

# SERIE RMX

## RECUPERATION DE FILM BROYE



**La série RMX est utilisée avec le systèmes asr® et Gravitrol®  
Le recyclage en ligne de lisières et/ou bandelettes ou films,  
séparément ou simultanément. (RMX3)**

La machine de récupération de films en ligne RMX fait partie du système de recyclage en ligne asr® permettant la récupération directe des résidus de production lors de la fabrication du film. L'appareil a été développé spécialement pour travailler avec la régulation d'extrusion Gravitrol® de PROCESS CONTROL. Sa construction compacte permet sa mise en place avec une hauteur minimale au-dessus de l'extrudeuse, sans gêner aucunement la qualité du produit récupéré.

L'appareil de récupération à double chambre breveté RMX fonctionne avec une vis réglable en vitesse de rotation combinée avec un bras de décolmatage. Cette unité effectue à la fois le dosage et le compactage du film broyé. Le granulé de matière vierge est amené par la chambre extérieure. La vis remplie de films rebroyés et comprimés est ainsi plongée dans le granulé de matière vierge. Les deux matières sont amenées à l'extrudeuse sans être mélangées entre elles. Cela permet une alimentation continue et

homogène des deux matières, assurant une alimentation de l'extrudeuse avec un rapport constant de la matière vierge et de la matière rebroyée. Tout "pompage" de l'extrudeuse, c'est-à-dire toute variation du couple d'entraînement, est ainsi exclus. La commande permet une synchronisation de la vitesse de rotation de l'extrudeuse avec la vitesse de rotation de la vis de la trémie. Donc, si la vitesse de production vient à varier, l'alimentation varie dans la même proportion. Ainsi le rapport entre matière vierge et matière récupérée reste toujours constant sans aucune intervention ou surveillance de l'opérateur.

### Equipement standard

**Système d'entraînement :** moteur à courant continu à flasques, fixé à un réducteur à arbre creux avec vis d'alimentation de films broyés intégré.

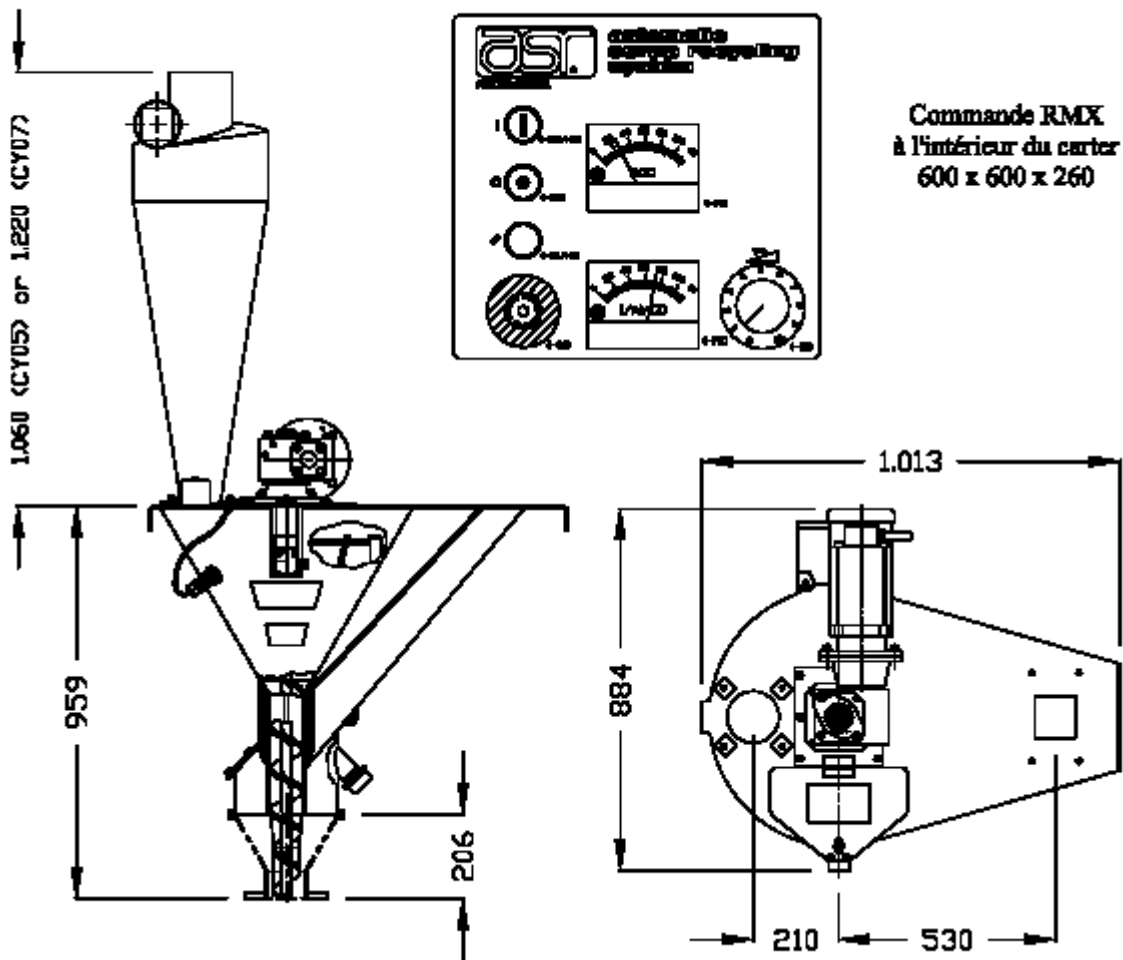
Electronique d'entraînement avec limitation de couple réglable, branchement à l'extrudeuse isolée, contacteur marche/arrêt et indication de vitesses de rotation ou de charge intégrée et complètement câblée dans le carter 600 x 600 x 260 mm.

- Branchement électrique 230 V ou 400 V, 50 Hz.
- Exécution en acier courant
- Peinture RAL 7035

### Options

- Autres tensions d'alimentation
- Indications de trop-plein à utiliser avec un système d'alimentation à rouleaux.
- Systèmes de transport de lisières.
- Broyeurs de films.

# MACHINE DE RECUPERATION DE FILMS BROYES



## SPECIFICATIONS

TYPE	Débit en dm	Extrudeuse Type	Vis de dosage diamètre	Capacité de la chambre		Entraînement en kW	Poids en kg
				Matière récupérée	Matière vierge		
RMX2	570	65-115	55	30	15	0,75	270
RMX3	1130	90-150	75				
RMX4	2550	115-200	100				
RMX5	3400	150-200	125				



**PROCESS CONTROL Corporation**  
**Headquarters**

6875 Mimms Drive, Atlanta, GA 30340 USA  
 Tel: +1 770 449-8810 Fax: +1 770 449-5445

Plant for Europe

**PROCESS CONTROL GmbH**

Industriestr. 15, 63633 Birstein, Germany  
 Tel: +49 (0) 60 54 - 91 29 0 Fax: +49 (0) 60 54 - 91 29 99  
 E-Mail: info@ProcessControl-GmbH.de  
 Internet: www.ProcessControl-GmbH.de