

Thermo-processing for computer-to-plate

Generally one can say that for every thermo plate the right system must be chosen. The positive thing of our different kinds of production is the fact that we have alternatives for all eventualities.

Above all this is necessary if a thermo oven is placed before the plate processor and you have to choose another speed because of thermo reasons. We are able to promise you a temperature constant of $1,5 - 2^{\circ} \text{C} \pm$.

This evenness can only be reached because the inner construction is not only made of stainless steel but also of high-quality titanium materials. The developing section also guarantees with its special punge bath in connection with filtration, cooling, developer flow analysis and measurement of the plate-surface an absolutely continuous replenishment and development. Especially for thermo plates a continuous heating and developing process is very important.

Computer-to-Plate-Processor TPP-High-Speed

40% höhere Geschwindigkeit bei noch höherer Qualität!



Der Diamant unter den CtP-Entwicklungsmaschinen.
Mit Touchscreen-Bedienung und kalorimetrischer Messung!

- Entwicklung (Langbadsystem)
- Kalorimetrische Messung (Durchflusscontroller)
- Konduktivitätsmessung, bzw. Sensormessung (optional)
- SPS-Ablauf-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung
- Intensivspülung (optional)
- Gummierung
- Gummierungsspülung autom.
- Trocknung beidseitig
- automatische Regenerierung
- Heizung/Kühlung autom.
- Stückzähler
- Prozessüberwachung mit Alarm
- Optional Anbindung an alle Belichter
- Bedienteil für Links- und Rechtsbedienung vor Ort umstellbar

- Processing (System with long duration bath)
- Calorimetric measurement (flow controller)
- conductivity measurement or sensor measurement (optional)
- PLC-Control with Touchscreen-Terminal
- intensive rinsing (optional)
- rubber coating
- automatic rubber rinsing
- drying unit on both sides
- automatic replenishing
- automatic heater/cooler
- unit counter
- process surveying with alarm
- optional connection with all exposures
- Operator panel for left side or right side operation readjustable on site

- Développement (système long bain)
- Mesurage calorimétrique (contrôleur de débit)
- Mesure de la conductivité ou mesure par sonde (opt.)
- Commande séquentielle à écran tactile
- Rinçage intensif (opt.)
- Engommage
- Rinçage de gommage autom.
- Séchage des deux côtés
- Régénération automatique
- Chauffage/refroidissement autom.
- Compteur de pièces
- Contrôle d'opération avec alarme
- Option: raccordement à toutes les unités d'écriture
- Panneau de commande réajustable pour commande à droite ou à gauche sur les lieux

- Sviluppo (sistema bagno lungo)
- Misurazione calorica (controller dell'afflusso)
- Misurazione della conduttività ovvero misurazione a sensore (a richiesta)
- Comando di scarico PLC con terminale touchscreen
- Lavaggio intenso (a richiesta)
- Gommatura
- Lavaggio gommatura automatico
- Asciugatura da due lati
- Rigenerazione automatica
- Riscaldamento/raffreddamento automatico
- Contapezzi
- Monitoraggio del processo con allarme
- Connessione opzionale a tutti gli espositori
- L'elemento di comando per manovrare l'impianto dal lato destro o sinistro si lascia commutare sul luogo

- Revelado (sistema de baño largo)
- Medición calorimétrica (controlador de caudal)
- Medición de conductividad o bien medición por sensores (opcional)
- Control secuencial tipo automática programable (PLC) con manejo por pantalla táctil
- Lavado intenso (opcional)
- Engomado
- Aclarado automático del engomado.
- Secado por ambos lados
- Regeneración automática
- Calefacción/refrigeración automáticas
- Contador de piezas
- Supervisión del proceso con alarma
- Acoplamiento opcional a todas las filmadoras
- Panel de operador para manejo por la izquierda y por la derecha conmutable in situ

Techno-Grafica GmbH

HANOSEK QUALITÄT

Grafische Systeme

FORSCHUNG ENTWICKLUNG KONSTRUKTION HERSTELLUNG

Dieselstraße 1 • D-75236 Kämpfelbach

Produktion und Service

Telefon +49 (0) 72 32/80 98 90 • Fax +49 (0) 72 32/31 62 55

Verwaltung und Verkauf

Telefon +49 (0) 72 31/87 61 • Fax +49 (0) 72 31/87 62

E-Mail: info@techno-grafica.de

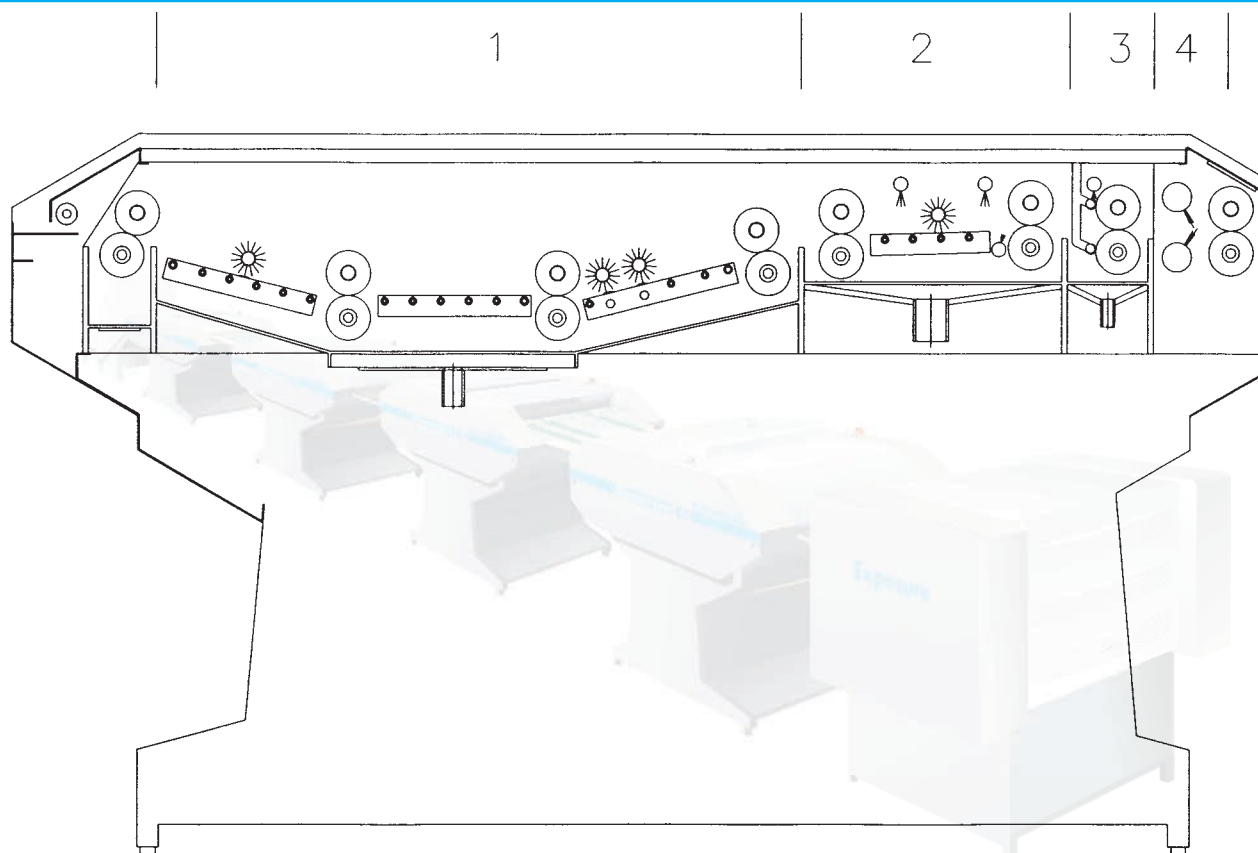
Internet: www.techno-grafica.de



Computer-to-Plate-Processor TPP-High-Speed

650/850/1050/1250/1450/1550/1700

Technische Daten • Specifications • Caractéristiques techniques Dati tecnici • Características técnicas



1. Entwicklersektion / Processing station / Section de développement / Sezione sviluppatore / Sección de revelador
2. Spülung / Rinse / Rinçage / Lavaggio / Aclarado
3. Gummierung mit autom. Gummierungsspülung / Rubber coating with autom. rubber-rinsing / Gommage avec rinçage automatique / Gommatura con lavaggio automatico Lavaggio gommatura / Engomado con aclarado automático del engomado
4. Trocknung / Drying / Séchage / Asciugatura / Secado

Plattenformate

Plattenbreite
650/850/1050/1250/1450/1550/1700 mm
Plattenlänge min. 370 mm
Plattenstärke 0,15 - 0,5 mm

Durchlaufgeschwindigkeit max. 180 cm/min.
(ist druckplattenabhängig)

Tankinhalt

Entwickler 75/90/105/120/135/145/160 l
Gummierung 25 l - Kanister

Anschlüsse

Wasseranschluss R 3/4"
Wasserabfluss Ø 50 mm
Stromversorgung 400 V AC

Maschinenmaße

Breite 1230/1430/1630/1830/2030/2130/2230 mm
Höhe 1055 mm
Arbeitshöhe 890 - 950 mm
Länge 1800 mm
Ein-/Auslauftisch nach Kundenwunsch

Plate format

Plate width
650/850/1050/1250/1450/1550/1700 mm
Plate length min. 370 mm
Plate thickness 0,15 - 0,5 mm

Throughput speed max. 180 cm/min.
(depends on printing plate)

Tank capacity

Developer 75/90/105/120/135/145/160
Rubber coating 25 l - container

Connections

Water R 3/4"
Water outlet Ø 50 mm
Power supply 400 V AC

Machine dimensions

Width 1230/1430/1630/1830/2030/2130/2230 mm
Height 1055 mm
Working height 890 - 950 mm
Length 1800 mm
Feed/delivery table according to customers requirements

Format des plaques

largeur des plaques
650/850/1050/1250/1450/1550/1700 mm
longueur des plaques min. 370 mm
épaisseur des plaques 0,15 - 0,5 mm

Vitesse de défilement max. 180 cm/min.
(dépend de la plaque d'impression)

Capacité des réservoirs

Développement 75/90/105/120/135/145/160 l
Engommage 25 l - Container

Raccordements

Arrivée de l'eau R 3/4"
Evacuation de l'eau Ø 50 mm
Alimentation électrique 400 V AC

Machine dimensions

Largeur 1230/1430/1630/1830/2030/2130/2230 mm
Hauteur 1055 mm
Hauteur de travail 890 - 950 mm
Longueur 1800 mm
Banc d'entrée/de sortie conformément aux indications du client

Formati della piastra

Larghezza della piastra
650/850/1050/1250/1450/1550/1700 mm
Larghezza min. della piastra 370 mm
Spessore della piastra 0,15 - 0,5 mm

Velocità di passaggio mass. 180 cm/min.
(è dipendente dalla piastra di pressione)

Contenuto del serbatoio

Sviluppatore 75/90/105/120/135/145/160 l
Gommatura della tanica da 25 l

Collegamenti

Collegamento dell'acqua R 3/4"
Scarico dell'acqua Ø 50 mm
Alimentazione di corrente 400 V AC

Dimensioni della macchina

Larghezza 1230/1430/1630/1830/2030/2130/2230 mm
Altezza 1055 mm
Altezza di lavoro 890 - 950 mm
Lunghezza 1800 mm
Il tavolo di entrata-uscita viene realizzato secondo le esigenze del cliente

Formatos de planchas

Anchura de plancha
650/850/1050/1250/1450/1550/1700 mm
Longitud de plancha min. 370 mm
Espesor de plancha 0,15 - 0,5 mm

Velocidad de avance máx. 180 cm/min.
(depende de la plancha)

Cabida del depósito

Revelador 75/90/105/120/135/145/160 l
Engomado, lata de 25 l

Conexiones

Toma de agua R 3/4"
Desagü Ø 50 mm
Alimentación eléctrica 400 V AC

Dimensiones de la máquina

Anchura 1230/1430/1630/1830/2030/2130/2230 mm
Altura 1055 mm
Altura trabajo 890 - 950 mm
Longitud 1800 mm
Mesa de alimentación/salida según especificaciones del cliente