



AUTOMATION FOR TANNERMES AND INDUSTRIES



Evo Split

NUOVO IMPILATORE "EVO SPLIT"
da abbinare a SPACCATRICE

NEW "EVO SPLIT" STACKER
to be linked to SPLITTING m/c

NUEVO APILADOR "EVO SPLIT"
coligable a máq. de DIVIDIR

GENERALITÀ

Questo moderno Impilatore di pelli "EVO SPLIT" STACKER da abbinare alla Spaccatrice in continuo è concepito in maniera da consentire il deposito e accatastamento della pelle "spaccata" in FIORE e CROSTA in 2 stazioni separate ed indipendenti una dall'altra. La completa separazione degli azionamenti e la particolare tecnica di comando adottata consentono di ottenere ben 8 combinazioni di deposito diverse per ogni stazione di lavoro, il che rende questa **macchina estremamente adattabile alle varie esigenze di lavoro per ogni tipo di pelle lavorata**. I carrelli di deposito delle due stazioni di lavoro consentono di accatastare sia pelli grandi (fino a 3m x 3,5m) che piccole (es. 3m x 1,5m) con velocità di deposito doppia. L'affidabilità della macchina è studiata con particolare cura sia per quanto riguarda l'usura meccanica che per quanto riguarda i possibili inconvenienti elettrici; l'Impilatore è concepito con una gestione più completa ed allo stesso tempo più semplice del software di comando rispetto agli Impilatori tradizionali ed è inoltre progettato con applicazioni e meccanismi rinnovati ed innovativi che consentono di ridurre notevolmente le operazioni di manutenzione sullo stesso.

CAPACITÀ OPERATIVE

I programmi di deposito della pelle divisa in due dalla macchina Spaccatrice vengono selezionati nel quadro di comando e le due stazioni di lavoro possono scaricare indipendentemente le pelli

sugli appositi pianali con il medesimo programma di deposito o con due programmi differenti uno dall'altro, agevolando le fasi di lavoro successive.

I programmi di impilatura possono essere fiore con fiore, fiore con carne e con la possibilità di piegatura a metà delle pelli. La velocità di lavoro è variabile in base alla propria esigenza ed è impostabile da 10 a 65 m/m grazie al nuovo sistema di trazione a cinghie dentate ad alta resistenza in assenza di lubrificazione e vie di corsa a guida lineare in alluminio anodizzato; la velocità va impostata mediante il touch screen del quadro di comando che provvederà automaticamente a regolare i parametri di deposito e impilatura delle pelli. I pianali di deposito delle pelli sono muniti di apposito impianto motorizzato o pneumatico per lo spostamento laterale degli stessi per permettere il carico e lo scarico dei bancali di pelle. L'estrattore per il fiore è munito di apposito sistema mobile pneumatico azionabile manualmente ogniqualvolta si debba provvedere a manutenzioni o regolazioni della Spaccatrice. La perfetta versatilità dell'Impilatore consente l'abbinamento a qualsiasi tipo di Spaccatrice in commercio, inoltre possono essere applicati diversi dispositivi di lavorazione delle pelli come: taglierina longitudinale per il Fiore o per la Crosta, taglierina trasversale per la squadatura delle croste con trasportatori trasversali di spostamento dei rifiuti di pelle, misuratrice di superficie sia per il fiore che per la crosta, spessimetro di misurazione dello spessore del fiore.



NUOVO IMPILATORE EVO SPLIT

INTRODUCTION

This modern hide "EVO SPLIT" STACKER has been projected to be linked to the through-feed Splitting machine and it allows the laying and stacking of GRAIN and SPLIT leather in 2 separated working stations, operating independently. The complete separation of the drives and the special controls adopted permit up to 8 different hide laying combinations for each working station. This makes the **machine extremely adaptable to different working needs for every type of leather worked**. The laying trolleys for the two working stations permit the stacking both of large hides (up to 3 x 3.5 m) and of small hides (3 x 1.5 m) with double laying speed. The machine reliability has been studied with particular attention, especially in regard to mechanical wear and the elimination of potential problems in the electrical system; the Stackers has been created with an easier and more complete software in comparison with traditional Stackers and, besides, it has been projected with innovative applications and mechanisms that allow to reduce the maintenance.

WORKING CAPACITY

The programs for the laying of leathers divided in two by the Splitting machine are selected in the control panel and the two working

stations independently lay the hides on the platforms, with the same laying program or with two different programs, facilitating the next work phases. The stacking programs can be grain/grain or grain/flesh, and include the possibility to fold the hides in the middle. The working speed is variable as your exigency, and can be set up from 10 to 65 m/m, thanks to the new driving system with high resistance toothed strips without lubrication and stroke ways with linear guide made with anodized aluminium; speed can be set by the touch screen in the control panel that automatically adjusts the leather laying and stacking parameters. The laying platforms are equipped with a special motorized or pneumatic system that allows to load or unload the pallets from the side. The grain extractor unit is provided with a special pneumatic movement system that can be manually controlled every time the Splitting machine must be serviced or adjusted. The perfect versatility of the machine allows the linking to every kind of Splitting machine. It is also possible to add other types of leather working devices, such as longitudinal cutters for grain or split hides, transversal cutters for the squaring of the split with transversal conveyors for the shifting of the trimmings, surface area measuring units both for grain and for split leathers, and grain thickness measurers.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

Este moderno Apilador de pieles “EVO SPLIT” STACKER que se combina con la Máquina de dividir en continuo ha sido concebido para depositar y apilar la piel dividida en FLOR y COSTRA en 2 estaciones separadas e independientes. La separación completa de los accionamientos y su técnica de mando peculiar permiten obtener hasta 8 combinaciones de depósito diferentes para cada estación de trabajo, por lo que **esta máquina es extremadamente adaptable a las distintas exigencias de trabajo de cada tipo de piel trabajada**. Los carros de depósito de las dos estaciones de trabajo permiten apilar tanto pieles grandes (hasta 3m x 3,5m) como pieles pequeñas (ej. 3m x 1,5m) con velocidad de depósito doble. La fiabilidad de la máquina fue estudiada en los mínimos detalles, tanto con relación al desgaste mecánico como a los posibles inconvenientes eléctricos; el Apilador ha sido concebido con una gestión más completa y más simple del programa de mando en comparación a los Apiladores tradicionales, además ha sido proyectado con aplicaciones y mecanismos renovados y nuevos que permiten reducir de manera notable las operaciones de mantenimiento.

CAPACIDADES DE TRABAJO

Los programas de depósito de la piel dividida en dos por la máquina de dividir son seleccionados en el cuadro de mando, independientemente las dos estaciones de trabajo pueden descargar

las pieles en las paletas respectivas con el mismo programa de depósito o con dos programas diferentes, así facilitando las etapas de trabajo siguientes.

Los programas de apilado pueden ser flor/flor, flor/carne y con posibilidad de plegar las pieles por la mitad. La velocidad de trabajo es variable según exigencia, planteable de 10 hasta 65 m/m, gracias al nuevo sistema de tracción con correas dentadas de alta resistencia sin lubricación y vías de carrera con guías lineales en aluminio anodizado; la velocidad es planteada mediante el touch screen en el cuadro de mando que regulará automáticamente los parámetros de depósito y de apilado de las pieles.

Las plataformas de depósito de las pieles tienen una instalación neumática para su desplazamiento lateral para poder cargar y descargar las paletas de piel. El extractor para la flor está equipado con un sistema móvil neumático que se puede accionar manualmente cada vez que hay que realizar el mantenimiento o regulación de la máquina de dividir.

La excelente flexibilidad del Apilador permite acoplarlo a cualquier tipo de máquina de dividir, además se pueden montar diferentes dispositivos de elaboración de las pieles, tales como cortadora longitudinal para la Flor o para la Costra, cortadora transversal para escuadrar la costra con transportadores transversales para desplazar los recortes de piel, medidoras de superficie tanto para la flor como para la costra, medidoras de espesor para la flor.

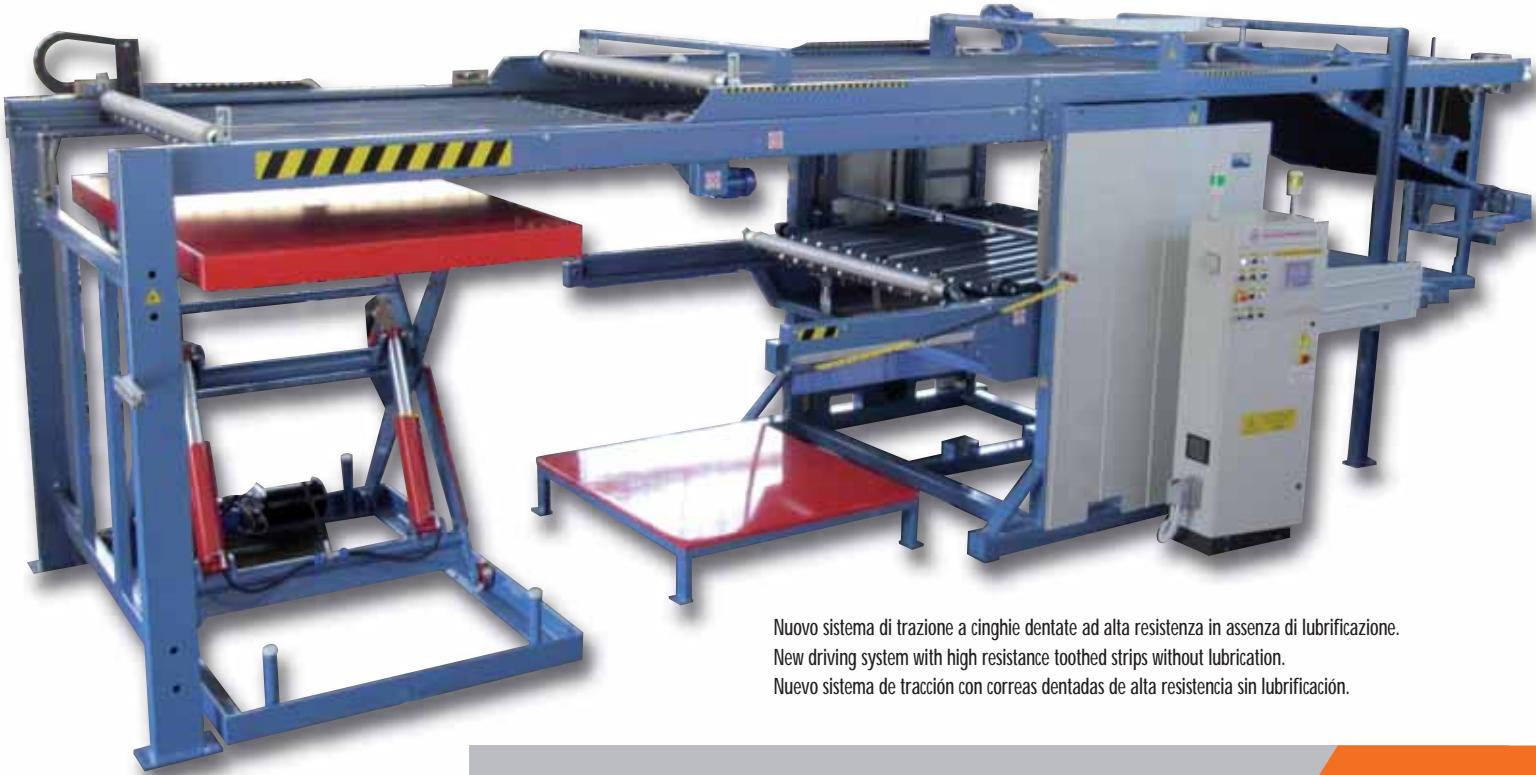
Spostamento laterale dei bancali mediante sistema motorizzato o pneumatico.
Pallets can be moved from the side through motorized or pneumatic system.
Desplazamiento lateral de las paletas, mediante sistema motorizado o neumático.



Possibilità di avere le piattaforme di deposito con PIANO ROTANTE, per agevolare ulteriormente la presa dei bancali.

ROTATING PLATFORMS to facilitate further the taking of pallets.

PLATAFORMA ROTATIVA para facilitar ulteriormente la toma de las paletas.



Nuovo sistema di trazione a cinghie dentate ad alta resistenza in assenza di lubrificazione.

New driving system with high resistance toothed strips without lubrication.

Nuevo sistema de tracción con correas dentadas de alta resistencia sin lubricación.



NUOVO SISTEMA PER IL CONTROLLO DELLO SPESSEZZO: permette di alzare la pelle proveniente direttamente dalla spaccatrice per controllarne lo spessore (sistema comandato dall'operatore); consente un notevole risparmio di tempo rispetto agli Stackers tradizionali perché lo spessore della pelle viene controllato dall'operatore **subito dopo l'uscita della pelle dalla spaccatrice**.

NEW SYSTEM FOR THICKNESS CONTROL: it allows to lift the leather coming from splitting machine to control its thickness (the system is controlled by the operator); in comparison with standard Stackers this system saves time, since thickness can be controlled **when leather comes out of splitting machine**.

NUEVO SISTEMA PARA CONTROLAR EL ESPESOR: permite de levantar la piel procedente de la máq. de dividir para controlar su espesor (el sistema es accionado por el operador); respecto a los Apiladores tradicionales este sistema permite un considerable ahorro de tiempo, pues el espesor puede ser controlado **cuando la piel sale de la máq. de dividir**.



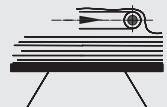


QUADRO COMANDI



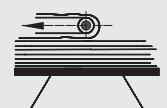
PROGRAMMI DI POSA A SCELTA

1 - PELLI DIRITTE IN TESTA BANCALÉ



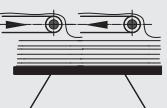
La macchina dispone tutte le pelli diritte e provvede automaticamente ad allinearle sull'estremità avanti del bancale (coincidente con il finecorsa avanti del carrello).

2 - PELLI ROVESCIATE IN CODA BANCALÉ



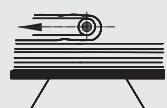
La macchina dispone tutte le pelli rovesciate e provvede automaticamente ad allinearle sull'estremità indietro del bancale (coincidente con il finecorsa indietro del carrello). Durante il deposito il carrello adegua automaticamente la sua corsa alla lunghezza della pelle.

3 - PELLI DIRITTE E ROVESCIATE IN TESTA BANCALÉ



La macchina dispone alternativamente una pelle diritta ed una pelle rovesciata, allineandole entrambe in testa del bancale. Questa soluzione è quella che consente la massima velocità di deposito, in quanto il carrello adegua automaticamente la sua corsa alla lunghezza delle pelli.

4 - PELLI PIEGATE CON FIORE ALL'ESTERNO



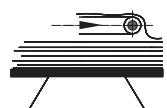
La macchina dispone le pelli, una ad una, piegate a metà in testa bancale a seconda della corsa impostata.

PROGRAMMI DI POSA



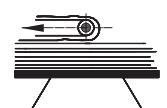
SELECTABLE STACKING PROGRAMS

1 - UPRIGHT HIDES ON PALLET HEAD



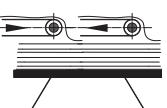
The machine arranges all the hides upright and automatically aligns them on the head of the pallet (corresponding with the front sensor of the trolley).

2 - REVERSED HIDES ON PALLET END



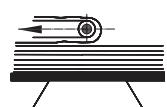
The machine arranges all the hides reversed and automatically aligns them on the end of the pallet (corresponding with the back sensor of the trolley). During the laying, the trolley automatically adjusts its stroke to the length of the hide.

3 - UPRIGHT AND REVERSED HIDES ON PALLET HEAD



The machine arranges an upright hide and a reversed hide alternately, aligning both of them to the head of the pallet. This solution is such as to allow the maximum stacking speed, since the trolley automatically adjusts its stroke to the length of the hides.

4 - HIDES FOLDED WITH THE GRAIN OUTSIDE



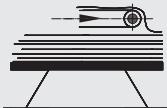
The machine arranges the hides one by one folded in the middle, on the head of the pallet according to the stroke set.

STACKING PROGRAMS



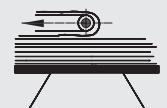
PROGRAMAS DE DEPÓSITO SELECCIONABLES

1 - PIELES DEL DERECHO EN CABEZA PALETA



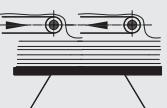
La máquina dispone todas las pieles del derecho y, automáticamente, las alinea en el extremo anterior de la paleta (coincidente con el final de carrera anterior del carro).

2 - PIELES DEL REVÉS EN FINAL PALETA



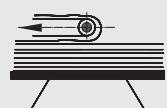
La máquina dispone todas las pieles del revés y automáticamente las alinea en el extremo posterior de la paleta (coincidente con el final de carrera posterior del carro). Durante el depósito el carro automáticamente adapta su carrera a la largura de la piel.

3 - PIELES DEL DERECHO Y DEL REVÉS EN CABEZA PALETA



La máquina dispone alternativamente una piel del derecho y una del revés, alineándolas ambas a la parte anterior de la paleta. Esta solución es la que permite la máxima velocidad de depósito ya que el carro, automáticamente, adapta su carrera a la largura de las pieles. anterior

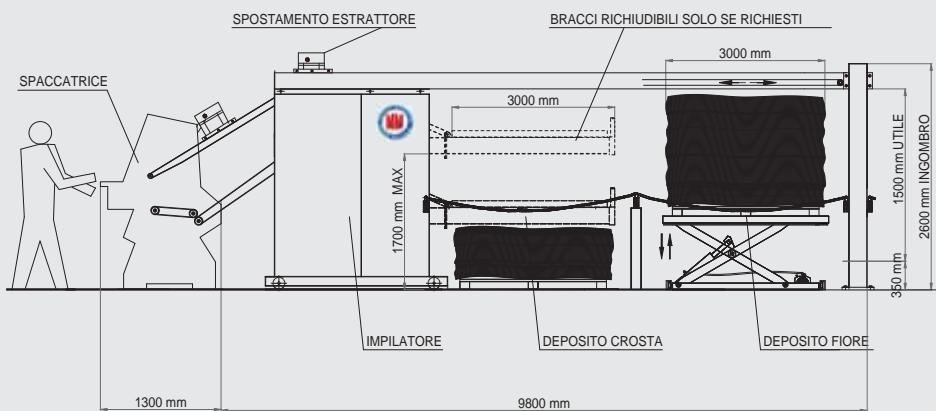
4 - PIELES PLEGADAS CON LA FLOR HACIA AFUERA



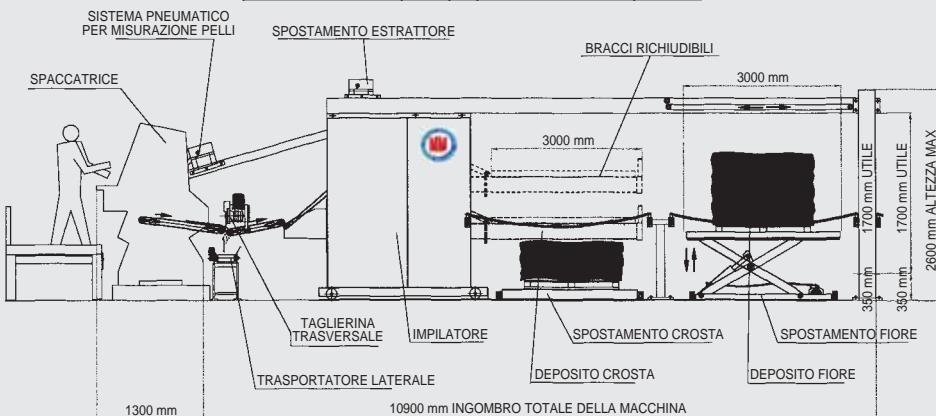
La máquina dispone las pieles, una a una, plegadas por la mitad en el extremo anterior de la paleta según la carrera programada.

PROGRAMAS DE DEPÓSITO

DIMENSIONI DI INGOMBRO SPACCATRICE-STACKER mod. EVO SPLIT IC-1FC
modello con deposito del Fiore su pedana Sollevatore con spostamento laterale dei bancali.



DIMENSIONI DI INGOMBRO SPACCATRICE-STACKER mod. EVO SPLIT IC-1FC
modello con: spostamento laterale dei bancali, Taglierina trasversale, sistema pneumatico per la misurazione delle pelli dopo spaccatura e misuratrice per il Fiore



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL DETAILS / CARACTERISTICAS TECNICAS

LARGHEZZE UTILI DI LAVORO

USEFUL WORKING WIDTH / ANCHURAS UTILES DE TRABAJO mm. 1500 ÷ 3400

ALTEZZA UTILE DI ACCASTASTAMENTO

USEFUL STACKING HEIGHT / ALTURA UTIL DE APILAMIENTO mm. 250 ÷ 1800

ALTEZZA PEDANE IDRAULICHE

HEIGHT OF HYDRAULIC PLATFORMS / ALTURA PLATAFORMAS mm. 700 ÷ 3000

CORSA CARRELLI STENDITORI

STRETCHING TROLLEYS STROKE / CARRERA CARROS ESTIRADORES mm. 700 ÷ 3000

POTENZA INSTALLATA

INSTALLED POWER / POTENCIA INSTALADA KW 4,5

POTENZA MEDIA ASSORBITA

AVERAGE ABSORBED POWER / POTENCIA MEDIA ABSORBIDA KW 4,5

VELOCITÀ DI LAVORO VARIABILI

VARIABLE WORKING SPEED / VELOCIDADES DE TRABAJO VARIABLES Mt / min. 20 ÷ 70

CAPACITÀ PRODUTTIVA ORARIA (pelli grandi/piccole)

HOURLY OUTPUT RATE (large hides/small hides) N° 450 / 850

CAPACIDAD DE PRODUCCION/HORA (pieles grandes/pequeñas)

SPOSTAMENTO ESTRATTORE FIORE

SHIFT GRAIN EXTRACTOR / DESPLAZAMIENTO EXTRACTOR FLOR Pneumatico SI / YES

INTERPELLATECI - Siamo a Vostra disposizione per dati tecnici e per soluzioni diverse a seconda delle Vostre esigenze

GET IN TOUCH WITH US - We are ready to answer any enquiries concerning technical data or to help you find solutions to your individual problems

CONSULTENOS - Estamos a Su disposición por lo que concierne datos tecnicos y soluciones diversas segun Sus exigencias



OFF. MECCANICA M.M. s.n.c. dei f.lli Meggiolaro
36050 MONTORSO VIC.NO (VI) ITALY - Via Valchiampo, 48
Tel. 39 0444 484101 (r.a.) - Fax 39 0444 685486
E-mail: info@mm-meggiolaro.it
www.mm-meggiolaro.com