



# S.COM

## BAGNATRICE INCLINATA BGI



### BAGNATRICE INTENSIVA INCLINATA tipo BGI

La Bagnatrice Intensiva Inclinata tipo BGI è utilizzata per la bagnatura uniforme di cereali prima del riposo, per facilitare l'assorbimento dell'acqua. Il cereale, entrato tangenzialmente nella cassa, viene bagnato dall'ugello posto sul coperchio e miscelato dalla spira montata sulla parte iniziale del rotore. I palettoni fissati nella rimanente lunghezza del rotore completano la miscelazione trascinando, con il loro moto, il prodotto verso lo scarico. La possibilità di variare l'inclinazione della cassa consente la modifica del tempo di miscelazione. Il processo di bagnatura può essere controllato da un rilevatore di flusso ad intercettazione capacitiva con flussometro a comando manuale o, a richiesta, da un gruppo di bagnatura automatica formato da una sonda elettronica di rilevazione dell'umidità con rilevatore di portata a cella di carico e cassetta idraulica di dosaggio dell'acqua con sistema di controllo elettronico a microprocessore.

### BGI INCLINED INTENSIVE DAMPER

The BGI Inclined Intensive Damper is used for the uniform damping of cereals before resting, to assist in the absorption of water. The cereal, entering the bin tangentially, is dampened by a nozzle placed on the cover and mixed by a worm-thread mounted at the beginning of the rotor. The paddles fixed onto the remaining part of the rotor complete the mixing process by dragging the product towards the outlet. The possibility to adjust the slope of the bin allows the mixing time to be regulated. The damping process can be controlled by a capacitive sensor flow detector with a manually-controlled flowmeter, or, on request, by an automatic damping assembly, made up of an electronic humidity probe with flow-rate detector at the loading bin and a microprocessor-controlled hydraulic box for water dosing.

### MACHINE A MOUILLER INTENSIVE INCLINEE type BGI

La Machine à Mouiller Intensive Inclinée type BGI sert à assurer le mouillage uniforme des céréales avant leur repos en vue de favoriser l'absorption d'eau. Les céréales, entrées dans la cuve en direction tangentielle, sont mouillées par la buse située sur le couvercle et mélangées par la spirale installée en tête du rotor. Les grosses palettes fixées au reste du corps du rotor complètent le mélange et, grâce à leur mouvement, transportent le produit vers la sortie. L'inclinaison de la cuve peut être modifiée et, de ce fait, la durée du mélange change. Le processus de mouillage peut être contrôlé par un détecteur de flux à capteur capacitif, doté de fluxmètre à commande manuelle, ou sur demande par un groupe de mouillage automatique comprenant une sonde électronique détectant l'humidité, dotée d'un capteur de débit à cellule de charge, ainsi qu'une boîte hydraulique de dosage de l'eau, dotée d'un système de contrôle électronique à microprocesseur.

### BGI FEUCHTIGKEIT- REGULIERUNG

Die Feuchtigkeit-Regulierung sorgt für kontinuierliche Regulierung der Getreidefeuchtigkeit für eine effiziente Vermahlung. Das Produkt ist nass am Eingang mit einer Wasser-Spray nach Art der Getreide. Der Zusatz von Wasser, von 3 bis 5% des Gewichts von Getreide, automatisch gesperrt wird, wenn die Strömung von Produkt unterbrochen sich. In der ersten Hälfte von Feuchtigkeitsregulierung eine Förderschnecke führt das Material nach den zweiten Teil wo eine Paddelmischschnecke langsam führt das Produkt zu der Auslauf. Durch Variation der Neigung der Schnecke man kann die Feuchtigkeit von Getreide ändern. Der Feuchtigkeit Prozess kann kontrolliert werden manuell. Die manuelle Steuerung erfolgt über eine Flow-Meter und die automatische Steuerung läuft durch einem elektronischen System zur Erkennung von Feuchtigkeit und eine programmierbare Mikroprozessor-Schaltung regelt das Notwendig Wasser

### ROCIADORA INCLINADA tipo BGI.

La Rociadora Intensiva Inclinada tipo BGI sirve para el rociado uniforme de los cereales antes del reposo, para facilitar la absorción del agua. El cereal es mojado por la boquilla colocada sobre la tapa y mezclada por la espiral montada en la parte inicial del rotor. Las paletas fijadas en la restante longitud del rotor completan el mezclado arrastrando, con su movimiento, el producto hacia la descarga. La posibilidad de variar la inclinación de la caja permite modificar el tiempo de mezclado. El proceso de rociado puede ser controlado por un captador de flujo de intercettazione de capacidad con medidor de flujo de mando manual o, bajo pedido, por un grupo de rociado automático formado por una sonda electrónica de captación de la humedad con captador de caudal por celda de carga y caja hidráulica de dosificación del agua con sistema de control electrónico por microprocesador.