

# NANOCLEANER NC

*eco amigable · limpio · eficiente*

- rápido e intensivo
- el agente de limpieza no se consume
- coste mínimo
- bajas emisiones

Mantener los útiles de impresión limpios es importante para la calidad de impresión. Con el equipo NANOCLEANER NC, hemos desarrollado una solución innovadora para la limpieza de herramientas sucias de tampografía. Se usa un agente de limpieza no volátil (libre de COV). Es completamente reciclable y no tiene que ser reemplazado debido al sistema de reciclaje integrado. Esto ahorra tiempo, reduce los costos operativos y los esfuerzos de eliminación. Como tal, aumenta considerablemente la seguridad de sus empleados y ayuda a preservar el medio ambiente.



## Gama de modelos

Datos técnicos	NC-600	NC-800	NC-1200
Dimensiones externas l × w × h	1140 × 640 × 930 mm	1340 × 740 × 930 mm	2100 × 1050 × 930 mm
Dimensiones efectivas l × w × h	600 × 300 × 330 mm	800 × 400 × 330 mm	1200 × 600 × 330 mm
Suministro de aire comprimido	6 bar	6 bar	6 bar
Suministro eléctrico	3x400 VAC / 50 Hz	3x400 VAC / 50 Hz	3x400 VAC / 50 Hz
Capacidad agente de limpieza	30 litros, type NE 30.35	50 litros, type NE 30.35	125 litros, type NE 30.35
Bandeja de goteo integrada	√	√	√



**El futuro comienza hoy  
¡Limpiar sin disolventes!**

"Los aspectos ambientales son de gran importancia en nuestra empresa. La renuncia al uso de disolventes y su reemplazo por agentes de limpieza libres de contaminación es muy importante para nosotros. Especialmente para limpiar herramientas de impresión y accesorios, buscábamos alternativas a los solventes habituales. Con el NANOCLEANER hemos encontrado la solución óptima".

*André Roth, Production Manager, Victorinox AG, Switzerland*

## Tampografía

Las partes extraíbles de los sistemas de impresión como tampones, placas, bandejas de tinta, vasos de tinta, etc., se limpian de manera eficiente y cuidadosa con la mínima presión de pulverización. Al igual que útiles para mezclar cucharas, masillas y otros artículos pequeños hechos de diversos materiales. Un ciclo de limpieza toma un promedio de 10 minutos y el mantenimiento periódico requiere menos de una hora al mes para completarse. Los procedimientos de operación y mantenimiento son lo más simple posible y, por lo tanto, reducen sus costos operativos.



## Resuelto el problema de los residuos

Las tintas con base de solvente (1 o 2 componentes) de todos los fabricantes comunes se eliminan de manera sostenible en poco tiempo de las superficies de las partes. Debido a la baja emisión, el NANOCLEANER se puede instalar directamente en el área de producción junto a las máquinas de impresión. El agente de limpieza desarrollado por NANOVIS especialmente para tintas de impresión flexográfica tiene un alto punto de inflamación, es ecológico y en gran medida inodoro. Se libera continuamente de los residuos de tinta acumulados en el sistema de reciclaje interno y no pierde su poder de limpieza incluso después de años de uso. Nunca tiene que ser reemplazado. Los restos de tinta recogidos se eliminan de vez en cuando como una sustancia seca y desmenuzable. Por lo tanto, su eliminación es en gran medida sin problemas.



## Estándar y sin embargo individual

Para complementar los sistemas estándar, hemos desarrollado un paquete integral de opciones. Por lo tanto, se garantiza la flexibilidad para responder a sus tareas individuales.

**Si tiene dudas estaremos encantados de atenderles!!!!!!**

**Representante Oficial en España Arrufat Pad Systems**

[www.arrufat-si.com](http://www.arrufat-si.com) - [info@arrufat-si.com](mailto:info@arrufat-si.com)

Telf. 934 700 203

*¡Puede beneficiarse de los convincentes resultados de limpieza gracias al concepto 3PLUS de NANOVIS! Con él, puede estar seguro de tener una solución todo en uno limpia y ecológica.*



## Argumentos para el cálculo de amortización

Se deben tener en cuenta varios elementos para calcular la amortización de la inversión de un equipo NANOCLEANER (cualquier modelo).

### Gastos, logística y eliminación

- Sin costes en la compra de disolventes
- Sin transporte y almacenamiento de mercancías
- Sin costes de eliminación de disolventes usados

### Infraestructura e instalación

- No se requiere instalación de evacuación de aire
- No se requiere espacio de limpieza por separado
- No se requiere protección de los trabajadores
- No se requiere medidas de seguridad especiales
- Consumibles no peligrosos
- Bajo consumo en consumibles y funcionamiento
- Instalación y puesta en marcha

### Operación diaria

- Operación simple y rápida
- Logística de mover piezas reducida
- Inactividad reducida de la línea de impresión
- Atención del operador reducida

### Mantenimiento

- Mantenimiento sencillo en la operación diaria
- Fácil cambio del adsorbedor (eliminación de tinta)
- Fácil limpieza semanal
- No se requiere cambio de líquido (> ¡nunca!)
- Reducción del desgaste de válvulas, bombas etc..
- Poco mantenimiento anual
- Costes reducidos de repuestos (juntas, membranas)

### Varios

- Alto valor PR
- Alto valor de acreditación, es decir, ISO 14001

### Justificación

(El agente de limpieza se recicla siempre)  
(Todos los consumibles no son peligrosos)  
(Sin residuos líquidos, solo sólidos y secos)

### Justificación

(No hay vapores ni olores)  
(No hay materiales peligrosos)  
(No hay vapores peligrosos, ni olores)  
(incluido)  
(Sólo requiere electricidad y aire)  
(Bajo coste de electricidad)  
(Se puede hacer por los usuarios)

### Justificación

(Instalación cerca del puesto del trabajador)  
(ciclos rápidos de limpieza)  
(operación completamente automática)

### Justificación

(solo se requieren controles visuales)  
(Solo 5 minutos)  
(Solo 5 minutos)  
(El agente de limpieza se recicla siempre)  
(Agente de limpieza no agresivo)  
(La limpieza anual toma menos de 1 hora)  
(Reemplazado por usuarios cada 1-2 años)

### Justificación

(Premio global a la sostenibilidad: finalista)  
(Reduce el consumo de solvente y desperdicios)

**EL FUTURO ESTÁ COMENZANDO**

**¡LIMPIEZA ECOLOGICA SIN DISOLVENTES!**