



Sirio TH

Sviluppatrice universale per lastre termiche CtP
Universal processor for thermal CtP plates



OVIT Srl

SIRIO TH 85 - 120 - 140



Sviluppatrice universale per lastre termiche CTP

Sviluppo a immersione con una spazzola (due spazzole su richiesta).
Parti interne in acciaio inossidabile.
Movimento rulli comandato da vite senza fine posta all'interno della macchina per permettere una facile rimozione dei rulli stessi.
Termostatazione sviluppo tramite resistenza e gruppo frigorifero.
Rigenerazione secondo la lunghezza e la larghezza della lastra.
Funzione antiox che permette la rigenerazione del chimico anche quando la macchina è in stand-by e spenta.
Conduttivimetro (optional, consigliato per lastre CTP).
Risciacquo della lastra con acqua di rete o con ricircolo (optional) incorporato nella base della sviluppatrice, che permette un risparmio d'acqua del 95%.
Spazzola nella sezione lavaggio per una più accurata pulizia della lastra.
Sezione gommatura con rullo distribuzione gomma ribaltabile.
Secondo ingresso automatico per rigommatura.
Asciugatura a due potenze, su entrambi i lati della lastra.
Pannello comandi per la programmazione e la visualizzazione di tutte le funzioni:

- velocità di avanzamento e spazzolatura;
- temperatura sviluppo;
- rigenerazione;
- temperatura dryer;
- allarme acustico livello minimo serbatoio sviluppo;
- allarme acustico livello minimo fusti esterni;
- contalastre.

Arresto automatico dei rulli e della spazzola all'apertura dei coperchi (secondo la normativa di sicurezza europea).
Fusti esterni per rigenerazione e gomma.
Carico automatico dello sviluppo con pompa indipendente di portata 8 lt/min. Completano la serie: ribaltatori, corner conveyors, forni.
Produttività annua 40.000 mq.
Disponibile anche per lastre tradizionali.

Universal processor for thermal CTP plates

Development by immersion with one brush (second brush on request).
Stainless steel internal parts.
Rollers driven by a worm screw gear placed inside the machine to allow their easy removal.
Developer temperature controlled by heating element and cooling device.
Replenishment according to plate length and width.
Anti-ox function which also allows developer replenishment when the processor is in stand-by mode or off.
Conductivity meter (available as optional, recommended for CTP plates).
Plate rinsing by current water or water reconditioning system (optional) integrated in the base of the processor, which allows water savings of 95%.
Further brush in the rinsing section for a thorough cleaning of the plate.
Gumming section with spreading roller that can be lifted.
Automatic second inlet for plate regumming.
Two-powered drying of both plate sides.
Control panel for programming and displaying all functions:

- brushing and feeding speeds;
- developer temperature;
- replenishment;
- dryer temperature;
- alarm for lowest level of the developer tank;
- alarm for lowest level of replenisher and gum;
- plate counter.

Automatic stop of rollers and brushes when opening cover guards (according to European security regulations).
External containers for replenisher and gum.
Automatic developer loading by independent pump with 8lts/min flow rate. The following equipment is available to complement the series: stackers, corner conveyors, online plate baking ovens.
Yearly production sqm. 40.000.
Available also for conventional plates.

Specifiche tecniche - Technical details

SIRIO TH 85

Luce utile ingresso <i>Useful inlet width</i>	mm 850
Lunghezza min. lastra <i>Min. plate length</i>	mm 300
Capacità vasca sviluppo <i>Capacity of dev. tank</i>	lt 50
Dim. macchina <i>Machine overall dimensions</i>	mm 1500x1450
Altezza a richiesta <i>Adjustable height upon request</i>	standard 980÷1070
Piano d'ingresso (off-line) <i>Inlet table (off-line)</i>	mm 400
Lunghezza piano uscita <i>Length of exit table</i>	mm 1000
Alimentazione <i>Power supply</i>	380V 3 ph + N + T
Potenza <i>Electrical consumption</i>	KW 3,2
Peso netto <i>Net Weight</i>	Kg 440

SIRIO TH 120

Luce utile ingresso <i>Useful inlet width</i>	mm 1200
Lunghezza min. lastra <i>Min. plate length</i>	mm 300
Capacità vasca sviluppo <i>Capacity of dev. tank</i>	lt 70
Dim. macchina <i>Machine overall dimensions</i>	mm 1850x1450
Altezza a richiesta <i>Adjustable height upon request</i>	standard 980÷1070
Piano d'ingresso (off-line) <i>Inlet table (off-line)</i>	mm 400
Lunghezza piano uscita <i>Length of exit table</i>	mm 1000
Alimentazione <i>Power supply</i>	380V 3 ph + N + T
Potenza <i>Electrical consumption</i>	KW 4,7
Peso netto ca. <i>Net Weight</i>	Kg 560

SIRIO TH 140

Luce utile ingresso <i>Useful inlet width</i>	mm 1400
Lunghezza min. lastra <i>Min. plate length</i>	mm 300
Capacità vasca sviluppo <i>Capacity of dev. tank</i>	lt 85
Dim. macchina <i>Machine overall dimensions</i>	mm 2050x1450
Altezza a richiesta <i>Adjustable height upon request</i>	standard 980÷1070
Piano d'ingresso (off-line) <i>Inlet table (off-line)</i>	mm 1300
Lunghezza piano uscita <i>Length of exit table</i>	mm 1300
Alimentazione <i>Power supply</i>	380V 3 ph + N + T
Potenza <i>Electrical consumption</i>	KW 4,7
Peso netto <i>Net Weight</i>	Kg 700