



A4-TRITONE VAP

PATENT N°0001406462


**Maceratore TRITONE VAP
MOD. A4-TRITONEVAP**

TRITONE VAP è una macchina progettata per tritare contenitori sanitari monouso di carta e le sostanze organiche in essi contenute. Questo dispositivo effettua il lavaggio e la sanificazione delle pareti interne della camera e delle lame di triturazione ed è inoltre equipaggiato di un generatore di vapore che al termine della triturazione e del lavaggio effettua la disinfezione delle stesse.


**Macerator TRITONE VAP
MOD. A4-TRITONEVAP**

TRITONE VAP is a machine designed to shred disposable, sanitary containers made of paper and the organic substances contained in them. This device washes and sanitizes the inner walls of the chamber and the shredding blades. Moreover this machine is equipped with a steam generator which disinfects them after shredding and washing.


**Macérateur TRITONE VAP
MOD. A4-TRITONEVAP**

TRITONE VAP est une machine projetée pour triturer les conteneurs sanitaires jetables en papier et les substances organiques y contenues. Ce dispositif effectue le lavage et la désinfection des parois intérieures de la chambre et des lames de trituration et il est doté en outre d'un générateur de vapeur qui à la fin de la trituration et du lavage réalise la stérilisation à 85°C des mêmes.


**Macerador TRITONE VAP
MOD. A4-TRITONEVAP**

TRITONE VAP es una máquina proyectada para triturar recipientes sanitarios desechables de papel y las sustancias orgánicas contenidas en los mismos. Este dispositivo efectúa el lavado y la desinfección de las paredes internas de la cámara y de las cuchillas de trituración y cuenta además con un generador de vapor, el cual, al finalizar la trituración y el lavado, efectúa la desinfección de las mismas.



- Apertura e chiusura del portello, servo assistita.
- Blocco automatico dell'apertura del portello durante la fase di macinatura.
- Serbatoio acqua interno.
- Serbatoio detergente interno.
- Sensore livello serbatoio detergente.
- Sensore livello serbatoio acqua di lavaggio.
- Sensore livello serbatoio acqua demineralizzata.
- Carico automatico dell'acqua demineralizzata.
- Apertura e chiusura valvola di scarico, servo assistita.
- Possibilità di collegarsi alla fogna mediante scarico a parete o a pavimento.
- Macchinario totalmente controllato da microprocessore tipo DSP (digital signal processor).
- Display grafico 128X64 pixel.
- Display retro illuminato.
- Descrizione sul display dello stato operativo della macchina e del tipo di allarme.
- Indicatore acustico degli allarmi.
- Indicatore luce verde (operatività).
- Indicatore luce rossa (allarmi).
- Pulsante d'emergenza/STOP.
- Durata massima del ciclo 8 min. (APPROX)
- Numero dei dispositivi monouso per ciclo: da 1 ad un max. di 6.
- Motore-macina da 1,5 kW.
- Elettro-pompa da 0,5 kW.
- Alimentazione elettrica 230VAC 50Hz.
- Potenza massima assorbita 3500W
- Ingombro: 735x535x940 mm.

Direttive e normative di riferimento:
Questa macchina è progettata secondo le seguenti normative, dove applicabili:



- Door opening and closing is servo assisted.
- Automatic lock, during milling phase.
- Inner tank for water.
- Inner tank for detergent.
- Sensor for detergent tank level.
- Sensor for washing water tank level.
- Sensor for demineralised water tank level.
- Demineralised water automatic load.
- Discharge valve opening and closing is servo assisted.
- Ability to connect to the sewer drain through the wall or floor.
- The machine is fully controlled by microprocessor type DSP (digital signal processor).
- Graphic display 128x64 pixel.
- Backlit display.
- Description on display about the machine status and the type of alarm.
- Acoustic indicator for alarms.
- Green light indicator (operation).
- Red light indicator (alarms).
- Emergency button/STOP.
- Maximum cycle time: 8 min. (APPROX)
- Quantity of single-use containers per cycle: 1 to 6 max.
- Mill engine: 1, 5 kW.
- Electric pump: 0, 5 kW.
- Electric feeding: 230VAC 50Hz.
- Maximum power absorbed: 3500W
- Overall dimensions: 735x535x940 mm.

Directives and rules:
This machine is designed according to the following rules, where applicable:



- Ouverture et fermeture de la porte, servoassistée.
- Arrêt automatique de l'ouverture de la porte pendant le broyage.
- Réservoir eau intérieur.
- Réservoir détergent intérieur.
- Capteur niveau réservoir détergent.
- Capteur niveau réservoir eau de lavage.
- Capteur niveau réservoir eau déminéralisé.
- Remplissage automatique de l'eau déminéralisé.
- Ouverture et fermeture soupape de vidange, servoassistée.
- Possibilité de se relier à l'égout par vidange à paroi ou au sol.
- Machine totalement contrôlée par microprocesseur type DSP (digital signal processor).
- Ecran graphique 128x64 pixel.
- Ecran rétro éclairé.
- Description sur l'écran de l'état opérationnel de la machine et du type d'alarme.
- Indicateur acoustique des alarmes.
- Indicateur lumière verte (marche).
- Indicateur lumière rouge (alarmes).
- Poussoir d'urgence/STOP.
- Durée maximum du cycle 8 min. (APPROX).
- Quantité de dispositifs jetables par cycle: de 1 à 6 maximum.
- Moteur broyeur de 1,5 kW.
- Electropompe de 0,5 kW.
- Alimentation électrique 230VAC 50Hz.
- Puissance maxi absorbée 3500W
- Dimensions extérieures: 735x535x940 mm.

Directives et normes de référence:
Cette machine est projetée selon les normes suivantes, où applicables:



- Apertura y cierre puerta servo asistidos.
- Bloqueo automático de la apertura de la puerta durante la fase de trituración.
- Depósito agua interno.
- Depósito detergente interno.
- Sensor nivel depósito detergente.
- Sensor nivel depósito agua de lavado.
- Sensor nivel depósito agua desmineralizada.
- Carga automática del agua desmineralizada.
- Apertura y cierre de la válvula de descarga servo asistidos.
- Posibilidad de conectarse con el sistema de alcantarillado mediante descarga en el muro o en el pavimento.
- Máquina totalmente controlada con microprocesador tipo DSP (digital signal processor).
- Display gráfico 128X64 píxeles.
- Display retroiluminado.
- Descripción en el display del estado operativo de la máquina y del tipo de alarma.
- Indicador acústico de las alarmas.
- Indicador luz verde (operatividad).
- Indicador luz roja (alarmas).
- Pulsador de emergencia/STOP.
- Duración máxima del ciclo 8 min. (APROX)
- Número de los dispositivos desechables por ciclo: de 1 a un máx. de 6.
- Motor triturador de 1,5 kW.
- Electrobomba de 0,5 kW.
- Alimentación eléctrica 230VAC 50Hz.
- Potencia máxima absorbida 3500W
- Dimensiones generales: 735x535x940 mm.

Directivas y normativas de referencia:
Esta máquina ha sido proyectada teniendo en cuenta – cuando resultaban aplicables – las siguientes normativas:

• Direttiva/Directive/Direttiva/Directiva 2006/42/CE	• Direttiva/Directive/Direttiva/Directiva 2014/35/UE
• Direttiva/Directive/Direttiva/Directiva 2014/30/UE	• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 61326.
• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 60529.	• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 60601-1.
• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 61010-1.	• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 61010-2-040.
• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 62061	• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 60417-2.
• Norma/Rule/Norme/Norma CEI EN 60204-1	• Norma/Rule/Norme/Norma ISO 15223-2
• Norma/Rule/Norme/Norma UNI EN 1717:2002.	• Norma/Rule/Norme/Norma UNI EN ISO 15883-1:2009.
• Norma/Rule/Norme/Norma UNI EN ISO 15883-3:2009.	• Norma/Rule/Norme/Norma UNI CEN ISO/TS 15883-5:2016.