they enter automatically into the polishing units. Each polishing unit has its specific conveyor.



Mod. Orion 63 - Art. FTP/050



Mod. Orion 86 - Art. FTP/055