

CAPSULEUSE AUTOMATIQUE POUR COUVERCLES PÉNÉTRANTS

AUTOMATIC CAPPING MACHINE FOR PENETRATING LIDS

FICHE CARD

C7

10/2000



ARRIVÉE COUVERCLES ORIENTÉS
ORIENTATED CAP INLET

ARRIVÉE BOÎTES
CAN INLET

SORTIE BOÎTES COUVERCLÉES
CAPPED CAN DISCHARGE

SYSTÈME DÉTECTION/ÉJECTION
DETECTION/REJECTION SYSTEM

R. LAURENT S.A. • Z.I. 21270 PONTAILLER-SUR-SAONE
Tél 33 (0)3 80 36 13 63 ■ Fax 33 (0)3 80 36 18 78 ■ France

Internet : <http://www.r-laurent-sa.com>

E-mail : salaurent.salaurent@wanadoo.fr



R. LAURENT
S.A.

DESCRIPTION TECHNIQUE

TECHNICAL DESCRIPTION

FONCTION : POSE AUTOMATIQUE EN CONTINU DE COUVERCLES PÉNÉTRANTS DANS LES RÉCIPIENTS, MÉTAL, PLASTIQUE OU AUTRE.

PERFORMANCES (CADENCES) : TRÈS VARIABLE SUIVANT GENRE ET FORMAT. PEUT ATTEINDRE TRENTE MILLE UNITÉS/HEURE. (RESTE TRÈS VALABLE À DES VITESSES MOINS IMPORTANTES).

PRINCIPE : LES COUVERCLES SONT EN ATTENTE DANS UNE GLISSIÈRE ET SONT PRIS UN À UN DANS LES ALVÉOLES D'UN PLATEAU TOURNANT. CELLES-CI SONT CENTRÉES AVEC LE PLATEAU PRISE BOÎTE ET LES ÉLÉMENTS D'ENFONCEMENT DES COUVERCLES, IL S'AGIT EN PARTICULIER DE POUSSOIRS COULISSANTS COMMANDÉS PAR UNE CAME À RAINURE ET GUIDÉS DANS DES PLATEAUX D'ACCOMPAGNEMENT.

CONCEPTION : UN CONVOYEUR D'ENTRÉE ET DE SORTIE ALIMENTE ET ÉVACUE LES POTS CONTINUUELLEMENT, ALORS QUE L'ENSEMBLE ROTATIF, MOTORISÉ INDÉPENDAMMENT, NE TOURNE QU'APRÈS DÉTECTION D'UNE ACCUMULATION SUFFISANTE DE POTS À COUVERCLER.

RÉGLAGES : LORSQU'ON VEUT PASSER PLUSIEURS FORMATS, IL FAUT RÉGLER EN HAUTEUR OU CHANGER LE PLATEAU À ALVÉOLES ET L'ÉTOILE D'ENTRAÎNEMENT DES POTS.

UTILISATION-DISPOSITION : PREND LES RÉCIPIENTS PAR EXEMPLE EN SORTIE DE DOSEUSE, LES BOUCHE ET LES RESTITUE ÉVENTUELLEMENT À UNE ÉTIQUETEUSE. ELLE ASSURE LA CONTINUITÉ D'UNE CHÂÎNE DE CONDITIONNEMENT EN S'ADAPTANT PARFAITEMENT À SON DÉBIT (MÊME IRRÉGULIER).

CARACTÉRISTIQUES : MACHINE PERFORMANTE. CONSTRUCTION ROBUSTE, SIMPLE, FIABLE ET D'ENCOMBREMENT RÉDUIT. CONVOYEUR LARGEUR 86 (CHAÎNE 82,55 PAS 38,1 OU AUTRE). - HAUTEUR CONVOYEUR SUR DEMANDE 950 ± 50 . - CELLULE MÉCANIQUE AU CENTRE DU CONVOYEUR : - LONGUEUR 1000 MM - LARGEUR 1000 MM - HAUTEUR 1600 MM ENVIRON + PIEDS - PUISSANCE NÉCESSAIRE (1,5 KW EN TRI) - TEINTE IVOIRE : RAL 1013.

CONSTRUCTION : TOUT INOX SUR DEVIS.

ADAPTATION : TRAVAILLE GÉNÉRALEMENT ACCOUPÉE À UN DISTRIBUTEUR-ORIENTEUR DE CAPSULES (FICHE TECHNIQUE C3, C31 OU C32).

BOÎTES, FLACONS, POTS, ETC... EN CARTON, MÉTAL, VERRE, PLASTIQUE, ETC...

FUNCTION : AUTOMATIC NON STOP CAPPING WITH PENETRATING LIDS OVER METAL, PLASTIC OR OTHER CONTAINERS.

PERFORMANCE(OUTPUT) : VARIES LARGELY WITH TYPE AND FORMAT. CANREACH 30.000 UNITS PER HOUR (REMAINS HIGHLY PERFORMING AT LOWER SPEEDS).

PRINCIPLE : LIDS ARE KEPT WAITING IN A SLIDE GUIDE AND ARE TAKEN ONE BY ONE INTO THE ALVEOLES OF A ROTARY WHEEL. THE ALVEOLES ARE CENTERED WITH THE CAN GRIP PLATE WHEEL AND THE PUSHING DEVICES WHICH ARE MAINLY SLIDE PUSHERS CONTROLLED BY A GROOVED CAM AND DRIVEN INTO FACILITATING TABLES.

DESIGN : JARS ARE KEPT MOVING NON STOP BY AN INLET AND OUTLET BELT WHEREAS THE ROTARY UNIT WHICH HAS A SEPARATE MOTOR OPERATES ONLY AFTER THE REQUIRED NUMBER OF JARS TO BE CAPPED HAS BEEN DETECTED.

SETTING : WHEN SEVERAL FORMATS ARE INVOLVED HEIGHT SHOULD BE ADJUSTED OR THE DIMPLE TABLE AND STAR UNIT PUSHING JARS ALONG SHOULD BE CHANGED.

USE AND LAYOUT : CAN TAKE JARS AS THEY COME OUT OF A DOSING MACHINE, APPLIES LID AND PASSES THEM TO A LABELLING MACHINE IF REQUIRED. THIS MACHINE PROVIDES NON STOP PACKAGING IN A LINE AS IT CAN PERFECTLY ADJUST TO ITS OUTPUT (EVEN IF IT IS IRREGULAR).

FEATURES : PERFORMING MACHINE. STURDY, SIMPLE, RELIABLE, IT NEEDS VERY LITTLE ROOM.

CONVEYOR WIDTH 86 (CHAIN 82.55 SPACING 38.1 OR OTHER). - HEIGHT OF CONVEYOR UPON REQUEST 950 ± 50 . - MECHANICAL CELLE AT CENTRE OR CONVEYOR : - LENGTH 1000 MM - WIDTH 1000 MM - HEIGHT 1600 MM APPROX. + LEGS - POWER REQUIRED (1.5 KW IN THREE-PHASE) - COLOUR IVORY : RAL 1013.

BUILT IN : ALL IN STAINLESS STEEL (ASK FOR AN ESTIMATE).

ADAPTATION : IS USUALLY USED COUPLED TO A DISPENSING AND ORIENTING CAPPING MACHINE (TECHNICAL CARD C3, C31 OR C32).

CANS OR BOXES, BOTTLES, JARS, ETC... IN CARDBOARD, METAL, GLASS, PLASTIC, ETC...