

SOLUTIONS GRAPHIQUES

Water flexo

AQUA



Cet équipement a été conçu pour la gravure de tout type de plaques flexographiques à développement à l'eau. L'AQUA est une machine compacte, sa conception dite "IN LINE" au design moderne offre une facilité d'utilisation pour l'opérateur, grâce à une interface constituée d'un écran tactile.

Le système de brossage orbital permet une qualité de gravure exceptionnelle. Sa construction permet un entretien ultra simplifié et garantit la longévité de cet équipement ainsi qu'une qualité constante des plaques gravées.

L'AQUA se compose d'une section de gravure plane avec un pré séchage ou un séchage en ligne. Le relief est créé par deux brosses orbitales plates suivies d'un rouleau éponge qui assure une plaque sèche au toucher en sortie, avant de passer sous la section de pré séchage ou de séchage.

Le transfert de la plaque est assuré via une plaque collante.

Le chauffage de l'eau est constitué par un système de circulation dans un échangeur en ligne avec une pompe de circulation.

Un système de filtration est également proposé avec l'AQUA.

Ici est présenté l'AQUA avec four en ligne

This equipment is designed to process all aqueous Flexo plates. The AQUA is a compact unit in a modern in line format providing convenient and easy plate handling. Aqueous Flexo plates present a particular challenge in equipment design in terms of plate quality and build up of unwanted polymer material. The Aqua is purpose built for aqueous Flexo plates. Special flat (orbital action) brushes deliver excellent quality and easy access. A special design feature throughout the design allows the unit to be kept clean thereby maintaining plate quality.

The Aqua comprises a washout section and an in-line pre-dryer or in-line dryer. Relief washout is performed by two orbital brushes followed by a sponge roller to ensure the plate is virtually touch dry before automatic transfer into the dryer.

Transfer of plates through the unit is simple and automatic, using a sticky faced carrier to mount the plates.

As with most modern process equipment, all the sequences are micro processor controlled. Operator input is via a simple to use touch screen.

Water filtration device is part of the Aqua specification.

Here shown AQUA with Dryer in line

Technical Data

Water flexo

AQUA



Model	AQUA 47	AQUA 66	AQUA 80
Maximum plate size in inches	18" / 30"	25" / 43"	31 / 47
Maximum plate size in cm	47 / 76	66 / 110	80 / 120
Water tank capacity	60 Litres	80 Litres	120 Litres
Electrical requirement	230/400v 50/60 Hz 3 Ph +neutral + Ground	230/400v 50/60 Hz 3 Ph +neutral + Ground	230/400v 50/60 Hz 3 Ph +neutral + Ground
Electrical Power	7 kW	7 kW	8 kW
Outside dimensions L/W/H in cm	210/111/100	210/131/100	210/155/100
Outside dimensions L/W/H in inches	83" / 44" / 40"	83" / 52" / 40"	83" / 61" / 40"
Weight	350 kg	400 kg	550 kg

Model	AQUA 47 D	AQUA 66 D	AQUA 80 D
Maximum plate size in inches	18" / 30"	25" / 43"	31 / 47
Maximum plate size in cm	47 / 76	66 / 110	80 / 120
Water tank capacity	60 Litres	80 Litres	120 Litres
Electrical requirement	230/400v 50/60 Hz 3 Ph +neutral + Ground	230/400v 50/60 Hz 3 Ph +neutral + Ground	230/400v 50/60 Hz 3 Ph +neutral + Ground
Electrical Power	7 kW	7 kW	8 kW
Outside dimensions L/W/H in cm	360/111/100	360/131/100	360/155/100
Outside dimensions L/W/H in inches	142" / 44" / 40"	142" / 52" / 40"	142" / 61" / 40"
Weight	450 kg	500 kg	650 kg

Note: The information given in this document is offered in good faith and is correct at the time of publication. Solutions Graphiques however reserves the right to amend or withdraw any product without prior notice. Please check with Solutions Graphiques for latest updates.

Note: Les informations données dans ce document sont à titre indicatif de bonne foi à la date de publication. Solutions Graphiques se réserve le droit de modifier ou supprimer des produits sans information préalable. Merci de vérifier auprès de Solutions Graphiques les dernières mises à jour.



SOLUTIONS GRAPHIQUES SARL.

28 Route de Capellen
L-8279 HOLZEM
Luxembourg.

www.solutions-graphiques.com
E-mail: info@solutions-graphiques.com

Tel: +352 26 31 38 41
Fax: +352 26 94 51 74

SOLUTIONS GRAPHIQUES

Water flexo

AQUA



Este equipo ha sido diseñado para el grabado de todo tipo de placas flexográficas de revelado con agua. AQUA es una máquina compacta, su concepción "IN LINE" de diseño moderno brinda al operador un uso sencillo gracias a una interfaz constituida por una pantalla táctil.

El sistema de cepillado orbital permite una excepcional calidad del grabado. Su diseño facilita un mantenimiento muy sencillo y garantiza la longevidad del equipo así que una calidad constante de las placas grabadas.

AQUA incluye una sección de grabado plana con un presecado o un secado en línea. El relieve ha sido creado con dos cepillos orbitales planos seguidos por un rollo esponja que garantiza a la placa un tacto seco al salir, antes de pasar por la sección de presecado o de secado.

El desplazamiento de la placa está garantizado por una placa viscosa.

El calentamiento del agua se opera gracias a un sistema de circulación del agua en un intercambiador en línea con una bomba de circulación.

Con AQUA, se propone también un sistema de filtración.

Se presenta aquí el AQUA con un horno en línea

Diese Ausrüstung ist für die Gravur wasserauswaschbarer Flexodruckplatten bestimmt. AQUA ist eine kompakte Maschine mit sogenannter "IN LINE"-Auslegung und modernem Design. Dank einer Tastbildschirm-Schnittstelle ist sie äußerst benutzerfreundlich.

Das Orbitalbürstsystem sorgt für eine außerordentliche Gravurqualität, und die Bauweise bietet nicht nur eine extrem vereinfachte Wartung, sondern gewährleistet auch eine lange Lebensdauer und eine konstante Qualität bei der Gravur der Platten.

AQUA besteht aus einem ebenem Gravur-Segment mit Vortrocknung und Linien-Trocknung. Das Relief entsteht durch den Durchlauf über zwei Orbital-Flachbürsten, gefolgt von einer Schwammwalze, die dafür sorgt, dass die Platte berührungstrocken austritt, bevor sie zur Vortrocknung oder Trocknung weiter geleitet wird.

Die Plattenüberführung erfolgt über eine Haftplatte. Das Wasserheizsystem arbeitet mit Wasserzirkulation in einem Linien-Wärmetauscher und einer Umwälzpumpe.

Mit AQUA wird ebenfalls ein Filtersystem angeboten.

Hier ist AQUA mit Linien-Ofen abgebildet.