



BARRAS HERBICIDAS

HERBICIDE BOOM



DELTA / ATILA-T / ATILA - D

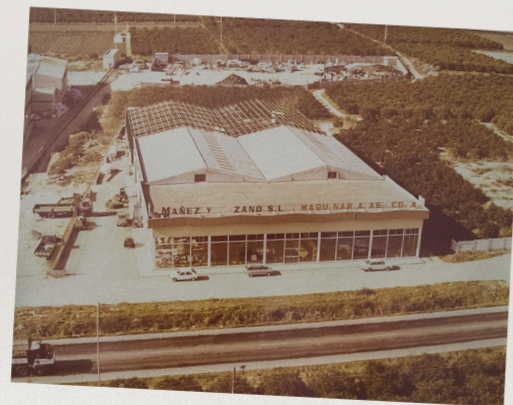
Catálogo



Tratamiento en frutales en los inicios de la sociedad como empresa de servicios



Antes de empezar el tratamiento de los perales del tío Pascual Espert (a la derecha), después Jose Mañez, el cabo de guardas Jose Higón y Enrique Lozano el conductor



Construcción de la ampliación de la fábrica



Línea de montaje de equipos en el año 1993



Imagen de la línea de equipos con enganche a coche



Imagen de la línea de equipos de tratamientos a tractor



PASIÓN, EXPERIENCIA, COMPROMISO E INNOVACIÓN



En Mañez y Lozano S.L. somos fabricantes de maquinaria agrícola, especializados en la fabricación de atomizadores. Somos la **marca líder del sector en ventas nacionales**, como se viene demostrando **desde hace más de 20 años** en el Registro Oficial de Maquinaria Agrícola (ROMA).

Desde Mañez y Lozano S.L. seguimos desarrollando nuevos equipos y mejorando las ya existentes para **ayudar al agricultor** con tratamientos más eficaces y respetuosos con el medio ambiente.

*In Mañez y Lozano S.L. we are manufacturers of agricultural machinery, specialized in the manufacture of sprayers. We are the **leading brand in the sector in national sales**, as it has been demonstrated **for more than 20 years** in the Official Register of Agricultural Machinery (ROMA).*

*From Mañez y Lozano S.L. we continue developing new equipment and improving the existing ones **to help the farmer** with more effective and environmentally friendly treatments.*

DELTA

EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT

Depósito lavamanos y depósito lavacircuitos en polietileno
Polyethylene hand-washing and circuit-washing tank

Depósito principal de polietileno con indicador de nivel
Polyethylene main tank with level indicator



Mando manual con regulador de presión y manómetro situado en el chasis del equipo
Manual control unit with pressure regulator and gauge on the frame

Bomba de pistones o membranas de alta o baja presión
Piston or membrane pump with high or low pressure

Piston or membrane pump with high or low pressure



Bomba de pistones



Bomba de membrana



Estribo para un fácil acceso a la boca de llenado (solo en 800, 1000, 1200, 1500 litros)
Stirrup for an easy acces to the filler neck (only for 800, 1000, 1200 and 1500 liters)

Transmisión exterior categoría 3 SAE G4
Outer drive shaft Category 3 SAE G4

Agitador hidráulico
Hydraulic stirrer

Sistema de filtrado múltiple
Multiple filtering system

Chasis de tubo estructural relaminado en frío
Cold Rolled Structural Tube Chassis

EQUIPO SUSPENDIDO

3P TANK

Nuestra línea de equipos suspendidos Delta cuenta con una **cuba de polietileno de alta resistencia** y un **chasis robusto, fabricado en tubo estructural** para garantizar durabilidad y un rendimiento superior en las condiciones más exigentes.

El depósito principal está disponible en capacidades que van **desde 300 hasta 1.500 litros**, y está diseñado para adaptarse a barras manuales, barras intercepas o pistolas.

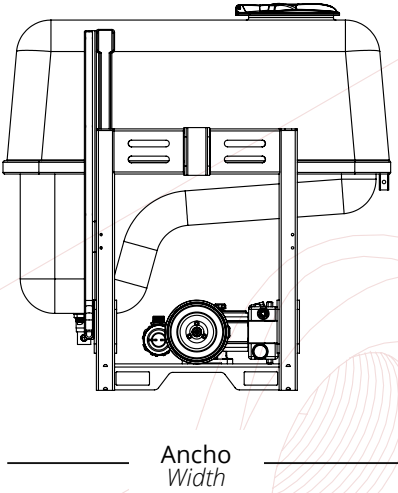
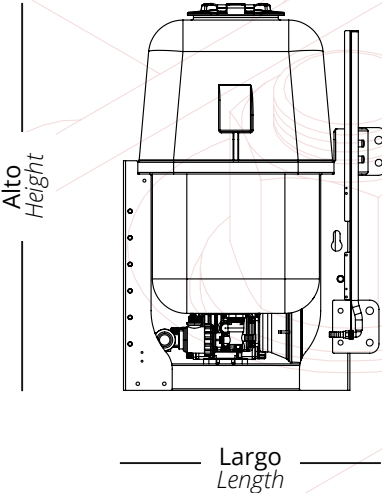
Además, los equipos son configurables con **bombas de pistones de alta o baja presión**, o con **bombas de membrana de alta presión**, ofreciendo la versatilidad necesaria para diferentes aplicaciones.

Our Delta line of 3P tank machines features a high-resistance polyethylene tank and a robust chassis, made from structural tubing to ensure durability and superior performance in the most demanding conditions.

The main tank is available in capacities ranging from 300 to 1,500 liters and is designed to accommodate manual booms, inter-row sprayers, or spray guns.

Additionally, the equipment can be configured with high- or low-pressure piston pumps or high-pressure diaphragm pumps, offering the necessary versatility for different applications.

DIMENSIONES/ DIMENSSIONS



DELTA	Capacidad del depósito (Litros) Tank capacity (Litres)			Dimensiones Dimensions			Peso (kg) Weight (kg)
	Principal Main	Lavamanos Hand wash Tank	Lavacircuitos Cleaning tank	Ancho (cm)	Largo (cm)	Alto (cm)	
300	300	16	30	93	116	112	85
400	400	16	30	93	116	130	95
600	600	16	40	100	145	136	100
800	800	16	30	100	145	153	110
1000	1000	16	55	111	153	162	115
1200	1200	16	55	111	153	175	125
1500	1500	16	80	111	174	178	150

* Las dimensiones pueden verse alteradas según la configuración que se adopte.

* The dimensions may be altered depending on the configuration adopted.

BARRAS HERBICIDAS

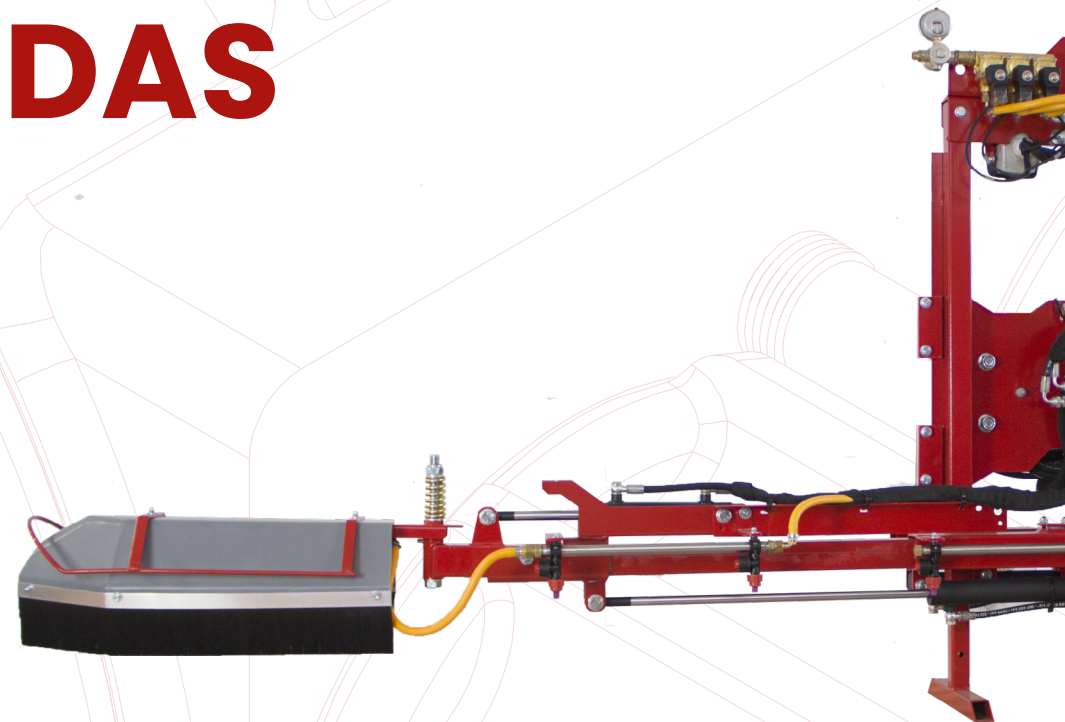
HERBICIDE BOOMS

Nuestra gama de barras herbicidas incluye **dos series principales** diseñadas para adaptarse a diversas configuraciones y necesidades de aplicación.

La **serie Atila-D** es ideal para acoplamientos posteriores del tractor, mientras que la **serie Atila-T** se monta en la parte delantera, permitiendo una mayor visibilidad y control durante las operaciones.

Ambas series están diseñadas para trabajar en conjunto con los equipos suspendidos de la **serie Delta**, ofreciendo un sistema completo y eficiente para la aplicación de herbicidas en diferentes tipos de cultivos.

Gracias a su versatilidad, las barras Atila-T y Atila-D **permiten cubrir diversas superficies con precisión y fiabilidad**, adaptándose a las necesidades específicas de cada agricultor.



*Our range of herbicide booms includes **two main series** designed to adapt to various configurations and application needs.*

*The rear boom of the **Atila-D series** is ideal for rear tractor mounts, while the **Atila-T series** is mounted on the front, allowing for greater visibility and control during operations.*

*Both series are designed to work in conjunction with the suspended equipment of the **Delta series**, offering a complete and efficient system for herbicide application in different types of crops.*

*Thanks to their versatility, the Atila-T and Atila-D booms can cover a wide range of surfaces with **precision and reliability**, adapting to the specific needs of each farmer.*

INTERCEPAS ANTI-DRIFT SCREENS

1
Nº Boquillas
Nº Nozzles

37 cm
Distancia
Distance



2
Nº Boquillas
Nº Nozzles

37 / 50 cm
Distancia
Distance



3
Nº Boquillas
Nº Nozzles

37 / 50 cm
Distancia
Distance



Equipada con intercepas de diferentes tamaños, adaptables según la dimensión de las calles de trabajo.

Cada intercepa cuenta con pantallas protectoras de polietileno reforzado, boquillas especializadas y un kit de protección antideriva, lo que garantiza una aplicación precisa y controlada del herbicida. Estos elementos minimizan la dispersión no deseada del producto, reduciendo el riesgo de dañar plantas o cultivos cercanos y contribuyendo a la protección del medio ambiente al evitar la contaminación y el desperdicio de herbicidas.

Equipped with intercepas of different sizes, adaptable according to the width of the working rows.

Each intercepa is fitted with reinforced polyethylene protective shields, specialized nozzles, and an anti-drift protection kit, ensuring a precise and controlled application of herbicide. These features minimize unwanted drift, reducing the risk of damaging nearby plants or crops, while also contributing to environmental protection by preventing contamination and herbicide waste.

ATILA-T

EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT

Tubos de alimentación en acero inoxidable con rosca de ½" y agujeros de Ø 7 mm separados 370 mm
Threaded stainless steel liquid carrying pipe ½" hole Ø 7 mm, span 370 mm

Barra suministrada con: boquillas y portaboquillas, latiguillos de conexión oleodinámicos e hidráulicos
Boom supplied with: nozzles and spray tips, hoses for oleo dinamic and water connection

Estructura pintada al fuego
Oven painted structure

Pistones de doble efecto
Double effect pistons

Protectores para evitar roturas de la pantalla
Protectors to prevent breaking of the screen

Transmisión exterior categoría 3 SAE G4
Outer drive shaft Category 3 SAE G4

Pantallas en polietileno reforzado con sistema de muelle y plegado especial transporte
Reinforced polyethylene screen and folding spring system special transport

Chasis de tubo estructural relaminado en frío
Cold Rolled Structural Tube Chassis

Multiposición de los brazos horizontales mediante pistones o manualmente
Multiposition horizontal arms by pistons or manually

ATILA-D

EQUIPAMIENTO / EQUIPMENT

Multiposición de los brazos horizontales mediante pistones o manualmente
Multiposition horizontal arms by pistons or manually

Pantallas en polietileno reforzado con sistema de muelle y plegado especial transporte
Reinforced polyethylene screen and folding spring system special transport

Estructura pintada al fuego
Oven painted structure

Protectores para evitar roturas de la pantalla
Protectors to prevent breaking of the screen

Chasis de tubo estructural relaminado en frío
Structural tube frame cold rerolling

Pistones de doble efecto
Double effect pistons

Patas de apoyo
Support feet

Barra suministrada con: boquillas y portaboquillas, latiguillos de conexión oleodinámicos e hidráulicos
Boom supplied with: nozzles and spray tips, hoses for oleo dinamic and water connection

Tubos de alimentación en acero inoxidable con rosca de ½" y agujeros de Ø 7 mm separados 370 o 500 mm
Threaded stainless steel liquid carrying pipe ½" hole Ø 7 mm, span 370 or 500 mm

BARRA INTERCEPAS FRONTAL FRONTAL INTER-ROW BOOM

Se instalan en la parte frontal del tractor y están disponibles en **versión manual, hidráulica y electrohidráulica**. Pueden configurarse con una **barra simple o doble**, según las necesidades del cultivo y el terreno.

*They are installed on the front of the tractor and are available in **manual, hydraulic and electro-hydraulic versions**. They can be configured with a **single or double boom**, depending on crop and soil requirements.*

MOVIMIENTOS MOVEMENTS

Estas barras son capaces de ejecutar diversos movimientos, permitiendo ajustar la aplicación del herbicida de manera precisa gracias a la disposición de **pistones** en su estructura.

*These booms are capable of executing various movements, allowing precise herbicide application adjustment thanks to the **piston** arrangement in their structure.*

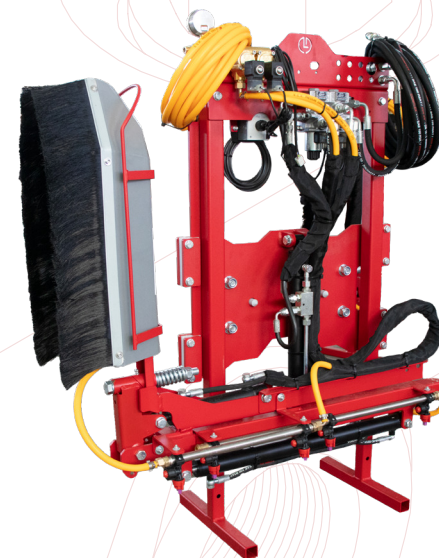
SIMPLE (S) SIMPLE (S)	
	
	
	
DOBLE (D) DOUBLE (D)	
	
	

ATILA - D SIMPLE



De cobertura lateral por un lado, permite distintos movimientos de regulación de la anchura de trabajo, plegado de la pantalla y ajuste de altura.

With lateral coverage on one side, it allows different movements for working width adjustment, screen folding and height adjustment.

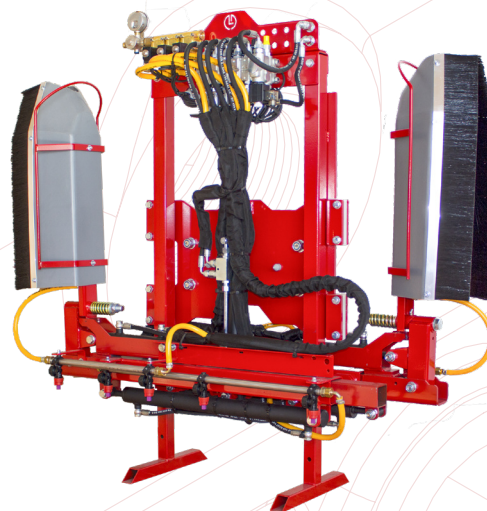


ATILA - D DOBLE



De cobertura lateral a dos lados, permite distintos movimientos de extensión, recogida y regulación de la anchura hidráulica. Equipada con **mando hidráulico manual joystick** y pantallas herbicida.

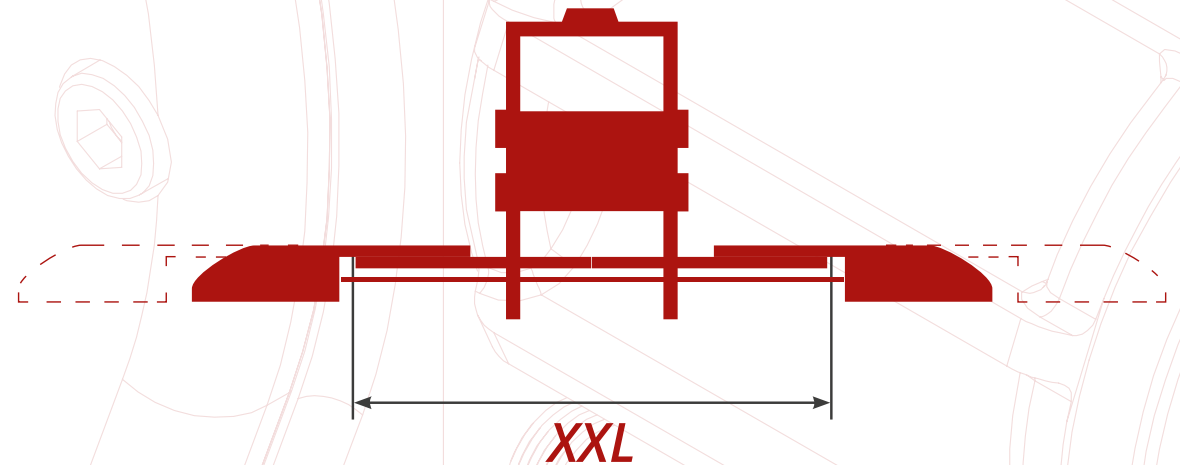
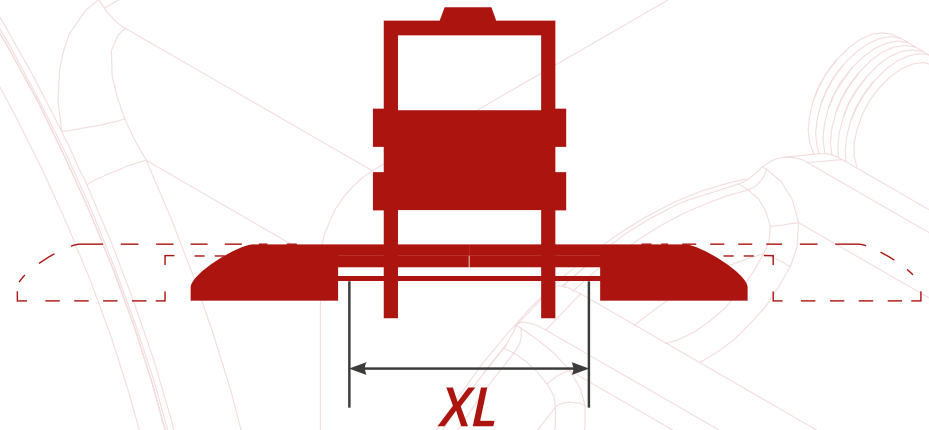
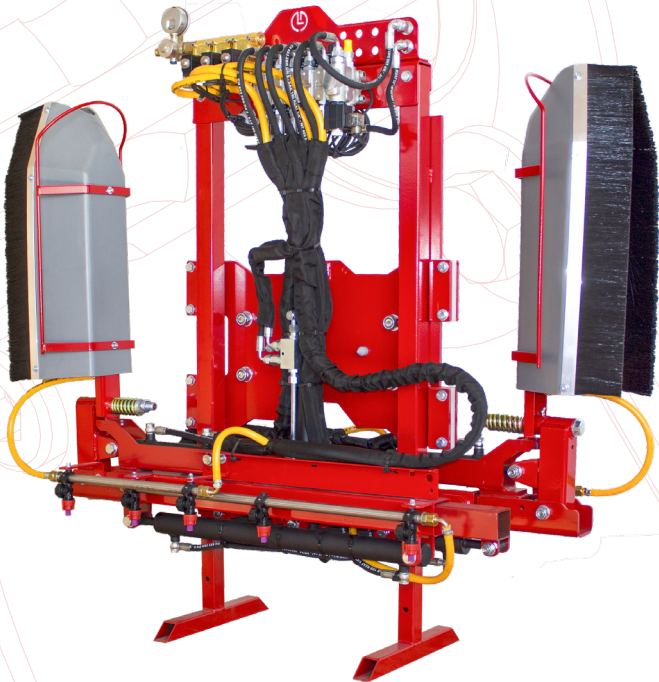
*With lateral coverage on two sides, it allows different movements of extension, collection and hydraulic width adjustment. Equipped with **manual hydraulic joystick control** and herbicide screens.*



ATILA-D

Ofrecen diferentes rangos de cobertura según la versión: la más corta, denominada XL, es ideal para áreas más reducidas, mientras que la versión más larga, XXL, proporciona un mayor alcance. Ambos modelos permiten extender la anchura de trabajo de manera hidráulica, gracias a su configuración abierta o cerrada.

It offer different coverage ranges depending on the version: the shorter version, called XL, is ideal for smaller areas, while the longer version, XXL, provides greater reach. Both models allow for hydraulic extension of the working width through their open or closed configuration.



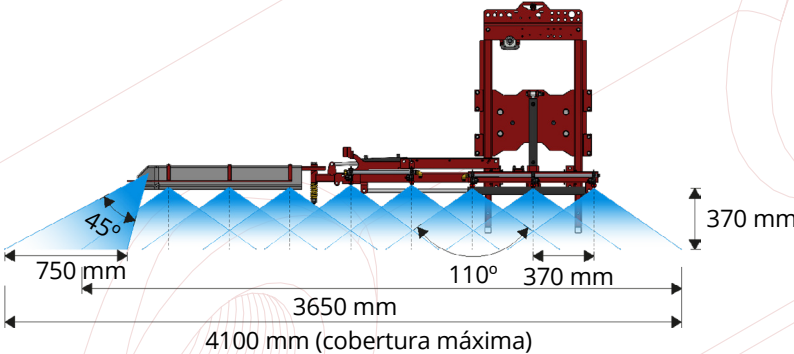
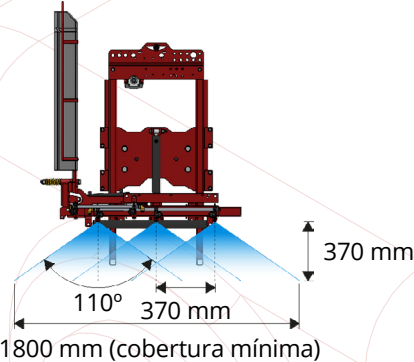
ATILA - D XL

ATILA-D XL	Pistones Pistons	Nº Boquillas Nº nozzle	Distancia entre boquillas Interval between nozzles	(cm) (cm)	Dimensiones (cm) Dimensions (cm)			Peso Weight (kg)
					Ancho Width	Largo Length	Alto Height	
SIMPLE	1	5 (+1/2/3)	37		43	126	166	110
	2				43	126	166	120
	2				43	126	166	120
	3				43	126	166	130
DOBLE	3	7 (+2/3/6)	37		46	146	166	170
	4				46	146	166	170
	5				46	146	166	190

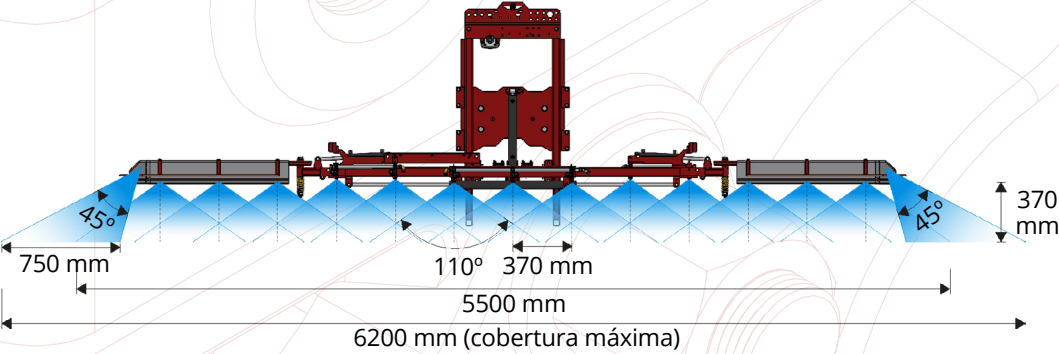
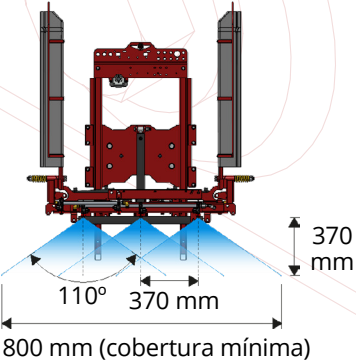
* El numero de boquillas total aumenta según la configuración de intercepas que se adopte.

* The total number of nozzles increases according to the configuration of intercepts adopted.

ATILA - D XL SIMPLE

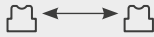


ATILA - D XL DOBLE



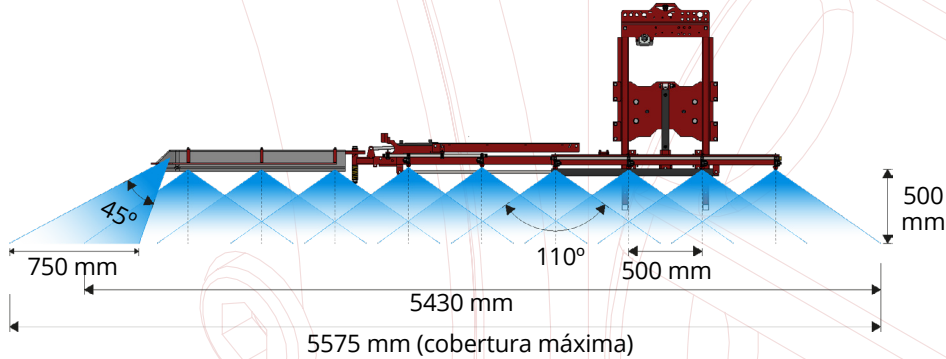
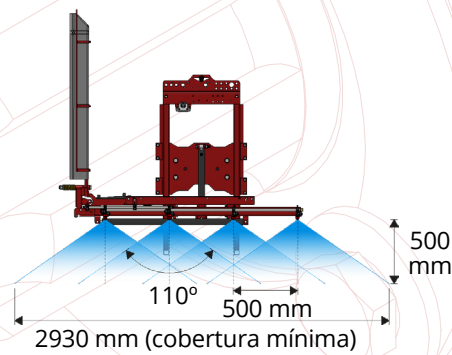
COBERTURA
COVERAGE

ATILA - D XXL

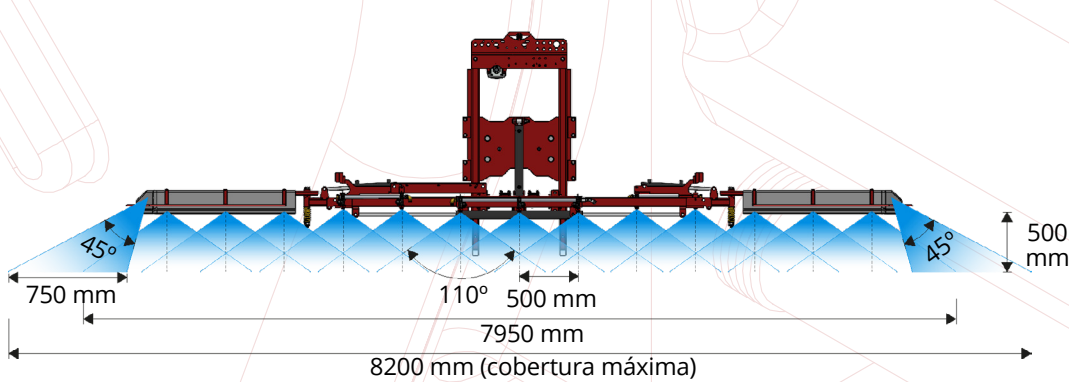
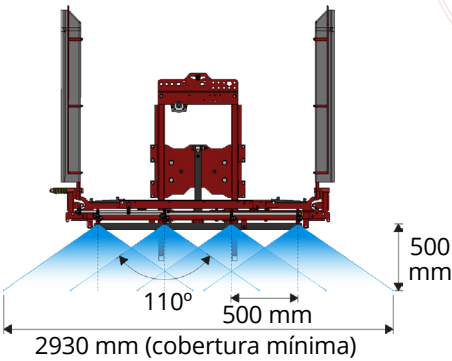
ATILA-D XXL	Pistones Pistons	 Nº Boquillas Nº nozzle	 Distancia entre boquillas Interval between nozzles	(cm) (cm)	Dimensiones (cm) Dimensions (cm)			Peso Weight (kg)
					Ancho Width	Largo Length	Alto Height	
SIMPLE	1	6 (+1/2/3)		50	46	188	192	125
	2				46	188	192	135
	2				46	188	192	135
	3				52	222	192	145
DOBLE	3	8 (+2/3/6)		50	52	222	192	145
	4				52	222	192	185
	5				52	222	192	205

* El numero de boquillas total aumenta según la configuración de intercepas que se adopte.

* The total number of nozzles increases according to the configuration of intercepts adopted.



**ATILA - D
XXL SIMPLE**



**ATILA - D
XXL DOBLE**

**COBERTURA
COVERAGE**

MANDO JOYSTICK JOYSTICK CONTROL

Mando equipado de serie para la barra Atila-D XXL.

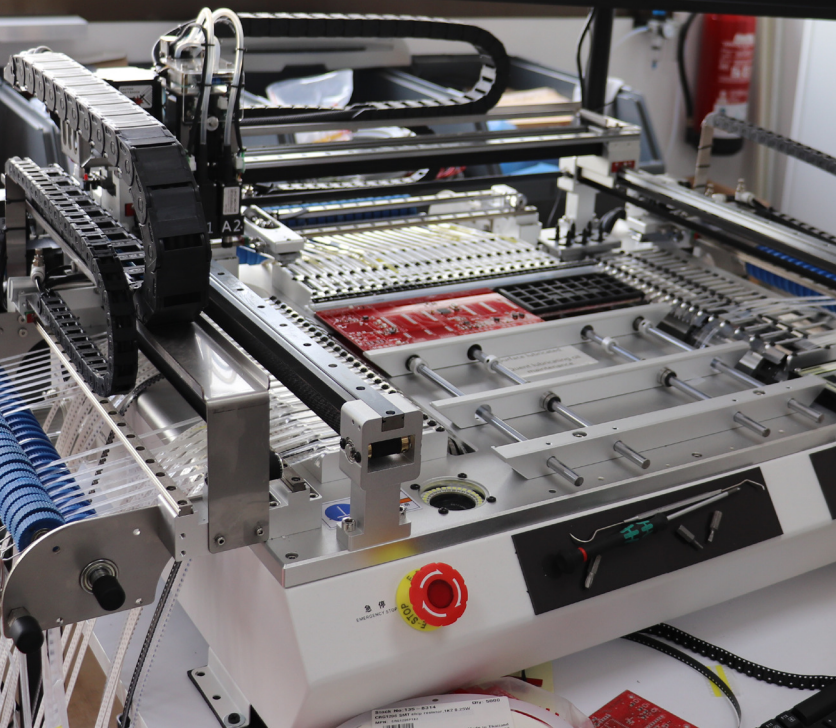
El mando hidráulico estándar para la barra Atila-D XXL permite **gestionar los movimientos de la barra herbicida conectándose a la palanca hidráulica del tractor**, ejecutando distintas acciones según la posición de la palanca y el pulsador activado.

Control unit equipped as standard for the Atila-D XXL boom.

The standard hydraulic control for the Atila-D XXL boom allows you to manage the movements of the herbicide boom by connecting it to the tractor's hydraulic lever, performing different actions depending on the position of the lever and the button activated.



MANDOS CONTROL UNITS



FULL-EQUIP

El equipo de control mixto gestiona movimientos hidráulicos y el funcionamiento de secciones del sistema, permitiendo su individualización. El control se realiza mediante **pulsadores e interruptores** montados en un circuito impreso con protecciones eléctricas para garantizar seguridad y fiabilidad.

*The mixed control unit manages hydraulic movements and system section operations, allowing for individual control. Control is carried out via **buttons and switches** mounted on a printed circuit board with electrical protections to ensure safety and reliability.*



TRONIC VOLUMÉTRICO

Equipo electrónico de última generación, cuenta con una pantalla TFT a color que informa de los **litros aplicados, Ha tratadas, litros/min aplicados, litros parciales, litros totales, velocidad de avance del tractor, situación en manual, automático o temporizado.**

*State-of-the-art electronic equipment, with a TFT color screen that informs about the **liters applied, Ha treated, lts/min applied, partial liters, total liters, tractor forward speed, situation in manual, automatic or timed mode.***



ON-OFF

Sistema más **sencillo** de usar. Permite un control total del equipo con sólo **dos interruptores y un pulsador doble.**

*Easier to use system. It allows total control of the equipment with only **two switches and a double push button.***



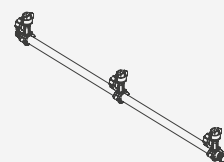
SISTRONIC 4.0

Equipo electrónico de última generación, cuenta con una pantalla TFT a color que informa de los **litros aplicados, Ha tratadas, litros/min aplicados, litros parciales, litros totales, velocidad de avance del tractor, situación en manual, automático o temporizado.**

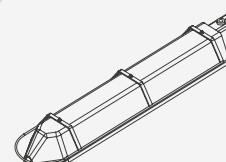
*State-of-the-art electronic equipment, with a TFT color screen that informs about the **liters applied, Ha treated, lts/min applied, partial liters, total liters, tractor forward speed, situation in manual, automatic or timed mode.***



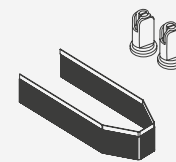
ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL ACCESSORIES



Suplemento cobertura
370D / 500D
Full coverage supplement
370D / 500D



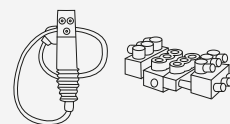
Intercepas anti-deriva
Drift inter-row



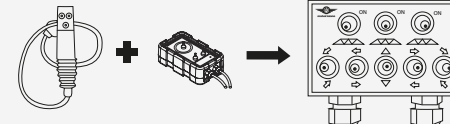
Kit de protección
anti-deriva
Drift protection kit



Válvula reductora de
presión con manómetro
Pressure relief with gauge



Kit hidráulico para 3 movimientos
Kit with 3 movements hydraulic control unit



Mando eléctrico mixto: 5 movimientos + 3 salidas
Mixed electric control: 5 movements + 3 exits

1980

Lanzamos al mercado las primeras bombas de pistones de fabricación propia. Unas con transmisión directa y otras con transmisión mediante un eje reductor, siendo la única del mercado de sus características (reduce la potencia absorbida por el tractor y disminuye el desgaste de las partes de fricción).

1989

Lanzamos al mercado y patentamos el equipo Sistromatic, capaz de detectar la masa foliar y abrir y cerrar electroválvulas cuando corresponda, ahorrando gran cantidad de producto fitosanitario y respetando de ésta manera el medio ambiente (las demás marcas no dudaron en copiar el sistema cuando caducó la patente).

1985

Empezamos a montar en nuestros equipos nuestros propios grupos de aire.

1991

Lanzamos al mercado el sistema Tronic, un equipo inteligente capaz de aplicar los tratamientos de litros por hectárea con una precisión inigualable incluso para los sistemas actuales.

1992

Lanzamos al mercado el equipo Herbitronic, con la tecnología y la precisión del equipo Tronic, indicado para los tratamientos con barras para herbicida y cultivos bajos.

2001

Lanzamos al mercado el cargador anticontaminante que se monta en la actualidad.

2007

Iniciamos el proyecto para la fabricación propia del grupo multiplicador, embrague, hélice y toberas de nuestros atomizadores.

1995

Informatizamos el equipo Sistromatic incorporándole una CPU capaz de informar de los árboles tratados, litros aplicados por árbol, litros aplicados por minuto y litros consumidos o restantes en el depósito.

2008

Empezamos a montar en nuestros equipos nuestros propios grupos de aire.

2009

Proyectamos el sistema de salida de aire Twister con multiboquillas, el cual fuerza la salida del aire de la tobera en forma de espiral, consiguiendo una mejor penetración en la masa foliar y un mejor mojado de la parte trasera de las hojas.

2010

Formalizamos la correspondiente patente y lanzamos al mercado con grandísimo éxito el grupo de aire Twister en sus diferentes versiones.

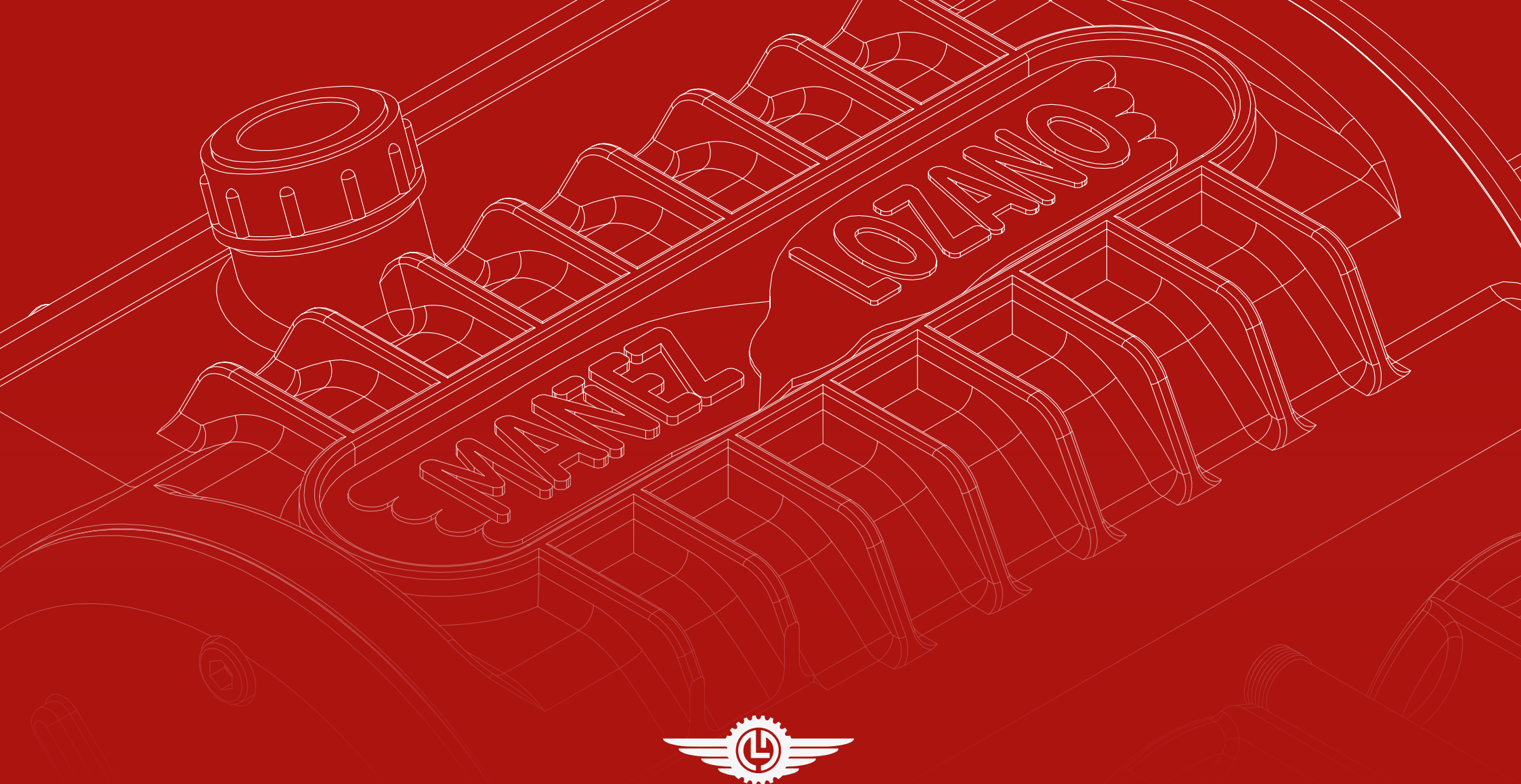
2017

Iniciamos el lanzamiento de la nueva línea de cubas fabricadas en polietileno, con fácil acceso posterior directo para el mantenimiento del multiplicador y transmisión trasera.

2011

Diseñamos, patentamos y fabricamos una rejilla de protección trasera antihojas que evita que el ventilador aspire del suelo y pulverice sobre los árboles pulgones, trips, ácaros, etc.





mañez lozano



Polígono Industrial Norte s/n
462030 Alginet (Valencia) España
Teléfono: 961751001 / 961750518

manezylozano.com